Oberösterreichisches
Landesmuseum
II 11879/3

FLORA

von
Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg

Band 3

Adolf Polatschek



Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum

FLORA

von

Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg

Adolf Polatschek

unter Mitarbeit
von
Magdalena Maier & Wolfgang Neuner

sowie zahlreicher Botaniker Österreichs und anderer Länder,
dem Raumordnungs-Informationssystem TIRIS der Tiroler Landesregierung
und der Vorarlberger Naturschau, Dornbirn.

OÖLM LINZ
+XOM2876206

Herausgeber und Verleger:
Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Innsbruck

Geographische Bearbeitung:

Dipl.-Ing. Manfred Riedl & Mag. Hannes Niedertscheider
Abt. 1c für Landesplanung (TIRIS) der Tiroler Landesregierung

Mag. Klaus Zimmermann
Vorarlberger Naturschau, Dornbirn

Redaktion:

Dr. Magdalena Maier & Mag. Wolfgang Neuner
Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Naturwissenschaftliche Sammlungen
Feldstraße 11a, A-6020 Innsbruck

Druck:

Athesia Tyrolia Druck
Exlgasse 20
A-6020 Innsbruck

II 11879/3
O.Ö. LANDESMUSEUM
BIBLIOTHEK
K

1. Auflage (800 Stück)
© 2000
Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Naturwissenschaftliche Sammlungen
Feldstraße 11a, A-6020 Innsbruck
und
Dr. Adolf Polatschek, Wien

ISBN 3-9500278-3-8
Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Gedruckt mit Unterstützung von:

Amt der Tiroler Landesregierung, Kulturabteilung, Innsbruck

Amt der Vorarlberger Landesregierung, Abteilung Wissenschaft und Weiterbildung, Bregenz

Bundesministerium für Wissenschaft, Verkehr und Kunst, Wien

Gebro Broschek Ges.m.b.H., Fieberbrunn

Gernot Langes-Swarovski, Wattens

Gesellschaft der Freunde des Botanischen Gartens, Innsbruck

Kulturamt der Stadt Innsbruck

Österreichischer Alpenverein, Innsbruck

Österreichische Apothekerkammer

Raiffeisen-Landesbank Tirol reg.Gen.m.b.H., Innsbruck

Tiroler Landesverband für Gartenbau und Landschaftspflege, Innsbruck

TIWAG-Tiroler Wasserkraftwerke AG., Innsbruck

Verein der Freunde des Naturhistorischen Museums, Wien

sowie zahlreichen Spendern aus dem Kreis der Mitglieder des Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum und den Mitgliedern des Tiroler Forstvereines, denen an dieser Stelle ebenfalls für ihre Unterstützung gedankt sei!

FLORA

von

Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg

Band 3

Samenpflanzen: *Fabaceae* bis *Rosaceae*

Kartenteil

Innsbruck 2000

Inhaltsverzeichnis

1. Floristische Daten in systematischer Anordnung

1.1. Erläuterungen zu den verwendeten Abkürzungen 3

1.2. Fundorte für die einzelnen Arten 4

Fabaceae (= Papilionaceae, Leguminosae p. p.) 4
Fagaceae 143
Gentianaceae (excl. Menyanthaceae) 152
Geraniaceae 201
Globulariaceae 227
Grossulariaceae (= Saxifragaceae p. p.) 233
Haloragaceae 240
Hippuridaceae 241
Hydrangeaceae (= Saxifragaceae p. p.) 242
Hypericaceae (= Guttiferae p. p.) 243
Juglandaceae 256
Lamiaceae (= Labiatae) 257
Lauraceae 373
Lentibulariaceae 374
Linaceae 383
Lobeliaceae (= Campanulaceae p. p.) 390
Lythraceae 391
Malvaceae 394
Menyanthaceae (= Gentianaceae p. p.) 400
Monotropaceae (= Pyrolaceae p. p.) 403
Moraceae 405
Nymphaeaceae 405
Oleaceae 407
Onagraceae (Oenotheraceae) 415
Orobanchaceae 457
Oxalidaceae 468
Paeoniaceae (= Ranunculaceae p. p.) 476
Papaveraceae (incl. Fumariaceae) 477
Parnassiaceae (= Saxifragaceae p. p.) 489
Plantaginaceae 495
Plumbaginaceae 513
Polemoniaceae 513
Polygalaceae 516
Polygonaceae 532

Portulacaceae 586
Primulaceae 588
Pyrolaceae (excl. Monotropaceae) 637
Ranunculaceae (excl. Paeoniaceae) 652
Resedaceae 774
Rhamnaceae 776
Rosaceae 784

2. Verbreitungskarten

2.1. Verbreitungskarten und Zeichenerklärungen 1015

3. Register

3.1. Register der lateinischen und deutschen Pflanzennamen mit Kartennummern 1332

1. Floristische Daten in systematischer Anordnung

1.1. Erläuterungen zu den verwendeten Abkürzungen

□ Im Kartenteil ist für dieses Taxon eine Punktkarte mit der vorgestellten Nummer xyz enthalten.
† Dieses Taxon konnte in den letzten 40 Jahren nicht mehr beobachtet werden.
* Für diesen Fundort ist keine Karteneintragung vorhanden.

Bhf. Bahnhof
Gh. Gasthof
Jh. Jagdhütte

Verbreitung in den Nachbarländern:
B Bayern nach SCHÖNFELDER et BRESINSKY (504),
S Salzburg nach WITTMANN et al. (505)
K Kärnten nach HARTL et al. (506)
I Italien nach PIGNATTI (507)
CH Schweiz nach HESS et al. (509)
L Liechtenstein nach SEITTER (508).

Gebirgsgruppeneinteilung des Alpenvereins (502):
1: Bregenzerwaldgebirge und Allgäuer Voralpen
2: Allgäuer Alpen
3: Lechquellengebirge und Lechtaler Alpen
4: Wetterstein- und Mieminger Kette
5: Karwendel
6: Rofan-Gebirge
7: Bayerische Voralpen: Tiroler Anteil
8: Kaisergebirge
9: Loferer Steinberge und Leoganger Steinberge
11: Chiemgauer Alpen
25: Rätikon
26: Silvretta-Gruppe
27: Samnaun-Gruppe
28: Verwall-Gruppe
29: Sesvenna-Gruppe
30: Ötztaler Alpen
31: Stubaier Alpen
33: Tuxer Alpen
34: Kitzbüheler Alpen
35: Zillertaler Alpen
36: Venediger-Gruppe
37: Rieserferner-Gruppe
38: Villgratner (Deferegger) Berge
39: Granatspitz-Gruppe
40: Glockner-Gruppe
41: Schober-Gruppe
43: Kreuzeck-Gruppe
56: Gailtaler Alpen
57: Karnische Alpen

FABACEAE

AMORPHA, SCHEININDIGO

Amorpha fruticosa L.
Scheinindigo

Ökologie: Als Zierstrauch kultiviert; mitunter verwildernd.

Heimat: Südliches N-Amerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst: Au, (29).
5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lienz SE: Tristach, (29).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94).

ANTHYLLIS, WUNDKLEE

Anthyllis vulneraria L.
Echter Wundklee 845 □

Ökologie: Trockenwiesen bis alpine Rasen; häufig in Begrünungs-Mischungen an Straßenböschungen; kalkliebend.

Anmerkung: Nach ausführlichen Studien (Herbarstudien, zum Teil Typenstudien und Studium der neuesten Literatur incl. Flora Europaea) kamen K. Fitz †, F. Krendl und ich unabhängig voneinander zur Überzeugung, daß nach derzeitigem Bearbeitungsstand in W-Östereich die drei Unterarten *A. vulneraria* ssp. *vulneraria*, ssp. *alpestris* und ssp. *carpatica* nicht glaubwürdig getrennt werden können. Die schlechte Bearbeitung in der Flora Europaea hat nur zu noch ärgeren Unklarheiten geführt.

Chromosomenzahl: n = 6 (50): Nordtirol: Innsbruck NE: Pfeisalm, 1947 m; Osttirol: Kals NE: Ködnitztal, 2100 m; n = 12 (50): Nordtirol: Karwendel NE Innsbruck, 1800 m; Osttirol: Kals NE: Ködnitztal, 1800 m (2n = 24).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach W: Übergang Schloß Tratzberg – Heuberg, 570–850 m, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8).
8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein SW: Endach bis Kufsteiner Wald-W-Fuß, 482–490 m, (8); Kufstein: Endach bis Achrain, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).
34: Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).
35: Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg zum Steinerkogel, 650–1100 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8); Wildermieming, (I).
5: Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: Weiherburg, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
31: Flaurling bis Hatting: rechter Inn-Damm, (8); Innsbruck: Bergisel gegen Sonnenburgerhügel, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Igls, (20); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Lanser See, (1); Vill, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux: Weitental, 1800–1900 m, (22); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Mayrhofen NW: Aufstieg Astegg – Gschößwand (Penken), 1200–1800 m, (22); Navis, 1700–2300 m, (I); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), 2000 m, (I); Voldertal, (I); Wattental, hinteres, (I).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Fieberbrunn S: Lärchfilz Kogel, 1580–1700 m, (9); Geißstein, SE Jochberg, (I); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Hohe Salve, (I); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Unterleiten gegen Zephirau, (15); Kitzbühler Horn, (I); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Wörgl: an der Brixentaler Ache, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Grän E: Haldensee-E-Ufer, 1130 m, (9); Hägerau NE: Hagerbach, 1100–1130 m, (225); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau N: Vordere- bis Obere Schochenalpe, 1330–1830 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Obergiblen: Aubereich, 1055 m, (225); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Moosberg S-Hang, 900–1140 m, (226).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Biberwier gegen Fernpaß, 990–1100 m, (8); Biberwier: 1–1,5km SW (Tunnelmündung), 1030–1080 m, (210); Falmedonjoch im Sulzltal, (115); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lechtal: Stanzach SE, (226); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Plansee SE: Daniel, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Lichtbrenntjoch, W-Seite bis Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Wiesjoch zwischen Pitzenegg und Plattberg, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Aufstieg Leutkircherhütte – Hirschpleiskopf, (53); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/Arlberg N: Leutkircher Hütte gegen Vallugagrat, (10); St. Christoph/Arlberg, 1800 m, (I); St. Christoph/Arlberg, 1800 m, (1); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (I); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld NW: Leutaschtal, S Moos, 1200 m, (86); Tschirgant, (I).

5: Arzler Scharte, Nordkette, (1); Brandjoch, Nordkette, (I); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Falkenhütte NE: Johannestal bis Kleiner Ahornboden, 1080–1400 m, (60); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Hall/Tirol NW: Haller Törl, (1); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Pfeishütte bis Stempeljoch, (14); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (I); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Höttinger Alm, 1300 m, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, (1);

Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Seefeld, (I); Seefeld S: Roßhütte gegen Reither Spitze, 1600–2000 m, (86); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee: Buchau gegen Seehof, (1); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Gruberstiege, 1800–1900 m, (86); Erfurter Hütte bis Gschöllkopf, 1834–2039 m, (10); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135).

7: Lechtal: Musau NE: beim Schluxenhof, 830–860 m, (227); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E Neualpensattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, S-Umgebung, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, S-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Reutte NE: Säuling, Übergang zum Pilgerschrofen, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf N-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205).

8: Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Grenzkamm zwischen Gaisbachtal und Kaisertal, (93); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); St. Ulrich/Pillersee SE: Tannkogel NE Buchensteinwand, 870–1100 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Waidring NW: Steingaßgraben, 900 m, (1); Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Galtür: Trisanna-Ufer, 1600 m, (53).

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Serfaus, unterhalb, 1350 m, (1); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds NW: Wand – Wander Wald, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Ischgl NW: Madleintal, (23); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8); Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders: Nobertshöhe bis Martinsbruck, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2450 m, (106); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Längenfeld S: Unter-Astlehn, 1150 m, (112); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Nauders S: Martanneswiesen, (10); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl bis Ramoljoch, (1); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden SW: Gaislachalm, (114); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Venter Tal: oberhalb Rofen, 2086 m, (I).

31: Alpeinertal, Stubai, 2000–2170 m, (I); Aschbach N Sölden, Achenufer, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes/Plöven: Aufstieg Schlickerbachschlucht – Schlick, (38); Garklerin, SW Gschnitz, 2470 m, (I); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Hoher Burgstall NW Neustift/Stubai, 2530 m, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, 2300 m, (1); Mieders, (1); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, Gschnitztal, (1); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Brenner NE: Vennbachtal, (1); Floitengrund, SE Finkenberg, 1710 m, (I); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen E: nahe unterhalb Steinerkogelhaus, 1200 m, (14); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1890 m, (1 2); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SE: Sunder-

grund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1380–1500 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (36); Lienz S: Kerschbaumer Hütte bis Kerschbaumertörl, 1902–2285 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Rauchkofel S Lienz, (1); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13); Zochenpaß, S Lienz, (1).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, (36); Sillian W: Weitlanbrunn, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitzkees: Moränen, (36); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Frosnitz Alpe bis Frosnitz Kees, (46); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl gegen Prägraten, Virgental, (1); Hinterbichl: Kapellenberg, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten gegen Wallhorn, (36); Prägraten gegen Wallhorn, (1); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Umbaltal: gegen die Clarahütte, (1); Virgen N: Badener Hütte, 2400 m, (1); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192).

37: Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Bergerkogel, S Prägraten, (I); Hopfgarten/Def., (I); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Roßtal bei Kalkstein, 1640–2100 m, (9); Lasnitzenalm, S Hinterbichl, (1); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard/Def.: Schwarzach-Ufer, (8); St. Jakob/Def.: Rinderschinken bis Bad Grünmoos, 1380–1450 m, (6); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Thurntaler bei Sillian, (1); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

39: Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kendlspitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O., (I); Matrei i. O. bis Steiner Alm, (1); Matrei i. O.: auf Alluvionen, (1); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Glor bei Kals, oberhalb, 1400 m, (1); Kals E: Bergertal, 2300–2640 m, (6); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals bis Groder, (1); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Schleinitz N Lienz, (1); Zettersfeld N Lienz, (36).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, (1); Feldkirch, (28); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Feldkirch: Letzebühel, (8); Gisingen bei Feldkirch, (II); Röns, (II); Satteins N: Bündt-Fischerhof, 550–980 m, (56); Satteins NW: Kristplätz, 480–520 m, (56); Schlins N Nenzing, (II); Schruns gegen St. Gallenkirch: Ill-Ufer, (1); Sulz-Röthis: Bhf., (II); Thüringen NW: N und E Schnifis, 700–900 m, (56); Tisis bei Feldkirch, (1); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).

3: Bludenz E: Bings, (28); Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Bludenz, oberhalb, (II).

25: Frastanz, (1); Frastanz gegen Gurtis, (1); Frastanzer Au, (II); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); Schruns gegen St. Gallenkirch, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Götzis SE: Fraxern NE: Knitz bis Stock, 960–1230 m, (56); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hittisau gegen Bolgenach, (I); Hittisau gegen Sibratsgfäll: Hangernfluh, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau bis Hinterreuthe: rechtes Achenufer, 688–673 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Rankweil NE: oberhalb Zwischenwasser: "Stöcke", 900 m, (II); Satteinser Berg E Feldkirch, (II); Schoppernau, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Ludesch gegen Raggal, (II); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Rankweil SE: Übersaxen bis Gurtis, 850–1020 m, (56); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Riezlern NW: W Mahdtalhaus (Innerschwende), 1030–1070 m, (56); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8); Thüringerberg N Thüringen, 950 m, (II).

2: Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Riezlern NE: SW Gh. Waldhaus (Schwand), 1100–1140 m, (56); Riezlern NE: W und E Gh. Waldhaus (Zöblesweid, Rottobel), 1020–1040 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Zwerenalpe, S Riezlern, (I).

3: Arlberghöhe, 1800 m, (II); Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Schadonapaß, (1); Stuben/Arlberg, (I); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Amerlügen bei Feldkirch, 750 m, (II); Amerlügen bei Feldkirch, 830 m, (I); Amerlügen bis Feldkircher Hütte, 763–1200 m, (8); Aufstieg Gargellen – Gandasee, 1500–1900 m, (8); Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand, unterhalb: Daleu-Kapelle, 1020 m, (53); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-SW-Ufer gegen Gemslücke, 2000–2120 m, (6); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Vermunt-Stausee W: Übergang Hochmaderer – Strittkopf, (96).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8).

ASTRAGALUS, TRAGANT

Astragalus alpinus L.
Alpen-Tragant 846 □

Ökologie: Geröll-, Schutt- und Gipfelfluren, Bachufer, Alluvionen, Magerwiesen; truppweise; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Pfunds bis Mariastein: Innau, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hintertux SW: Weitental, 2100–2300 m, (8); Hintertux: beim Schleierfall, (53); Matrei am Brenner E: oberhalb Navis gegen die Klammalm, 1500–1900 m, (8); Navistal, hinteres, 1800–2300 m, (I); Schmirn, (I); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Vorderlanersbach W: Nasse Tux, (I); Wattener Lizum S: Junsjoch bis Geierspitze, (1); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (1); Wattener Lizum: oberhalb Lizum Alm, (I).

34: Gamshag E Jochberg, (I); Geißstein, SE Jochberg, (I); Geißstein-N-Seite, SE Jochberg, (2); Jochberg E: Tristkogel, > 1820 m, (I); Kitzbühel SE: Tor bis Tristkogel, 1931–2095 m, (8); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, (I); Wiedersberger Horn, SW Alpbach, (I).

35: Wildlahnertal: am Wildlahnerbach, 1400–1500 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Häselgehr W: Aufstieg Haglertal – Luxnacher Sattel, 1500–2094 m, (84); Landsberger Hütte, S Tannheim, (III); Mädelealpe bei Holzgau, (Ia); Roßberg SW Vils, (I); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Flirscher Mähder, (III); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Pimig bei Steeg, (I); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steißbachtal oberes: Weg zur Ulmer Hütte, (1); Sulztal bei Holzgau, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Bodenalpe, Fimbertal, (I); Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fisser Joch bei Obladis, (I); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Serfaus SW: Arrezjoch, unterhalb, (III); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8).

28: Paznaun: unterhalb Kappl, 1200 m, (I).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, (III); Nauderertal, (I); Nauders: Nauderer Wiesen, (I); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13).

31: Gschnitz SE: unterhalb Muttenjoch N-Seite, (I); Obernberg/Brenner: Tribulaun-Hang gegen Portjoch, (I); Obernberger See, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberbergtal: Alpein gegen Blechnerkamp, (I).

35: Berliner Hütte SW: Schönbichler Horn-Gipfel, (133); Brenner NE: Vennbachtal, > 1500 m, (I); Geraer Hütte NW: Übergang Kahlwandspitze – Hohe Warte, (63); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Innerschmirn SE: Hohe Warte, (I); Mayrhofen S: Ahornboden-Bergstation bis Edel-Hütte, 1965–2238 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Ploderalm, Innervals, (I); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Waxegger Mähder, Zemmgrund, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: St. Johann im Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8).

41: Lienz, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Wilden Kogel, 2606–3022 m, (10); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Johannishütte, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitzalm im Frosnitztal, (III); Maurertal, (1); Prägraten gegen Hinterbichl: Isel-Ufer, (1); Prägraten N: Wallhornalm, (6); Rostocker Hütte, (1); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal: Lessensteg, 2000 m, (3); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Staller Alpe bis Staller Sattel, (8).

38: Dabatal SW Hinterbichl, (10); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Defereggental: bei St. Veit, (81); Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard/Def.: Schwarzach-Ufer, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann im Walde (= Marenwalder Alm), (63).

39: Gruben E: Felbertauernstraße bis Asslab, 1300–1400 m, (8); Kals gegen Kals-Matreier Törl, (1); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Kendlspitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O. N: Prosseggklamm Weg, 1000–1120 m, (8); Steiner Alm E Matrei i. O., (3).
40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Bergeralm bei Kals, 1650 m, (27); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (9); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals NE: Fiegerhorn S-Grat, 2600–2740 m, (154); Kals W: Lucknerhaus gegen Peischlachtörl, (10); Kals gegen Fiegerhorn, > 2400 m, (III); Ködnitztal NE Kals, 1700–2000 m, (8); Ködnitztal NE Kals, (III); Stüdlhütte NE Kals, (29); Teischnitzalpe, (63).
41: Zettersfeld bei Lienz: Schleinitz, 2500–2905 m, (20).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).
25: Frastanzer Au, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Damüls: Klippern, S-,W- und N-Hang, 1700–1900 m, (9); Hoher Freschen, (I); Hoher Freschen, (23); Mellau SE: Kanisfluh, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schoppernau N: Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).
2: Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Zwerenalpe, S Riezlern, (I).
3: Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Formarinsee N Dalaas, (I); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Lech/Arlberg NE: Wöster-Sattel, 2200 m, (237); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Rüfikopf N Zürs, (16); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg: Flexenbach, (I); Trittkopf NE Rauz, (23); Warth/Arlberg SW: Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, 1719–1650 m, (8); Zürs, (23); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).
25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand W: Amatschonjoch, (III); Gamperdonatal, (I); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gauertal, (I); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Nenzinger Himmel SW: Güfelalpe, (III); Nenzinger Himmel: St. Rochus gegen Panülalpe, (III); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Schweizer Tor, SW Tschagguns, (I); Tilisunaalpe, (I).

Astragalus australis (L.) Lam., Syn.: *A. helveticus* (Hartm.) Schwarz
Südlicher Tragant 847 □

Ökologie: Magerwiesen, Felshänge, Schuttfluren; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Rattenberg: am Inn, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Festung Finstermünz, 950–1000 m, (I); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux NE: Gamskarspitze, (III); Hintertux SW: Weitental, 1800–2100 m, (8); Naviser Jöchl W: Arbestal, (III); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Siegreider Padastertal SE Steinach am Brenner, (III); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (I); Voldertal, 1900 m, (I); Wattener Lizum: Torspitze, (1); Wattental: Eiskarspitze-Grat, 2600 m, (I).
34: Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Geißstein, SE Jochberg, (Ia); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, (I); Wildseeloder: oberhalb Schutzhütte, (203).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Aggenstein NE Tannheim, (III); Karjoch am Strahlkopf N Holzgau, (33).

3: Ansbacher Hütte, oberhalb, (III); Aufstieg Simmshütte – Feuerspitze, 2004–2851 m, (115); Leutkircher Hütte, oberhalb, (III); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); St. Anton/A. NW: Oberes Steißbachtal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal, S Ischgl, (III); Fimbertal, S Ischgl, (II); Ischgl S: Fimberalpe, (16); Lazidkopf W Tösens, (III); Ochsenbergalm W Pfunds: unterhalb des Plateaus, (III); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Tösens W: Heuberg S-Hang, (III).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2000 m, (120); Obergurgl: Gaisbergtal: an der Moräne, (III); Schmalzkopf bei Nauders, (I).

31: Obernberg/Brenner, (I); Obernberg/Brenner SW: Portjoch, (I); Obernberg/Brenner SW: gegen den Roßlauf, (I).

35: Mayrhofen NE: Gerlosstein, (I); Saxalmwand im Vennbachtal, (III); Schinder im Zemmgrund, (I); Schmirn S: Gammerspitze, (III); Valser Tal: Aufstieg Franzeler bis Gammerspitze, (63); Waxegger Mähder, Zemmgrund, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz: Bürgerau, (I); Lienz: am Isel-Ufer, 780 m, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal: Hinterbichl N: unterhalb Gumpachkreuz, (1); Hinterbichl: Kapellenberg, (1); Johannishütte, (1); Matrei i. O.: Waldrand W, (1); Maurertal, (1); Pebellalm, Umbaltal, (1); Prägraten, (I); Prägraten gegen Hinterbichl: Isel-Ufer, (1); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26).

38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Dabatal SW Hinterbichl, (10); Defereggental oberstes: Jagdhausalm, (I); Defereggental: S-Hang ober Hopfgarten, 1140 m, (74); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Oberstes Defereggental: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Prägraten S: Berger Kogel-W-Seite bis Gipfel, (12); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); Weiße Wand W St. Johann im Walde, (I).

39: Blauspitze bis Weißer Knopf NW Kals, 2500 m, (6); Glanzer Berg NE Matrei i. O., 1500–2000 m, (3); Kals S: auf Bachalluvionen, (1); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Kendlspitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O. N: Prosseggklamm Weg, 1000–1120 m, (8); Matrei i. O. NE: nahe Oberer-Steiner Wasserfall, (53); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I).

40: Dorfertal N Kals: Mairebenalm, (103); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1700–2300 m, (6); Kals: gegen das Bergertörl, (1); Ködnitztal NE Kals, 1700 m, (6); Ködnitztal NE Kals, (1); Teischnitztal N Kals, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hochgerach, E Feldkirch, (II).

2: Fellhorn E Riezlern, (II).

3: Flexenpaß, (I); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Zürs E: Übergang Stuttgarter Hütte – Ulmer Hütte, 2305–2279 m, (10).

25: Brandner Tal: Brand E: Zwölferkopf, (II); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Nenzinger Himmel SW: Gorvion, 2150 m, (23); Vermalesalpe, Gamperdonatal, (II).

Astragalus cicer L.
Kicher-Tragant 848 □

Ökologie: Gebüschränder, Dämme, Trockenwiesen, lichte Gebüsche, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans, (3).
6: Kramsach, (I).
34: Brixlegg, (68); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (I); Wörgl: Bahnareal, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, 700–720 m, (74); Ötztaler Ache-Mündung bis Roppen, 700–720 m, (8).
4: Oberinntal: Telfs, 650 m, (105); Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74).
5: Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Reichenau, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Vompertal-Ausgang, (I).
27: Stuben/Pfunds, (III).
30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107).
31: Gärberbach S Innsbruck, (I); Haiming, (I); Natters, (III); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Aldrans, (III); Ampaß, (I); Igls, (I); Innsbruck: Pradl, (I); Patsch, (I); Vill, (I); Wattens: an der Bahn W des Bahnhofes, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Landeck W: Grins bis Pians, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Faggen bei Prutz, (III).
31: Mieders, (I); Stubaital-Eingang: Schönberg, (I).
35: Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nößlrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Iseltal: St. Johann im Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Lienz SW: Leisach, beim Bahndamm, (27).
41: Lienz, (I); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lavant W: Gh. Kreithof gegen Lienzer Dolomitenhütte, 1100–1500 m, (8); Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).
57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl, Virgental, (1); Virgental: Prägraten – Wallhorn bis Bichl, 1400–1500 m, (8).
38: Defereggental: Rajach bis Hopfgarten, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8).

Astragalus depressus L.
Niederliegender Tragant 849 ☐

Ökologie: Trockene Hänge; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders: nahe der Schweizer Grenze, (34).

Astragalus frigidus (L.) A. Gray
Kälte-Tragant 850 ☐

Ökologie: Magerrasen, Gratfluren; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Lanersbach S: auf dem "Boden Obertrett" oberhalb der Loschbodenalm, (III); Navis E: Geierspitze, (III); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), 2300 m, (I); Wattener Lizum E: Graue Wand, (III); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2300 m, (I).

35: Steinach am Brenner: Siegreiter Padastertal, Talschluß, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bernhardstal bei Elbigenalp, (I); Häselgehr W: Aufstieg Haglertal – Luxnacher Sattel, 1500–2094 m, (84); Höhenbachtal N Holzgau, (I); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Mädelealpe bei Holzgau, (Ia); Röthspitze bei Nesselwängle, 2100 m, (III); Schochen gegen Vilsalpe, (III); Tannheim S: Sulzlspitze S-Hang gegen das Gappenfeld, (III); Vilsalptal: unterhalb der Brunst, 1200 m, (III).

3: Ansbacher Hütte NE Schnann, (III); Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Falmedonjoch im Sulztal, (III); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205); Leutkircher bis Hirschpleiskopf, 2300 m, (45); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus, (1); Mittlerer Seekopf S Memminger Hütte, (III); Pimig bei Steeg, (I); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steinjöchl NW Imst, (I); Sulztal bei Holzgau, (I).

5: Achenkirch W: Aufstieg zur Zunderpsitze, (I); Juifen W Achenkirch, (I); Kölner Haus SW: Ladizkopf, (I).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8); Zeblasjoch im Fimbertal, S Ischgl, (I).

27: Bodenalpe, Fimbertal, (I); Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Furgler SW: Sattel vor der Masneralpe, (III); Kölner Haus W: Aufstieg zum Furglersee, (26); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus SW: Arrezjoch, unterhalb, (III).

31: Martairtal bei Gschnitz, (I); Obernberg/Brenner S: Hoher Lorenzen, (I); Obernberg/Brenner SW: Portjoch, (I); Obernbergtal: Trunajoch, 2000–2200 m, (I); Padaster bei Trins, (I); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8).

35: Alpein bei Vals, 1900–2000 m, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Geraer Hütte NW: Übergang Kahlwandspitze – Hohe Warte, (63); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Valser Tal: Aufstieg Franzeler bis Gammerspitze, (63).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Wilden Kogel, 2606–3022 m, (10); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal: Isel-Fälle gegen Clarahütte, 1860 m, (53).

38: Arvental oberhalb St. Jakob/Def., (I); Oberstes Defereggental: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8).

40: Bergeralm bei Kals, (Ia); Dorfertal N Kals: Mairebenalm, (103); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Glorerhütte, 2300 m, (27); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1900–2000 m, (27); Kals gegen Bergertörl, (1); Kalser Tauern N Kals, (Ia); Teischnitzalpe, (Ia).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Freschen, (I); Mellau SE: Kanisfluh, (28).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Baad S: Bärguntalpe, (I); Mittelberg E: Hammerspitze-W-Hang, 1200–1800 m, (9); Schröcken, (I).

3: Arlberg, (I); Arlberg, (23); Damüls SE: Zafernhorn, (28); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Lech/Arlberg NE: Wöster-Sattel, 2200 m, (237); Ravensburger Hütte NW: Spullerschafberg, (I); Rüfikopf N Zürs, (16); Warth/Arlberg SW: Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, 1719–1650 m, (8); Zürs, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Bettlerjoch gegen Naafkopf, Gamperdonatal, 2300 m, (23); Brand S: Seetal, 1400–1600 m, (182); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Gamperdonatal, (I); Gamperdonatal: Güfelalpe bis Augstenberg, 1700–1900 m, (6); Gamperdonatal: Virgloriatobel, (23); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gauertal, (I); Lünersee, (I); Lünersee, oberhalb, (Ia); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Saminatal, (I); Tilisunaalpe, 2450 m, (I); Vermalesalpe, Gamperdonatal, (I).

Astragalus glycyphyllos L.
Süßer Tragant 851 □

Ökologie: Sonnige Berghänge. Waldränder, Hecken, Gebüschränder, Waldschläge; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8).

8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Unterstein bei Bad Häring, (III).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Schlitters bis Fügen, 541–545 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg, (I); Rattenberg, (I); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Hennersberg bis Gh. Maut, 676–700 m, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Uderns bis Stumm, 549–567 m, (8).

35: Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst SW: Brennbichl (Erlau) bis Gschnallenhof, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Telfs, (I).

5: Fritzens bei Flaurling, 600 m, (107); Innsbruck, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Faggen bei Prutz NE: am Vogelbühel, (III); Finstermünz, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (Ia); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck S: Bhf. Patsch bis St. Peter, 800–1000 m, (8); Innsbruck S: Viller Berg, (Ia); Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein, S Hall/Tirol, 660–900 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Buchwald, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Haldensee N-Ufer, (III); Holzgau bis Hägerau, 1100 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Obergiblen im Lechtal, (I); Rauth: am Weg ins Birkental: Berger Heide, 1219 m, (III); Reutte N: S Kniepaß, 850 m, (9); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Bschlabser Tal, 1100 m, (I); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bei Landeck, (III); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115).

4: Mieminger Plateau: Holzleiten Sattel, 1080–1120 m, (8).

5: Haller Salzberg, (III); Langer Lehner, Kranebitter Klamm, 1400 m, (III).

6: Brandenberg, (I); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 740 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).
8: Kaisertal NE Kufstein, (I); Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Kufstein NE: Teufelskanzel, (250); Niederkaiser: Bärnstetten-Schatterberg: Felsnische ober Felsenkapelle, (III).
9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Obladis, 1380 m, (I); Paznaun: See gegen Kappl, (I); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).
28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).
30: Kaunertal: Nufels NE: Eingang Gallrutergraben, 1300 m, (III); Kauns: beim Hasner, (III); Landeck SE: Venetberg E-Seite: Spielberg bis Larchach, 1250–1400 m, (9); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Umhausen W: Aufstieg Neudorf – Leierstal, 1000–1500 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).
31: Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötztal: Längenfeld S: Runhof bis Burgstein, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Stubaital-Eingang: Schönberg, (I); Stubeital: Krößbach: linke Tallehne, 1400 m, (III); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Telfes, (I); Umhausen SE: Steig am Tauferer Berg-W-Hang, Au bis Gh. Wiesle, 1170–1533 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114).
35: Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen SW: Zemmgrund, 1050–1257 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).
41: Lienz, (I); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Drautal: bei Nörsach, 680–720 m, (74); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nörsach: oberhalb der Schottergrube, 680 m, (74).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Amlach, (36); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8).
57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz, 1800 m, (27); Huben gegen Hopfgarten/Def., (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Johann im Walde W: Aufstieg Michelbach – Wirtsalm, 1350–1750 m, (8); St. Johann im Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); Welzelach, Virgental, (I).
39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).
41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz E: Schlauchabfahrt, (42); Bregenz: an der Eichenberger Straße, (42); Bregenz: oberhalb Pfändertunnelschacht, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil, (Ia); Schlins, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

3: Bludenz E: Bings, (28); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Walgau: Nüziders NW Bludenz, 560 m, (13).
25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).
28: Lorüns E, 600–680 m, (186); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Straußberg NW Riezlern, (I); Übersaxen SE Rankweil, (Ia).
3: Bludenz NW: Laz NW: Steinle, 900 m, (II); Klösterle, oberhalb, (6); Klostertal, (I); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8).
25: Amerlügen bis Feldkircher Hütte, 763–1200 m, (8); Brand, 1000 m, (II); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Sattel Alpe, 950–1300 m, (8); Gamperdonatal, (I); Gamperdonatal-Schlucht, 800 m, (II); Gamperdonatal: Kühbrück bis Vals Alpe, (8); Gargellental: Galgenuel bis Hotel Reutehorn, 800–1150 m, (8); Nenzing S: Nenzingerberg, (37); Nenzing SW: Latz gegen Gampalpe, (II); Tschagguns SW: Grabs/Bergstation gegen Volsporaalpe/Gauertal, 1393–1234 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gaschurn oberhalb: Garnerabach, (96); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Astragalus leontinus Wulf., Syn.: *A. murrii* Huter
Tiroler Tragant, Lienzer Tragant 852 □

Ökologie: Trockenwiesen, Bachgeschiebe, Fichten- und Lärchenwaldränder; kalkliebend.

Anmerkung: Die Zuordnung von *A. murrii* als Synonym erfolgte nach einer mündlichen Mitteilung von Ruth Maria Krammer, München.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Unterberg S Innsbruck, 900 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Festung Finstermünz, (I); Hochfinstermünz gegen Festung Finstermünz, (6). Finstermünz-Klamm, (I).
31: Brennerstraße: km 9 – 10, nächst den Erdpyramiden, 850–900 m, (I); Schönberg: bei den Erdpyramiden, (1); Stubaital-Eingang: Schönberg, (1).
35: Brenner NE: Valsertal-Eingang, (63); St. Jodok am Brenner: 1,2 km SE, oberhalb Fiedler, 1300–1400 m, (105); Valser Tal, 1150–1340 m, (63); Valsertal: beim Hof Fiedler, 1245 m, (63).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: Isel-Au, herabgeschwemmt, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i. O. NW: Bruggen gegen Zabernig, 1000–1345 m, (8)*; Matrei i. O. W: Zedlach, S-Hänge zum Virgental, 1200–1250 m, (82); Matrei i. O.: 1 km W, beim Ruggenthaler, (I); Matrei i. O. W: Virger Berg, 1300 m, (8)*; Mitteldorf, Virgental, (I); Obermauern, Virgental, (I); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Virgen: nahe Göriach, 1300 m, (8)*; Virgental: Zedlach gegen Bach, 1270 m, (53).
40: Kals NE: Ködnitztal, 1700–2300 m, (6); Kals NE: Ködnitztal: ober dem letzten Bauernhof, (1).

Astragalus norvegicus Web., Syn.: *A. oroboides* Hornem.
Norwegischer Tragant 853 □

Ökologie: Felsfluren, feuchte Magerrasen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Osttirol, Zentralalpen = Region f

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Dorfersee SW: Steilhang S Luckenwand, (141); Kals N: Dabaklamm, (6); Kals N: Teischnitztal, 1660–2350 m, (6); Kals NE: Burgertal: "Tanzböden", 1900–2200 m, (I); Kals N: Ködnitztal: Fuß des Fiegerhorn, (I); Kals NE: Teischnitztal-Eingang, (I); Teischnitztal N Kals, 2300–2500 m, (I).

41: Kals E: Tschadinalm, (29).

Astragalus onobrychis L.
Langfahnen-Tragant, Esparsetten-Tragant 854 □

Ökologie: Trockene steinige Hänge, Trockenrasen, lichte Rotföhren-Wälder; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (38); Landeck/Perjen bis Lötz, (8); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Landeck: Stanzerleiten unterhalb Stanz, 800–940 m, (105); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

4: Karres bei Imst, (13); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mötz/Kreuzweg bis Wald, 654–965 m, (8); Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74); Roppen S Imst: SW Innbrücke, 700–720 m, (105); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8); Telfs gegen Stams, (Ia).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

30: Arzl/Pitztal: "Burgstall", 900–1020 m, (105); Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Finstermünz bis Telfs, (I); Frauns gegen Tösens: linkes Innufer, 900 m, (53); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Oberinntal: Straße nach Fließ, 1000 m, (18); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1070 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8); Schönwies, (12).

31: Innsbruck: Bergisel, (5); Innsbruck: Bergisel S-Hang, (I); Ötz, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Silz bis Brennbichl, (Ia); Wipptal: an der Brennerstraße bei den Erdpyramiden, 850–900 m, (I).

33: Stephansbrücke bei Patsch, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ladis, oberhalb, 1600 m, (III); Obladis, 1380 m, (I); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal N: Ladis gegen Fiss, 1150–1530 m, (6); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus, unterhalb, 1350 m, (1).

30: Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Kaunertal: hinter Kauns, 1100 m, (I); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8).

31: Schönberg unterhalb: an der alten Brennerstraße, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz: am Drau-Ufer, (I).

41: Lienz: Bürgerau, (I).

56: Lienz S: Amlach gegen Rauchkofel, (I); Lienz S: Amlacher Tratte, (6); Lienz S: Tristacher Tratte, 650 m, (6).

Astragalus penduliflorus Lam.
Hängeblüten-Tragant 855 □

Ökologie: Sonnige buschige Felsfluren, trockene Mähwiesen, Hochstauden, Magerrasen, Schutt; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navis, (I); Reisenschuh gegen Schmirn: Aufstieg, (III); Sigreiter Padastertal: rechtsseitige Hänge vom "Seferer" taleinwärts, (III); Voldertal: Potticher Rinne, 1700 m, (I).

34: Kleiner Rettenstein, S-Seite, 1900–2200 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Alplsee, S Vilsalpsee Tannheim, (33); Elbigenalp N: Rotwand SE-Grat, (33); Elbigenalp W: Bernhardseck W, (33); Elbigenalp NW: Hornbachtal, Schafrücken gegen Kreuzeck, (33); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Hornbachtal: Schafhag, (33); Stanzach SW: Hornbachtal, (33).

3: Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Pfunds NW: Ochsental, 1900 m, (III); Pfunds NW: oberhalb Prais, (63); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).

29: Reschenpaß, (5).

30: Ötztal: Vent gegen Winterstall, 1750–2200 m, (I); Pfunds E: Leiterkopf SW: Platztal, 1970 m, (182); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Weixmannstall gegen Neurur, 1500 m, (53); Vent gegen Ramol, 1750–2200 m, (I); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Vent: Zwerchwand bei Rofen, (I); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Lisens, (I); Niederthai, oberhalb Umhausen im Ötztal, (3); Padail bei Trins, (I); Sölden: Dotterschrofen, (III); Sölden: nächst dem Hof Platten, (III); Stubai: oberhalb Alpeineralm, (I).

35: Brenner NE: Vennbach Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Jaunklamm, S Finkenberg, 1200–1600 m, (III); Mayrhofen SW: Tauferklamm bei Dornauberg, 1200–1600 m, (III); Padauner Kogel E Gries am Brenner: S-Hang, 1500–1600 m, (5); Vennbachtal gegen Saxalmwand, (63); Vennbachtal-Eingang: rechtsseitige Hänge, (III); Waxegger Mähder, Zemmgrund, (I); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, 1256–1350 m, (22); Zillergrund E Mayrhofen: gegen Brandberg, 1000–1100 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: St. Johann im Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8).

41: Lienz: Bürgerau, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach N: Ritschinant, 2070–2200 m, (8).

57: Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm bei Hinterbichl, (I); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl NW: Maurertal, 1500–1800 m, (8); Hinterbichl W: Umbaltal, 1520–2200 m, (6); Prägraten N: Oberbichl – Dorfermähder – Bodenalm, 1550–1950 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Prägraten: Meierhof, (I); Tauerntal: Außergschlöß bis Talschluß, 1550–1765 m, (8); Umbaltal, 2000 m, (6); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal: Lessensteg, 2000 m, (53); Virgen N: Firschnitzalm, (I); Virgental: Hinterbichl bis Bichl, 1480–1510 m, (26); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192).

37: Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8).

38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (3); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. W: Schmitten, 1300 m, (I); Innervillgraten: Kalkstein, 1650 m, (5); Innervillgraten: Roßtal bei Kalkstein, 1640–2100 m, (9); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Johann im Walde W: Aufstieg Wirtsalm gegen Weiße Wand, 1800–2100 m, (8); Weiße Wand W St. Johann im Walde, (I); Wirtsalm, W St. Johann im Walde (= Marenwalder Alm), (63).

39: Großdorf bei Kals gegen Kals-Matreier Törl, 1600–1900 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I).

40: Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Ködnitztal: Kals/Glor gegen Pension Fritz, (8); Teischnitztal N Kals, (I).

41: Kals SE: Lesachtal, Forststraße, 1400–1600 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hoher Freschen, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Baad N: Muttelbergalpe, (33); Baad N: Walmendinger Horn SE-Hang, nahe Bühlalpe, 1300–1400 m, (33); Mittelberg W: Heuberg, (I).
2: Baad SW: Derrenalpe E: am Punkt P. 1846, (33); Baad SW: obere Spitalalpe, (33); Baad W: Unspitze, (33); Derrabergl SW Baad, (33); Dürrerköpfle SW Baad, 1500 m, (33); Hochkrumbach NW: oberhalb Stierlochalpe, 1690 m, (33); Hochtannbergpaß NW: Höferspitze, (33); Hochtannbergpaß gegen Haldenwangereck: "Tschirgge", (33); Riezlern E: Schlappoltkopf-Kamm, W-Teil, 1950 m, (I); Schröcken NE: Höferspitze S-Hang, 1800 m, (33); Schröcken: Aufstieg zum Heiterberg, (33); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8); Widderstein: Höferspitze, E-Grat, 1950–2030 m, (33).
3: Großtobel-W-Rand oberhalb Klösterle, 1200–1300 m, (6); Langen/Arlberg NW: Großtobel, (III); Stuben/Arlberg, oberhalb, (23); Zürs, (I).
25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Lindauer Hütte NW: Glasella unterhalb Geißspitze, (21); Panülalpe, Gamperdonatal, (II); Sarotlatal, 1400 m, (53).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gaschurn SW: Burg im Versettla-Kamm, (21).
28: St. Gallenkirch N: Grappes oberhalb Zamangalpe, (21); St. Gallenkirch N: Zamangalpe bis Furkla (Grasjoch), 1850–1975 m, (8).

CARAGANA, ERBSENSTRAUCH

Caragana arborescens Lam.
Erbsenstrauch †

Ökologie: Als Zierstrauch häufig kultiviert; selten verwildert.

Anmerkung: Mittleres und östliches Sibirien, Ostasien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Frastanz, (III).

Chamaecytisus: siehe unter Cytisus

Chamaespartium: siehe unter Genista

COLUTEA, BLASENSTRAUCH

Colutea arborescens L.
Blasenstrauch 856 □

Ökologie: Warme felsige Hänge, Hecken, Waldschläge, trockene Gebüsche, lichte trockene Wälder, Föhrenwälder; als Zierstrauch kultiviert und selten verwildernd.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Kundler Klamm, 600–700 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I); Imst, (74); Landeck W: Gurnau, (III).
4: Imst: unterhalb Karres, (III); Innschlucht gegen Bhf. Imst-Pitztal: ober verfallenem Wasserleitungsweg,

(63); Obermieming, (I); Obsteig SW: Fuß des Grünberg, (63); Roppen gegen Imst: linke Seite der Innschlucht, (III); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8).

5: Hochzirl: unterhalb Bhf., (8); Innsbruck/Kranebitten W: Martinswand E bis unterhalb Brantl, (192); Innsbruck/Mühlau SSE: an der Bahnböschung vor der Kranebitter Ausweiche, (III); Innsbruck: Hungerburg, 858 m, (I); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl: Martinswand, (Ia); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8); Zirl: am Meilbrunnen, (Ia).

30: Landeck, (I).

31: Innsbruck: Wilten, (I); Ötz, (I); Ötz NW: Ebene, (III); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Silz, (I).

33: Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Grins bei Landeck: E oberhalb des Wasserleitungssteges, (III).

4: Mieminger Plateau: Grünberg-Fuß (Tschirgant-Rücken-E-Ende), (63); Mötz gegen Magerbach, linke Talseite, (III); Simmering NE: Magerbach gegen Simmering: am Steig, 1000 m, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Bludenz: Montikel, (II).

CORONILLA, KRONWICKE

Coronilla coronata L.
Gekrönte Kronwicke 857 □

Ökologie: Föhrenwälder, Magerrasen; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

4: Fernpaß SE: Römerweg, 700–800 m, (210).

Coronilla emerus L., Syn.: *Hippocrepis emerus* (L.) P. Lassen
Strauchkronwicke 858 □

Ökologie: Sonnige felsige Berghänge, Waldränder, lichte trockene Wälder; etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Jenbach W: Übergang Schloß Tratzberg – Heuberg, 570–850 m, (8); Kramsach W: Hagau bis Schreieralm, (68); Tratzberg bei Jenbach, (I).

34: Rattenberg, (Ia).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Landeck/Perjen bis Lötz, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192).

5: Haller Salzberg, 950 m, (I); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (1); Innsbruck bis Zirl, (Ia); Innsbruck: Hötting: NW des Schlotthof, 800 m, (III); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Innsbruck: Kranebitten, oberhalb, (Ia); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 730–820 m, (13); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Innsbruck: Stangensteig ober Hötting, (III); Zirl N: Fragenstein, 750 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl bis Mühlauer Klamm: an den Berghängen, (I); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck, (I); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Ötztal: Piburgersee, (I); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Prutz N: Pontlatzbrücke, (I); Ried im

Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried/Oberinntal bis St. Christina, rechte Talseite, 900–1100 m, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Silz S: Silzerberg: im Wald gegen Haltestelle Silz, (III).

33: Patsch bis Schönberg, (I); Patsch: an der Bahn, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Steinach am Brenner S: gegenüber Sigreit, 1100 m, (I).

34: Kitzbühel, (I); Rattenberg: Weg zur Postalpe, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Häselgehr N: Ebeleswald (=Arbestenwald), 1100–1200 m, (33); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Klimm bei Elmen gegen Klimmspitze, 1420 m, (33); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Martinau bis Elmen, linkes Lechufer, 962–978 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Reutte: Weißenbach/Lech gegen Gaichtpaß, (33); Reutte: an der Gaichtstraße, (III); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils: Ulrichsbrücke, (33); Vilser Berg, (I); Vorderhornbach gegen die Stallmähder, (33); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192); Weißenbach/Lech, (33); Weißenbach/Lech N: Moosberg, (33); Weißenbach/Lech NW: Kienbichlwald, (33); Weißenbach/Lech gegen Johannesbrücke, (33); Weißenbach/Lech gegen Stanzach: linke Lech-Seite, (33).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Biberwier SW: Loisachquellen E, 1090 m, (210); Biberwier: Fernstraße, >1000 m, (I); Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Pians, Stanzertal, (I); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte SW: Rieden, Rotlechtal bis Staudamm, 884–1060 m, (84); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8).

4: Fernpaß SW gegen Fernstein, 1200 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, 1300 m, (I); Mösern, 1200 m, (I); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8).

5: Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck NW: Stangensteig, (8); Innsbruck: Höttinger Alm, (III); Innsbruck: Höttinger Alm, unterhalb, (I); Scharnitz, 1000–1100 m, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); St. Georgenberg N Schwaz, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, unterhalb, 1300–1400 m, (I); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

7: Reutte N: Kniepaß, (84); Unterpinswang, (84); Unterpinswang: Gh. Schluxen bis Weißhaus, (I).

8: Bad Häring E: Großer Pölven S-Hänge, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ladis, (I); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg St. Georgen bis Serfaus, 1150–1450 m, (8).

29: Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Fließ, oberhalb, 1070 m, (I); Ötztal: gegen Au, 1000 m, (I); Pitztal: Matzlewald bis Kienberg: am Weg, (III); Pitztal: S Wenns, Kienberg bis Matzlewald, 1100–1150 m, (8); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Umhausen: rechter Hang unterhalb des Stuibenfall, (III).

31: Ötz SE: Farst, (114); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Unterberg bis Telfes, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Brugg bei Höchst: Rhein-Damm oberhalb der neuen Rhein-Brücke, (59); Dornbirn, (I); Feldkirch, (28); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis E: Örflaschlucht, 500 m, (56); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenems, (Ia); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Bludenz NW: Nüziders (Ruine Sonnenberg), 600 m, (56); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Frastanz: Ill-Damm, (13); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186); Klostertal-Eingang: Stallehr, Weiße Wand, 670 m, (186); Lorüns N: SW-Hang (Staböse), 620–700 m, (186); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Emser Reute E Hohenems, (Ia); Furx bei Rankweil, unterhalb, 1050 m, (II); Rankweil E: Bad Laterns, (I); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Bludenz N: Hinterofers bis Muttersberg, 700–1200 m, (8); Dalaas, (III); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Innerbraz NW: Lötsch gegen Mason-Weg, 850–1200 m, (8); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 m, (8).

25: Bludenz S: Gavallinatobel, 1020 m, (186); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Bürserberg gegen Brand, 950 m, (II); Gamperdonatal: unterhalb Valsalpe, (23); Tschagguns: Kristakopf SE-Hang bis Gipfel, 1000 m, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); St. Anton im Montafon E: Unterer Graveser Tobel, (8).

Coronilla vaginalis Lam.

Scheiden-Kronwicke 859 □

Ökologie: Kiesböden, feuchter Bachschutt, Felshänge, Föhrenwälder, Magerwiesen, lichte Wälder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Telfs, (Ia).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck: Mühlau, Steinbruch, (Ia); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Zirl, (Ia).

30: Finstermünz: an der alten Straße, (I).

31: Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühler Horn S-Seite, (203).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Einstein N Tannheim, (III); Elbigenalp: Ölberg NW: Gwänd, (I); Elbigenalp: Seesumpf, (I); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Höhenbachtal N Holzgau, (III); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Reutte W: Lechaschau W: Hügel, (33); Stanzach S: Martinau bis Klimm, 960–972 m, (8); Vils: Ulrichsbrücke, (I); Vorderhornbach bis Martinau: rechter Lechau-Bereich, 960–970 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Kienbichlwald, (33); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Biberwier gegen Fernpaß, 990–1100 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Lechtal: Elmen, Aubereich, 960 m, (225); Lechtal: Forchach: Lechauen Ost, 890 m, (226); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Reutte SE: Stuibenfälle gegen Plansee, (10); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192).

4: Biberwier: Blindseeweg bis Blindsee, (10); Fernpaß SW: Schanzlsee Umgebung, 1160–1230 m, (210); Fernpaß: Gh. Zugspitzblick bis Blindsee, (10); Fernstein See bis Nassereith, (10); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Oberleutasch, (15); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Tschirgant, (I).

5: Arzler Reiße Nordkette, 1400 m, (1); Falzthurnalm bei Pertisau, (I); Hafelekarspitze, 2150 m, (I); Hall/Tirol N: Hang am Haller Zunterkopf, 1200–1300 m, (44); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Neue Magdeburger Hütte E: Hinteregg, (8);

Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Rofanspitze SW: Roßkopf, (68).

7: Reutte N: Kniepaß, (I); Reutte NE: Urisee gegen Melk, (10).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Kaisertal, (117).

11: Waidring N: Steinplatte, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ried/Oberinntal SW: Ladis gegen Serfaus, (13); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lavant E: Lavanter Mure, 650 m, (39); Lavant bis Nikolsdorf, (I); Lienz SE: Lavanter Kirche, 900 m, (39); Maria Lavant bis Kreithof, 800–900 m, (10); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (I); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1090–1500 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludesch, (I).

3: Bludenz, (II).

25: St. Anton/Montafon NW: zwischen Kilka- und Dunkeltobel, 610–750 m, (186).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Weiße Wand, 670 m, (186); Lorüns E, 600–680 m, (186); Lorüns bis St. Anton/Montafon, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Gopfberg NE Mellau, (33); Hirschberg E Bizau, (33); Hochgerach, E Feldkirch, (I); Hoher Ifen S: Galtöde, 1460 m, (33).

3: Innerbraz N: Masonweg gegen Pitschi Köpfe, 1300–1800 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1230–1400 m, (13); Muttersberg bei Bludenz, (II); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Ravensburger Hütte N Klösterle, 1950 m, (II).

25: Brand S: Seetal, 1400–1600 m, (182); Drei Schwestern, S Feldkirch, (I); Feldkirch S: Garsella Alpe, 1800 m, (II); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Gamperdonatal: unterhalb Valsalpe, (II).

Coronilla varia L., Syn.: *Securigera varia* (L.) P. Lassen
Bunte Kronwicke, Bunte Beilwicke 860 □

Ökologie: Sonnige Berghänge, Hecken, lichte Gebüsche, Straßenränder, Bahndämme, selten auf Wiesen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach, (I).

34: Rattenberg, (I); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Landeck bis Alter Zoll, (I); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8); Obsteig NE: Krebsbach, (1); Telfs, (I); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192).

5: Absam, (44); Hall/Tirol NW: Thaur bis Romediuskirchl, 633–791 m, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlau: Hang oberhalb der Rauch'schen Schleppbahn, (II); Innsbruck: unter der Hungerburg, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahn-

damm, (8); Thaur, (44); Zirl, (Ia); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Zirler Berg, (13); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).
27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).
29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).
30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Fließ, 1050–1400 m, (105); Fließ, bis 1200 m, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1070 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (Ia); Innsbruck: Wilten, (Ia); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal, (I); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Ahrnwald S Innsbruck, (313); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navis, 1200 m, (I); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192); Steinach am Brenner S: Übergang Siegreid – St. Jodok/Brenner, 1090–1100 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).
34: St. Johann/Tirol: an der Bahn, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp, unterhalb, (I); Hägerau N: Gföllwald, 1370 m, (33); Häselgehr bis Köglen, 1000–1030 m, (8); Holzgau bis Hägerau, 1100 m, (8); Köglen bei Elbigenalp: Aufstieg zur Noppenhütte, 1250 m, (33); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8).
3: Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8).
4: Mösern, 1200 m, (I); Telfs NE: Kochental, 950 m, (192).
5: Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 m, (8); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: oberhalb Arzler Alm, 1300 m, (III); Wolfsklamm N Stans, (I).
11: Kufstein NW: Niederndorferberg, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, 1380 m, (I); Paznaun/Eingang: Hang zum Schloß Wiesberg, 900 m, (9); Ried/Oberinntal SW: Ladis gegen Serfaus, (13); Ried/Oberinntal SW: Tösens gegen Madatschen, 1500 m, (10).
28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).
29: Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).
30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Prutz NE: Faggen: Weißes Haus, (III).
31: Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai, 1000 m, (I); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Angerlehauser SW Leisach, (27); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Waldweg Leisach – Bad Leopoldsruhe/Lienz, (8).
41: Lienz, (I); Lienz NE: Gaimberg, (Ia); Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8); Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Dölsach: an der Bahn, (27).
56: Lienzer Klause bis Thal, (8); rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i. O. NW: oberhalb Zedlach, 1460 m, (1); Matrei i. O. W: zwischen Bruggen und Zabernig, 1000–1345 m, (8); Virgental: bei Prägraten, (62); Zedlacher Paradies unterhalb gegen Zedlach, 1460 m, (1).
38: Hopfgarten/Def., (I); Pustertal: Mittewald/Drau: Umgebung des Bahnhofs, (8); Thal im Pustertal E: Luggauer Brücke, (27).

39: Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Hang bei der Haltestelle Tisis, (I); Feldkirch: unterhalb des Stadtschrofen im Reichenfeld, (I); Lustenau, (II); Nofels bei Feldkirch, (8).
25: Frastanz gegen Nenzing, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Rankweil E: unterhalb Laterns, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Fontanella, S Damüls, 1145 m, (II).
3: Klostertal: oberhalb der Bahn vor dem Bhf. Hintergasse, (II).
25: Brandner Tal: SW Tschapina, (8).

CYTISUS (incl. Chamaecytisus, excl. Sarothamnus), GEISSKLEE

Cytisus purpureus Scop., Syn.: *Chamaecytisus purpureus* (Scop.) Link
Roter Geißklee, Purpur-Zwerggeißklee

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Klostertal Eingang: Unterbings (Wingert), nahe der Bahn (Verpflanzung), (189).

DORYCNIUM, BACKENKLEE

Dorycnium germanicum (Gremli) Rikli, Syn.: *D. sericeum* (Neilr.) Borb.
Deutscher Backenklee, Seidenhaar-Backenklee 861 □

Ökologie: Sonnige felsige Hänge, Trockenrasen, Trockenwiesen, Föhrenwälder, lichte Gebüsche; kalkliebend.

Anmerkung: An den drei Fundorten der Nordtiroler Zentralalpen (= Region f) mit Kalkschutt eingeschleppt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I); Landeck NE: Mündung Zammer Loch, (8); Landeck bis Imst, (I); Landeck/Perjen bis Lötz, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Innschlucht gegen Bhf. Imst-Pitztal: ober verfallenem Wasserleitungsweg, (63); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mötz, (1); Mötz, (I); Nassereith, (I); Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74); Obsteig, (I); Obsteig, (III); Schönwies gegen Zams, linke Talseite, (13); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8); Tarrenz NE: NE Dollinger, oberhalb der Straße nach Nassereith, (192); Tarrenz NE: Walchenbach, (192); Telfs, (I); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8); Wildermieming bis 1 km E Affenhausen, 820–860 m, (105).
5: Eichat bei Absam, (I); Halltal, 900 m, (I); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: Rechenhof, (I); Innsbruck: oberhalb Mühlau, (I); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Pettnau, (I); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); St. Martin, Gnadenwald, (I); Telfs E: unterhalb Unterpettnau, 630 m, (74); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Vomp bis Pfannenschmied, (3); Zirl, (I); Vompertal, 850–880 m, (I); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl N: oberhalb Zirler Weingarten, 760 m, (192); Zirl NW: Zirler Berg, (I); Zirl bis Kranebitten, (I); Zirl: Kalvarienberg, (I); Zirl: am Fuß der Martinswand, (I); Zirl: unterhalb Ruine Fragenstein, 700–730 m, (105); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).
30: Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck, (I); Ötztal-Station bis Ötz, 840 m, (I); Roppen, (I); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13).
31: Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Biberwier, (I); Bruggen gegen Pians, (I); Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Pians, Stanzertal, 920 m, (I); Tarrenz NE: Peregreith Alm SE: Antelsberg-West, (192); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192); Tarrenz: SE-Hang E Obtarrenz, 960–1060 m, (105).

4: Fernpaß SW: Fernsteinsee NE-Ufer, 950 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee Umgebung, 1160–1230 m, (210); Fernstein bei Nassereith, (I); Gaistal, 1300 m, (I); Mösern, unterhalb, (I).

5: Arzler Alm bei Innsbruck, (I); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Bettelwurf, (I); Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol N: Hang am Haller Zunterkopf, 1200–1300 m, (44); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Hall/Tirol NE: gegen die Walderalm, (I); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (I); Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (I); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Vintlalm NW Rum, 1256 m, (I); Vomperloch bei Vomp, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Sautens, Ötztal, (I); Umhausen SW: Aufstieg nach Köfels, 1100–1400 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludesch bis Thüringen, (I); Feldkirch E: oberhalb Schwarzer See bei Göfis, (I); Thüringen W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56).

3: Bludenz N: Berghang, (I); Bludenz gegen Laz, (I); Braz, Klostertal, (II); Ludesch, (I); Nüziders: Hängender Stein, (I); Nüziders: Hängender Stein, 580–650 m, (13).

25: Ladritsch-Tobel-Schuttkegel bei Vandans, (21); Montafon: Taleingang bis Höhe Venser Tobel, (21).

28: Lorüns: Davenna-SW-Hang, (21); St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9); St. Anton/Montafon NE: Fuß des Gipstobel, (II).

GALEGA, GEISSRAUTE

Galega officinalis L.
Echte Geißraute

Ökologie: Hecken, Grabenränder, Auen, Sümpfe, Röhricht, Feuchtwiesen, Fluß- und Bachufer; kultiviert und selten verwildert, selten auch eingeschleppt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Greilweg, (II).

31: Völs gegen Afling, (II).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz gegen Mehrerau, (I); Bregenz: neue Brücke der Eichenbergstraße, (42); Sulz-Röthis, Bahndamm, eingeschleppt ! (II).

Galega orientalis Lam.
Kaukasische Geißraute †

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; selten verwildert.

Heimat: Kaukasus, Armenien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol, (I).

GENISTA (incl. Chamaespartium), GINSTER

Genista germanica L.
Deutscher Ginster †

Ökologie: Lichte Waldplätze, Waldränder, Gebüsch; kalkmeidend.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Zirl bis Kranebitten, (I).

Genista sagittalis L., Syn.: *Chamaespartium sagittale* (L.) Gibbs, *Genistella sagitalis* (L.) Gams
Flügel-Ginster 862 □

Ökologie: Trockenwiesen, Gebüsche, lichte Wälder, Waldränder; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Nikolsdorf gegen St. Chrysanth, (I); St. Chrysanth gegen Nikolsdorf, 720 m, (8).

Genista tinctoria L.
Färber-Ginster †

Ökologie: Trockenwiesen- und Waldböden, Gebüsche, lichte Wälder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Eichelwang N Kufstein, (I).

HEDYSARUM, SÜSSKLEE

Hedysarum hedysaroides (L.) Schinz & Thell., Syn.: *H. obscurum* auct.
Süßklee 863 □

Ökologie: Magerrasen, Bachalluvionen, Mähwiesen, Moränen, Schutt; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux NW: Madseittal, (III); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (I); Vorderlanersbach W: Nasse Tux, (Ia); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I); Wattener Lizum: Lizumer Hütte bis Junsjoch, 2050–2483 m, (8); Wattental: Tarntalscharte, (1); Weitental W Hintertux, 2020 m, (1).
34: Geißstein, SE Jochberg, (I); Jochberg E: Tristkogel, (I); Kitzbühel SE: Tor bis Tristkogel, 1931–2095 m, (8); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Kelle Spitze S Vils, (I); Landsberger Hütte, S Tannheim, (1); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Söbenalpe (Seebenalpe) SW Vils, (I); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).
3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, (I); Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Häselgehr SE: Gramais gegen Sattele, 1340–1900 m, (9); Imst NW: Übergang Steinjöchl – Anhalterhütte, 2198–2038 m, (8); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat,

(205); Muttekopf NW Imst, 2300 m, (I); Plansee SE: Daniel, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel N-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Platteberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, W-Seite, (205); Simms Hütte E: Fallenbacher See, (33); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, 1800 m, (1); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Upsspitze NW Lermoos, (I).

4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8).

5: Achenkirch W: Hochplatte-Gipfel, 1815 m, (53); Hinterriß NE: Scharfreiter, (I); Juifen W Achenkirch, bis 1650 m herab, (I); Schwaz NW: Lamsenjoch, (I).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Markspitze am Sonnwendjoch, (Ia); Maurach NE: Gruberstiege – Gruberscharte – Gruberkopf, 1900–2200 m, (86); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

7: Reutte NE: Säuling, Übergang zum Pilgerschrofen, (205).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Larainfernerspitze-E-Grat, 2610 m, (145); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl SE: Zeblasjoch gegen Palinkopf (Pauliner Kopf), 2600 m, (145); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Samnaun: im obersten Fissertal, (III); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, 1800–2100 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Gurgler Heide E Obergurgl, 2060–2500 m, (13); Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pfundser Tscheytal, (1); Pitztal: Plangeross N: Neurur, 1500 m, (166); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Winterstall, Venter Tal, (I).

31: Alpeinertal, Stubai, (I); Brunnenkogel, hinteres Ötztal, 2465 m, (I); Gschnitz NE: Brandachsteig zum Padasterjoch, (1); Gschnitz SE: Trunajoch, (I); Neustift/Stubai SE: Übergang Wasenwand – Roter Kopf – Kesselspitze, 2563–2728 m, (83); Obernberg/Brenner: oberhalb Obernberger See, (I); Serles, 2630 m, (I); Serles-Kamm, (I); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Trins NW: Hutzel Alpe.

35: Brenner NE: Vennbach Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (I); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund: Naßbach, 1800 m, (1); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Valser Tal: Aufstieg Franzeler bis Gammerspitze, (63); Zemmgrund, (Ia); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1790–1870 m, (133).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Wilden Kogel, 2606–3022 m, (10); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Maurertal, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten/Bichl NW: Zopsen-Mähder, 2200 m, (27); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Umbaltal: Lessensteg, (1); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Umbaltal: unterhalb Clarahütte, 2000 m, (6); Umbaltal: unterhalb des Umbal Ferner, (1); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8); Virgental-S-Hang: Stein bis Obermauern, 1400–1500 m, (8).

37: Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8).

38: Bergeralm SE Prägraten, 1900 m, (1); Dabatal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); Wirtsalm, W St. Johann im Walde (= Marenwalder Alm), (Ia).

39: Blauspitze bis Weißer Knopf NW Kals, 2500 m, (6); Glanzer Berg NE Matrei i. O., (3); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kalser Tal: Knopfbrücke bis Kals, rechter Aubereich, (8); Kendlspitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O. N: Prosseggklamm Weg, 1000–1120 m, (8); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, 2300 m, (3); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9).

40: Bergertörl, am Grat W Glorerhütte, (1); Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals N: Zollspitze W-Seite, 2000–2400 m, (1); Kals NE: Bergertal gegen Bergertörl, 2300 m, (6); Kals NE: Fiegerhorn S-Grat, 2600–2740 m, (154); Kals NE: Ködnitztal, 1700–2300 m, (6); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals NE: unterhalb Fanotscharte, 2700 m, (6); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9); Ködnitztal: Hänge unterhalb Freiwand, 2100 m, (6); Teischnitzalpe, (Ia).

41: Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls: Klippern, S-,W- und N-Hang, 1700–1900 m, (9); Hoher Freschen: Freschenhaus bis Gipfel, 1840–2004 m, (8); Mellau S: Wanner Alpe gegen Wannen Kopf, 1800–2000 m, (10); Mellau SE: Kanisfluh, (23); Mellau SE: Kanisfluh, (28); Nob S Hoher Freschen, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8); Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hochgerach, E Feldkirch, (II); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Rankweil SE: Gulmalpe oberhalb: Kohlplatz, (II); Schoppernau N: Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Schröcken bis Neubodenalpe, 1270–1650 m, (8); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Warth/Arlberg SW: Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, 1719–1650 m, (8); Zürs, (Ia); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Bettlerjoch gegen Naafkopf, Gamperdonatal, 2180 m, (23); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Gamperdonatal: Bettlerjoch, (III); Gamperdonatal: Güfelalpe S, 1700 m, (6); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Naafkopf, Gamperdonatal, 2200 m, (6); Naafkopf, Gamperdonatal, (III); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzinger Himmel SW: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Nenzinger Himmel SW: Güfelalpe, (III); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Rellstal SW Vandans, (1); Tilisunaalpe, (II); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8).

HIPPOCREPIS, HUFEISENKLEE

Hippocrepis comosa L.
Hufeisenklee 864 □

Ökologie: Kiesbänke, besonnte felsige Hänge, Gesteinsböden, Magerwiesen, Lärchenwiesen, Föhrenwälder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs, (Ia); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Niederndorf NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

33: Mayrhofen bis Hippach, (I).

34: Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck: Stanzerleiten, Grins gegen Stanz, (107); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192); Tarrenz NE: Walchenbach, (192); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck: Kranebitten, (1); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13).

27: Oberinntal: linkes Innufer: Prutz bis Pontlatzbrücke, Tullenau, 860–870 m, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).

30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck, (I); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Prutz, (Ia); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Haiming: Bhf., (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hintertux, (I); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg/Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Musau NW: Steinbühel, 830–860 m, (227); Lechtal: Obergiblen: Aubereich, 1055 m, (225); Lechtal: Stanzach N: Feldele am Schwarzwasserbach, 915 m, (226); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Reutte NW: Frauensee, (10); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier SW: Weißensee NE, 1090 m, (210); Biberwier: 1–1,5 km SW (Tunnelmündung), 1030–1080 m, (210); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Elbigenalb: Untergrünau, W Lechsteg, 1030 m, (225); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lechtal: Elmen, Aubereich, 960 m, (225); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, E-

Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Lichtbrenntjoch, W-Seite bis Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); Schöngraben bei St. Anton/Arlberg, 1500 m, (1); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Anton/Arlberg oberhalb: an der Arlbergstraße, 1700 m, (1); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Biberwier: Blindseeweg bis Blindsee, (10); Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald E: Gaistal: Umgebung Gaistalalm, 1366–1600 m, (86); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Fernpaß SW: Schanzlsee Umgebung, 1160–1230 m, (210); Fernpaß bis Schloß Fernstein, (10); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); Telfs NW: Straßberg, 1340 m, (192).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hafelekarspitze, 2113 m, (I); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (Ia); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Frau Hitt, 2017 m, (I); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz E: nahe Jh. Kasten-Hinterautal, 1250 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz N: Stanser Alm, (Ia); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Mahdboden, 1680 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1100 m, (192); Seefeld in Tirol: Gaisburgls Boden, 1300 m, (192); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 m, (192); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Gschöllkopf, 1834–2039 m, (10); Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135).

7: Heiterwanger See SSW: Bergwang S: oberhalb Mittereggerhof, 1460 m, (192); Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 740 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Landl: Trockenbach-Ufer, (192); Lechtal: Musau NE: beim Schluxenhof, 830–860 m, (227); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, S-Umgebung, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8); Walchsee SW: Wolfinger Alm bis Heuberg, 1400–1603 m, (203).

9: Hochfilzen, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).

30: Nauders, (I); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Puschlin N Prutz, (III).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Matrei am Brenner SW: Blaser, (1); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai, (I); Obernberg/Brenner: S-Hang, 1550 m, (165); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Trins NE: unterhalb Oberzäumwald, (192); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Trins, Gschnitztal, (I); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Lavant: Laue, (27).

56: Drautal W Nikolsdorf: Frauenbach Mündung, (9); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Goggsteig bis Klammbrückl, S Lienz, (36); Kerschbaumer Alm, (36); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Winklertal S Kartitsch, 1450 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Lienz, (Ia); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8).

39: Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals W: Glocknerblick gegen Blauspitze, 1970–2200 m, (31); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8).

40: Kals N: Dorfertal, (103); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz: an der Eichenberger Straße, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Lochau: Pfadfinderheim, (42); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NW: SE Schnifis (Oberhalda), 600 m, (56); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).

3: Bludenz E: Bings, (28); Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Klostertal: Alfenz-Ufer bei Innerbraz, (13); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); St. Anton/Montafon NW: zwischen Kilka- und Dunkeltobel, 610–750 m, (186); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); Lorüns E, 600–680 m, (186); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); First SE Hohenems, (Ia); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Kanisfluh-SE-Seite: Feuerstein Alpe, 1300–1500 m, (9); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Riezlern NW: W Mahdtalhaus (Innerschwende), 1030–1070 m, (56); Satteins NE: N Düns (Montanast), 800–880 m, (56); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Riezlern NE: SW Gh. Waldhaus (Schwand), 1100–1140 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Bludenz E: Obere Furkla, 1300–1600 m, (56); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg, (23); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Stuben/Arlberg, (1); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand SW: Zalimtal: Untere- bis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, 1800 m, (II); Furkla, W Bludenz, (37); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lünersee, 1925 m, (I); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

LABURNUM, GOLDREGEN

Laburnum anagyroides Med.
Gewöhnlicher Goldregen

Ökologie: Häufig als Zierstrauch kultiviert; selten verwildert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94).

LATHYRUS, PLATTERBSE

Lathyrus aphaca L.
Ranken-Platterbse

Ökologie: Eingeschleppt; Schutt, Äcker, Ruderalstellen, Getreidefelder; meist nur vorübergehend; kalkliebend.

Heimat: Mittelmeergebiet, W-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (II); Innsbruck: an der Mittenwaldbahn, (III); Thaur, (I).
31: Innsbruck W: an der Bahn zwischen Figgen und Völs, (III).
33: Schwaz, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Achwald, (42); Bregenz: neben der Kläranlage, (42); Höchst, (II); Tosters bei Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Lingenau W: Müllplatz bei Lässern W St. Anna, (33).

Lathyrus heterophyllus L.
Verschiedenblättrige Platterbse 865 □

Ökologie: Trockene Berg- und Waldwiesen, Hochstauden, Gebüsche, Waldränder, Schutthalden, Felsen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
35: Navis: Lärchenwiesen oberhalb der Kirche, 1600–1700 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Holzgau W: Schönblick gegen Gumpegg, (33)*; Holzgau W: Hintergfäll gegen Gumpegg, 1400 m, (33)*; Stanzach SW: hinteres, Hornbachtal, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ried/Oberinntal W: Komperdellalpe, (16); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Serfaus: Aufstieg Komperdell Alm, (16); Stuben/Pfunds SW: Spissertal oberhalb Noggls, Aufstieg nach Gstalden, 1500–1715 m, (8).
30: Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Nauders: oberhalb der Sperre, (III).
31: Salfaun bei Steinach am Brenner oberhalb: Lärchenwiesen, (I); Steinach am Brenner W: Pflutschboden, 1200 m, (5).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kartitsch, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgental, 1000 m, (1); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8).
38: Anras, (I); Assling, (I); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Innervillgraten, 1500–1600 m, (I); Innervillgraten: unterhalb Berglet, 1600 m, (6); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8).
39: Matrei i. O./Hinterburg bis Felbertauernstüberl, an der Straße, 1050–1200 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Alte Flexenstraße oberhalb Stuben, 1600 m, (II); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Stuben/Arlberg: Hang links vom Zürser Wasserfall, (I).

Lathyrus hirsutus L.
Haarfrucht-Platterbse †

Ökologie: Eingeschleppt; Schutt, Bahndämme, Getreidefelder, Ruderalstellen; kalkliebend.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck E: Arzl, (I).

31: Innsbruck W: an der Bahn zwischen Figgen und Völs, (III); Innsbruck: Wilten, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Tosters bei Feldkirch, (II).

Lathyrus laevigatus (W. & K.) Gren. **ssp. *occidentalis*** (Fisch. & Mey.) Breistr.,
Syn.: *L. ochraceus* Kittel
Westliche Gelb-Platterbse 866 □

Ökologie: Steinige buschige Hänge, Hochstauden, lichte Wälder; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bernhardstal bei Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Gsäß, (I); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Reutte W: Gehrenspitze bis Läuferspitze: am Kamm, (III).

3: Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, (23).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Freschen, (I); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Kanisfluh, (I); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8); Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8); Winterstaude NE Bezau, (28).

2: Hochkrumbach, (I); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Warth/Arlberg NW: Haldenwanger Eck, (I).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (I); Arlberg oberhalb Stuben, (I); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Flexenpaß, (I); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Wald N: Glongalpe, (I); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg, 1200 m, (II); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg, (I); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Ravensburger Hütte NW: Spullerschafberg, (III); Rüfikopf N Zürs, (16); Schadonapaß, (I); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Stuben/Arlberg gegen Zürs, (1); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg SW: Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, 1719–1650 m, (8); Zug, (I).

25: Brand S: Seetal, 1400–1600 m, (182); Brand SW: Zalimtal: bis Untere Brüggele Alpe, 1100–1470 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandner Tal, 1500 m, (I); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Gamperdonatal, (I); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Saminatal, (I); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Lathyrus latifolius L., Syn.: *L. megalanthus* Steud.
Breitblatt-Platterbse 867 ☐

Ökologie: Wird als Zierpflanze kultiviert und verwildert stellenweise, auch eingeschleppt; Magerwiesen, lichte Gebüsche, Waldränder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Bhf. Kranebitten, 700 m, (8); Innsbruck: Hötting: Karwendelbahndamm, W Bundesstraßen-Übersetzung, (III); Innsbruck: Stadtgebiet, (94).
30: Hochfinstermünz, (8).
31: Axams N: nahe den Kristenhöfen, (8).
33: Schwaz, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8).

Lathyrus linifolius (Reichard) Bässl., Syn.: *L. montanus* Bernh.
Berg-Platterbse 868 ☐

Ökologie: Lichte Waldstellen, Waldränder, buschige Hänge, Magerwiesen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Eichholz bei Fließ, S Landeck, (I); Fließ: St. Georgen, (55); Fließ: St. Georgen, (I); Wenns: an der Lehne, (III); Zams, (I).
33: Innsbruck: am Waldrand oberhalb der Straße vor Schloß Ambras, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Landeck S: Urgbach-Graben, (8); Landeck SE: oberhalb Hochgallmiggg, (8).
29: Mutzkopf SW Nauders, 1600–2000 m, (97); Reschenpaß, (III).
30: Fließ E: unterhalb "Gacher Blick", (III); Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Kaunertal: Kauns E: Lahngang, (III); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Kauns NW: unterhalb Goldegg, 1100 m, (257); Landeck E: Venetberg: beim Fuchsmoos, 1400 m, (62); Landeck SE: Fließ E: Pillerwald, 1200–1500 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Piller, SW Wenns, 1300 m, (I); Pitztal: Kaunerberg: oberhalb Brauneben, (III); Pitztal: Piller W: Jerzens, (III); Pitztal: Wiesle, (III); Wenns SW, Pillertal: unterhalb Piller bis Fuchsmoos, 1300–1450 m, (166).

Lathyrus niger (L.) Bernh.
Schwärzende Platterbse 869 ☐

Ökologie: Schattige Gebüsche, Laubmischwälder, lichte Buchenwälder, Waldränder, lichte trockene Wälder; etwas kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz: oberhalb Schloß Bruck, (I); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); Waldweg Leisach – Bad Leopoldsruhe/Lienz, (8).
41: Lienz: Gaimberg, (I); Lienz: Grämlbühel (= Bereich Sonnenhof am Schloßberg), (I); Lienz: Grübelebühel, (I); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192); Nußdorf oberhalb, (I).
43: Dölsach, (I); Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Nörsach: beim Steinbruch, (27); Oberdrautal: Kapaun bis Görtschach, 640–760 m, (8).
56: Lienz SE: Lavant bis Kreithof, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: oberhalb Levis, (II); Götzis SE: Orsanka gegen Fraxern, 750 m, (I); Röthis, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Fraxern, oberhalb, 900 m, (II); Viktorsberg NE Rankweil, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Amerlügen bis Feldkircher Hütte, 763–1200 m, (8).

Lathyrus pratensis L.

Wiesen-Platterbse 870 □

Ökologie: Fettwiesen, Wald- und Sumpfwiesen, grasig-steinige Plätze, Hecken, Auen, Wegränder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (3).

6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein S: Lochererweg bis Sonnberg, 600–650 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Zell am Ziller, (Ia); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Waldweg Hopfgarten/Brixental bis Schloß Itter, 621–758 m, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Fritzens, (3); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Hall/Tirol, (I); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Prutz: Inn – Aubereich, 870 m, (9); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck bis Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal, 1740 m, (I); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Steinach am Brenner gegen Kalvarienberg, 1100 m, (1); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale: Jaggllahn, 1285 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Hopfgarten/Brixental bis Westendorf, (13); Kirchberg/Tirol, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Hägerau NE: Hagerbach, 1100–1130 m, (225); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Moosberg S-Hang, 900–1140 m, (226); Weißenbach/Lech und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald, 1120 m, (13); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Fernpaß SW: Fernsteinsee-Insel, 950–980 m, (210); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld S: Wildsee, (182); Telfs NE: Kochental, 950 m, (192); Telfs NW: Straßberg, 1340 m, (192); um den Seefelder See, (15).

5: Innsbruck N: Hungerburg: Roßfall, 1530 m, (I); Isstal N Hall/Tirol, (III); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld gegen Scharnitz, (13).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Scheffau bis Riedlhütte, 700–1200 m, (8); Schwendt: W NW N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Walchsee SW: Hof Illerwang gegen Großpointner Alm, 750–780 m, (203).

9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8).

28: Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8).

30: Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gschnitztal: Gschnitz bis Gh. Feuerstein, 1240–1300 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1600 m, (I); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760–810 m, (192); Lienz bis Leisach: Drau-Au, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, 670–700 m, (105); Lienz, (Ia); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. W: Zedlach, S-Hänge zum Virgental, 1200–1250 m, (82); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE:

Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Matrei i. O. SW: Zunig – N-Hang beim Lukasser Kreuz, 1050–1200 m, (82); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); St. Johann im Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 1275 m, (192); St. Johann im Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); St. Johann im Walde: Wirtswiese, 1670 m, (192).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192); Oberlienz NW: Ranach, 1216–1220 m, (27)*; St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Achwald, (42); Bregenz: Gallusstift, (42); Bregenz: Kronhalde, (42); Bregenz: Mildenberg, (42); Bregenz: entlang dem Strandweg, (42); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Fellengatter S Feldkirch, (1); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Hohenems, (II); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Koblach, (II); Lustenau NE Zellgasse, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil, 500 m, (105); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Tisis bei Feldkirch, (II); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Bludenz: 1 km SW Nüziders, 550 m, (1); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Rabenstein bei Beschling NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau NW: Doren, (23); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen, (Ia); Kanisfluh-SE-Seite: Feuerstein Alpe, 1300–1500 m, (9); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Kleines Walsertal, 1000–1400 m, (109); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Ravensburger Hütte N Klösterle, 1950 m, (II); Schröcken gegen Schadonapaß, 1700 m, (I); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Amerlügen bis Feldkircher Hütte, 763–1200 m, (8); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Montafon: St. Gallenkirch bis Gortipohl, 878–906 m, (13); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Lathyrus sativus L.
Saat-Platterbse

Ökologie: Stellenweise als Futterpflanze kultiviert; gelegentlich verwildert bzw. eingeschleppt; Schutt, Ruderalstellen.

Heimat: W-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (II).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (28); Tosters bei Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Riefensberg gegen Bolgenach-Brücke, (33).

Lathyrus sylvestris L.
Wild-Platterbse 871 □

Ökologie: Waldränder, buschige felsige Berghänge, Schuttfluren, Hecken, Straßenränder; das häufige Vorkommen an Bahndämmen rührt zumeist von Bepflanzungen her, zur Befestigung der Erdhänge gepflanzt! etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach: unterhalb Schloß Tratzberg, (I).

6: Jenbach bis Stans, (8); Kirchbichl: Umgebung des Kraftwerkes, (8).

33: Mayrhofen: Mariensteig, (22); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).

34: Rattenberg, (I); Wörgl bis Hopfgarten/Brixental, (I); Wörgl: Bhf. bis Gratten, (8); Wörgl: Grattenbergl, (I); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8).

35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Mayrhofen: Straße nach Brandberg, (22); Zillergrund E Zillertal: Mayrhofen, Sandgrube unterhalb Eiwidalrinne, 630–660 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol NW: Thaur bis Romediuskirchl, 633–791 m, (8); Hall/Tirol: Weg nach Thaur, (I); Innsbruck NE: Mühlau: Neckelbrünnl, (I); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: unterhalb Kerschbuchhof, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8); Zirl: Steig Kalvarienberg bis Ehnbachklamm-Eingang, 650–700 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8).

31: Innsbruck: Bergisel, (I); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Sellraintal-Eingang, (I); Sonnenburg bis Patsch: an der Bahn, (I); Unterberg S Innsbruck, (I).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Igls gegen Patsch, (I); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Patsch: Bhf., (I); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Schwaz S: rechter Hang des Lahnbachgraben, 1000 m, (III); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Kitzbühel, 825–840 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8).

3: Klostertal: Hintergasse, (I); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8).

6: Achenkirch W: unterhalb Zunderspitze, 1300–1485 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, (I); Stuben/Pfunds NW: Stubental, 1800–2100 m, (8).

28: Langesthei, Paznaun, (I); Paznaun: Kappl bis Pians, (I); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8).

30: Farst im Ötztal, unterhalb, (I); Fließ E: Pillerhöhe – Pillerwald, Pillermoor, 1550–1600 m, (166); Kaunertal: Nufels NE: Eingang Gallrutergraben, 1300 m, (III); Pitztal: S Wenns, Kienberg bis Matzlewald, 1100–1150 m, (8); Pitztal: oberhalb Jerzens bis Hochzeigerhaus, 1400–1800 m, (166); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8).

31: Natters: bei Haltestelle Hölltal, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötz SE: Farst, (114); Stubaital: Neder, Waldrandweg über Rain nach Neustift, 970–1100 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1300 m, (I); Umhausen, Umgebung, (114).

35: Mayrhofen: Ritzlaste – Nößlrain – Klaushof, 967–1027 m, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen SW: Gh. Jochberg bis Karlsteg, 780–900 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (I); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); Waldweg Leisach – Bad Leopoldsruhe/Lienz, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

39: Huben: Kalser Straße, (27).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Goggsteig bis Klammbrücke, 770–1200 m, (20); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8).

57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Defereggental: oberhalb Innerstandsbrücke, (8); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Pustertal: Lienz SW: Thal, Bahnhofsbereich, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8).

41: Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz SE: Gebhardsberg gegen Pfänder, (33); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Jagdberg bei Schlins N Nenzing, (I); Klaus N Rankweil, (I); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Röthis, (I); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24).

3: Bludenz E: Bings, (28); Braz, Klostertal, (I); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13); Übergang Schruns – Gamplaschg, 690–1100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bizau, (I); Bregenz E: Langen bis Bhf. Langen/Buch, (23); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Fraxern, oberhalb, 1250 m, (II); Mellau SE: Kanisfluh: Ahonenvorsäß, (23); Pfänder E Bregenz, (28).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Übersaxen SE Rankweil, (I); Übersaxen SE Rankweil, 1100 m, (II).

3: Dalaas, (I); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Klösterle: alte Straße, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Klostertal: an der Bahn, (I); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).

25: Nenzing S: Gamperdonatal: Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8); Tschagguns gegen Stiefen, linke Ill-Au, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Partenen, unterhalb, (I); Schruns E: Silbertal, Unter- bis Oberbuchen, 1100–1400 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NE: Silbertal, (8); St. Gallenkirch, (1); St. Gallenkirch N: Tanafreida gegen Zamangalpe, 1350–1700 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Lathyrus tuberosus L.

Knollen-Platterbse 872 □

Ökologie: Eingeschleppt; Äcker, grasige Hänge, Bahndämme, Magerwiesen, Ruderalstellen, Waldränder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach: Bahngelände, (III).

34: Wörgl: Bahngelände, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst SW: Imsterberg, (94).

5: Innsbruck: Karwendelbahn: Bahnareal, (38); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (II); Terfens: am Bhf., (III).

30: Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Roppen: Bhf., (III); Zams gegen Bhf. Landeck, (I).

31: Innsbruck S: an der Brennerstraße, (III); Innsbruck: Hauptbahnhof, (III); Innsbruck: Wilten: Reisacher Hof, (III); Innsbruck: an der Bahnstrecke bis Völs, (III); Völs: Bhf., (III).

33: Innsbruck: Sillfall, (I); Innsbruck: am Weg zum Schloß Ambras, (Ia); Patsch-Station: an der Bahn, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz SE: Straße unterhalb Lienzer Dolomitenhütte, 1400 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Götzis, (II).
25: Frastanz: an der Bahn, (II); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

Lathyrus vernus (L.) Bernh.
Frühlings-Platterbse 873 □

Ökologie: Lichte Laubgehölze, Buchenwälder, Laubmischwälder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Purnhof bis Schloß Thaur, (III); Innsbruck: Rum: Schlucht E Garzanhof, (III).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Tösens bis Tschuppacher Innbrücke, (III).
30: Arzler Wald S Imst, (I); Finstermünz unterhalb: an der Straße, (III); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Imsterberg bis Saurs, (III); Imsterberg: an der Bahn E der Haltestelle, (III); Landeck: Kronburg gegen Rifenal, (III); Pfunds NE: Mariastein, (III); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried/Oberinntal bis St. Christina, rechte Talseite, 900–1100 m, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8); Tösens SE: an der Säge im Tösener Tal, 1300 m, (III); Zams, (I); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Ellbögen: unterhalb Neuwirt gegen die Brennerbahn, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1050 m, (192); Zirl bis Seefeld: an der Straße, (I).
9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Niedergallmigg bei Landeck, (I); Pfunds SW: Noggls gegen Spiss, (8).
30: Pfunds SE: Pfundser Tal, Klammsteig, 1050–1400 m, (8); Prutz NE: Obergufer, oberhalb, 1100 m, (257).
31: Stubaital: Stollensteig: Unterschönberg bis Mieders, (38).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz, (I); Waldweg Leisach – Bad Leopoldsruhe/Lienz, (8).
41: Thurn bei Lienz, (Ia).
43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8); Lavant: Laue, (27); Nörsach: oberhalb Kiesgrube, 680 m, (74).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Gallusstift gegen Langener Straße, (42); Feldkirch, (28); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Klaus N Rankweil, (I); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil gegen Batschuns, (I); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).
25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Saminatal, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Rankweil NE: Klaus gegen Fraxern, (28).

LOTUS (excl. Tetragonolobus), HORNKLEE

Lotus corniculatus L.
Gewöhnlicher Hornklee 874 □

Ökologie: Trockenwiesen, Weiden, auch Sumpfwiesen, Wegränder, Böschungen; kalkliebend.

Chromosomenzahl: n = 6 (50): Nordtirol: 5: Innsbruck NE: Pfeisalm, 1947 m; Osttirol: 40: Kals NE: Ködnitztal, 2100 m; beide Zählungen unter *L. alpinus*; 2n = 24: Nordtirol: 5: Innsbruck NE: 1800 m; Osttirol: 40: Ködnitztal: unterhalb Lucknerhaus, 1900 m; beide Zählungen unter *L. corniculatus*. Die Autorin stellt ausdrücklich fest: "Weitere Untersuchungen nötig". Dieser Feststellung schließe ich mich an, auch ich konnte *L. corniculatus* von *L. alpinus* nicht trennen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Brandenberger Tal – Eingang, (I); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8).

4: Imst SW: oberhalb Karres, (192); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith, (I); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Tarrenz NE: Walchenbach, (192); Telfs W: Moritzen, (I); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Arzl, (I); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Rum, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).

30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfundser Tal:

Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Afling, (I); Götzens, (I); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Inntal: Silz W Stams, (13); Kematen, (I); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Natters, 860 m, (13); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Lanserkopf bei Igls, (I); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg: Katzenmoos, 1500 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Innsbruck SE: Viggartal, (I); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Vorderlanersbach: Aufstieg zur Schrofenalm, 1400–1700 m, (8); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2200 m, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gratlspitze bei Alpbach, (1); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Hopfgarten/Brixental bis Westendorf, (13); Kirchberg/Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Obergiblen im Lechtal, (I); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier SW: Loisachquellen E, 1090 m, (210); Bichlbach S: Mühlwaldköpfl, (205); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Bschlabs SE: Plötzigtal, 1350–1450 m, (9); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Elbigenalb: Untergrünau, W Lechsteg, 1030 m, (225); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m,

(192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1475 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee, 960–1000 m, (111); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Lichtbrenntjoch, W-Seite bis Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald, Umgebung, (222); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Fernpaß SW gegen Fernstein, 1200 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, (III); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); Telfs NW: Straßberg, 1225 m, (192).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol N: Hang am Haller Zunterkopf, 1200–1300 m, (44); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Pfeisalm, 1947 m, (50); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (Ia); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Innsbruck NE, 1800 m, (50); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Seegrube, (8); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rofanspitze, 2250 m, (I); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Landl: Trockenbach-Ufer, (192); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E Neualpensattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf N-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf N-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, S-Grat, (205).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Schwendt: W NW N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65).

9: Fieberbrunn, (13); Hochfilzen, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Oberwalderalm (Gem. St. Ulrich/Pillersee), 1500–1800 m, (134); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Hitschen Alm bis Kohlenried Alm, 1100–1400 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal SW: Serfaus, Hang zum Edelbach, 1500–1700 m, (9); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); See/Paznaun S: Übergang Medrigjoch – Furglerjoch, 2555–2748 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Neue Heilbronner Hütte bis Valschaviel Jöchl, 2308–2480 m, (8); Paznauntal, 1200–1530 m, (I); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Schönverwalltal bis Neue Heilbronner Hütte, 1750–2360 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23); St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Längenfeld S: Unter-Astlehn, 1150 m, (112); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Landeck SE: Venetberg E-Seite: Spielberg bis Larchach, 1250–1400 m, (9); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Sautens, Ötztal, (I); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: "Holzschläge", 1700 m, (192); Sölden S: Lenzenalm, 1890–2200 m, (192); Sölden S: Zwieselstein, 1550 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent, 2240 m, (I); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Fulpmes W: Schlicker Alm, 1400–1900 m, (44); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Mutters, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Neustift/Stubai S: Pinnistal,

1560–1800 m, (15); Obernberg/Brenner: S-Hang, 1550 m, (165); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Neue Bielefelder Hütte, Aufstieg zum Wetterkreuz, 2112–2578 m, (86); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Moassle und Kranbichl, 1665 m, (192); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Sulzenauhütte: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NE: unterhalb Oberzäunerwald, (192); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

33: Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Ginzling W: Wildalm bis Graue Platte, 1760–2000 m, (8); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1890 m, (192); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz, (Ia); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Lienz, (13).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, 2050 m, (36); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (Ia); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8); Winklertal S Kartitsch, 1450 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal bei Gruben, 1160–1600 m, (9); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. W: Zedlach, S-Hänge zum Virgental, 1200–1250 m, (82); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen, (I); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Virgen: Obermauern bis Gries, 1300–

1110 m, (9); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

37: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann im Walde: Wirtswiese, 1670 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1500–2200 m, (6); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Ködnitztal NE Kals, 1800–1900 m, (50).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: an der Eichenberger Straße, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Letzebühel N Maria Grün, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: bei Schloß Amberg, (1); Feldkirch: oberhalb Tosters, (I); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Hohenweiler bis Ried, (9); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Schlins, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NW: SE Schnifis (Oberhalda), 600 m, (56); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Bludenz, (II); Klostertal: Alfenz-Ufer bei Innerbraz, (13); Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Nüziders NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Bludenz NW: N-Hang S Tschalenga-Au, 520–600 m, (56); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Rabenstein bei Beschling NW Nenzing, (37); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Klostertal-Eingang: Stallehr, Weiße Wand, 670 m, (186); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Pfänder, S-Alpe, (42); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder E Bregenz, (28); Pfänder-Spitze, (42); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Kleines Walsertal, 1000–1400 m, (109); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberghöhe, 1800 m, (II); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls S: Damülser Horn-SW-Flanke, 1550–1750 m, (9); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Ravensburger Hütte N Klösterle, 1900 m, (II); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand SW: Zalimtal: Untere- bis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538

m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Klostertal: Stallehr, Davennastock-W-Hang, 1260 m, (186); Montafon: Gaschurn, 950–990 m, (13); Montafon: Gortipohl, 900 m, (1); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Lotus tenuis W. & K. ex Willd., Syn.: *L. tenuifolius* (L.) Rchb., *L. glaber* Mill.
Salz-Hornklee †

Ökologie: Moorwiesen, Sümpfe, feuchte Wiesen, Weiden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol gegen Absam, (II); Hall/Tirol gegen Heiligkreuz, (II); Innsbruck: Frachtenbahnhof, (II); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (II).

30: Tullenfeld bei Prutz, (I).

31: Afling, unterhalb, (I).

33: Innsbruck: Amras gegen Reichenau, (II).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Tristach, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (II).

25: Frastanz, (II).

Lotus uliginosus Schkuhr
Sumpf-Hornklee 875 □

Ökologie: Feuchte Wiesen, Sümpfe, Gräben, besonders Riedwiesen, Ufer; besonders auf kalkarmen Böden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192).

33: Rinn bis Sistrans, 920–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Reutte S: Katzenberg, 940 m, (227).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz, (28); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Dums, 510 m, (56); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfis gegen Schildried, (3); Feldkirch NE: Tufers, 490 m, (56); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Fußach, (Ia); Höchst, (I); Hohenems, (I); Hohenems, (56); Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze, Angern, 410 m, (56); Hohenems NE (nahe Flugfeld): Sack- Seemähder, 410 m, (56); Hohenems: S der Flugpiste "Sack", 409 m, (56); Mehrerau W Bregenz, (I); Nofels bei Feldkirch, (Ia); Satteins SE: SE Röns (Oberwies, Inanära), 570–580 m, (56); Thüringen NE: Märchental, (8).

25: Frastanzer Au, (1); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).

28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns, 640 m, (13); Übergang Schruns – Gamplaschg, 690–1100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau: „Im Moos", (33)*; Laterns, (56); Lingenau bis Hittisau, (8); Möggers, (II); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).

25: Gargellental: Fideliskapelle, 1310 m, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Schruns NE: Außerkristberg, (21); Schruns NE: Silbertal, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

LUPINUS, LUPINE

Lupinus polyphyllus Lindl.
Vielblatt-Lupine 876 □

Ökologie: Als Zierpflanze, Wildfutterpflanze und zur Bodenverbesserung eingesät; an vielen Stellen eingebürgert; Bachufer, Kahlschläge, Straßenränder, Böschungen, Waldränder; bodenvag, kaum kalkempfindlich.

Heimat: Westliches Nordamerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Jenbach W: Übergang Schloß Tratzberg – Heuberg, 570–850 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8).
33: Ahrntal, S Innsbruck, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8).
28: St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); Verwalltal: am Hang zur Rosanna, 1500 m, (8).
30: Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal: unterhalb der Staumauer bis ins Tal, (9); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, rechter Talweg, 1620–1800 m, (8).
31: Stubaital: Krößbach gegen Volderau, (8); Wipptal nahe Europabrücke: Stollensteig bis Mieders/Stubai, 900–982 m, (8).
35: Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Mittewald/Drau NE: Thal gegen Dörfl, (13); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8).
39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals SE: Lesachtal, Forststraße, 1400–1600 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: entlang Langener Straße, (42).
3: Klostertal: Braz bis Bings, rechte Talseite, 600–700 m, (8).
25: Montafon: Ill-Au: Vandans bis Tschagguns, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8).
28: Bartholomäberg E: Innerkristberg gegen Innerberg, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8).

MEDICAGO, SCHNECKENKLEE

Medicago coerulae* × *falcata* = *M. varia s. str.
Luzerne 877 □

Ökologie: Als Futterpflanze und zur Verbesserung nährstoffarmer Böden im Großen gebaut, in Äckern angesät und verwildert; Brachäcker, Ackerränder, Dämme; eingebürgert; Kultursippe.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).
34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8).
5: Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Thaur, (III); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).
30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds, 1000 m, (13); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8).
31: Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8).
34: Kitzbühel N: Grub, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, (I).
3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Lechtal: Elmen, (I); Pettneu/Arlberg bis Nessleralm, 1230–1600 m, (8); Reutte, (I); St. Anton/Arlberg, 1300 m, (I).
4: Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8).
28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).
30: Nauders: Ortsbereich, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8).
31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Innsbruck SW: Grinzens: 300 NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1300 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).
41: Lienz, (13); Lienz, (I); Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8).

57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8).

38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Sillian, (1).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Matrei i. O. NE: Glanz, (27); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (28); Bregenz SW: Rickenbach bis Bildstein, 430 m, (9); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Pfänderstraße, (42); Bregenz: an der Eichenberger Straße, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Mehrerau W Bregenz, (42); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24).

3: Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).

28: Ill-Tal, unteres, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bregenz E: Langen bei Bregenz bis Grünau, 650–550 m, (8); Bregenzerachen-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

3: Bregenzer Achental: Lahnsteg bis Schröcken, 1100–1250 m, (8); Großes Walsertal: Seewaldsee E Fontanella, (24); Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).

25: Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Montafon: Gaschurn, 950–990 m, (13); Montafon: St. Gallenkirch E: Außergant, 900 m, (13); Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Medicago falcata L.
Sichel-Schneckenklee 878 □

Ökologie: In Äckern angesät und verwildert; Dämme, Wegränder, Hecken, Trockenwiesen, Waldschläge.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kufstein: Stadtbereich, (8).

33: Zell am Ziller, (Ia).

34: Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8).

5: Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Arzl im Pitztal, (Ia); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13).
31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (Ia); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Schönberg, unterhalb, 950 m, (6); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).
34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Kitzbühel, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Holzgau, 1089 m, (I); Holzgau bis Hägerau, 1100 m, (8); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225).
3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13); Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23).
4: Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).
5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopfmähder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86).
6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, 1380 m, (I); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Prutz E: Ladis: Burg Laudegg, 1190 m, (6); Ried/Oberinntal SW: Ladis gegen Serfaus, (13); Serfaus, (105); Serfaus, unterhalb, 1350 m, (I); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).
29: Nauders NW: Selleswald – Sellesköpfe, 1500–1650 m, (10); Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).
30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders, 1330 m, (I); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8).
31: Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1300 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).
41: Lienz, (13); Lienz, (Ia); Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Lavant: Laue, (27).
56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristach, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
38: rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Umbaltal: Ströden bis Pebell Alm, 1403–1530 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Virgen: Obermauern bis Gries, 1300–1110 m, (9).
38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau: Umgebung des Bahnhofs, (8); Thal im Pustertal E: Luggauer Brücke, (27).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).
40: Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (Ia); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).
3: Bludenz E: Bings, (28); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Walgau: Nüziders NW Bludenz, 560 m, (13).
25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Rabenstein bei Beschling NW Nenzing, (37).
28: St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hohe Kugel SE Hohenems, 1300 m, (II); Pfänder E Bregenz, (28).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).
3: Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Muttersberg bei Bludenz, 1400 m, (II); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).
25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Nenzing S: Nenzingerberg, (37).

Medicago falcata × *varia*

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol, (I); Innsbruck, (I); Zirl, (I).
30: Fließ, 1050–1400 m, (105); Fließ, (I); Landeck: Bahndamm, (I); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Roppen: Bhf., (III).
31: Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Innsbruck S: Ahrntal, Abfallbeseitigungsanlage, (94).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Vorderhornbach bis Martinau: rechter Lechau Bereich, 960–970 m, (8).
3: Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Paznaun: Ischgl, 1330 m, (105).
30: Nauders, 1400–1500 m, (105); Prutz E: Kauns, 1050–1150 m, (105).
31: Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Ötztal: Umhausen, Umgebung, (114).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).
41: Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen, 1170 m, (I).
38: Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8).
39: Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: Veitskapf, (1); Gais gegen Bludesch, (I); Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94); Höchst, (12); Klaus N Rankweil, (I); Mehrerau W Bregenz, (I); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Satteins, (I); Schlins N Nenzing, (II); Thüringen NE: Märchental, (8).
3: Bludenz, (I); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Suldis E Rankweil, 750 m, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8).

Medicago lupulina L.
Hopfenklee 879 □

Ökologie: Magerwiesen, Ruderalstellen, Schotter- und Sandböden, Äcker, Wegränder; als Futterpflanze kultiviert; besonders über Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein S: Hölzental (Hinterstein) bis Gaisbach-Graben, 993–600 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (8); Walchsee SW: Schreden bis Öd, 620–670 m, (203); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).
33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).
34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).
35: Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nößlrain – Klaushof, 967–1027 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105); Schönwies gegen Zams, linke Talseite, (13); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Absam bei Hall/Tirol, (13); Arzl bei Innsbruck, (8); Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck, (III); Innsbruck, (I); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).
27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).
30: Arzl im Pitztal, (Ia); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Oberinntal: Ried, (13); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).
31: Natters, 800 m, (105); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse, 598–610 m, (248); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).
33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Schwaz, (13); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte –

Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kirchberg/Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Spertental bei Kirchberg/Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24); Wörgl S: Wildschönau Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalptal, 1100–1170 m, (8); Weißenbach/Lech und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177).

3: Almajurtal N St. Anton/Arlberg, 1400–1500 m, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Elmen, Aubereich, 960 m, (225); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Straßberg, 1340 m, (192).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Innsbruck: Seegrube, (8); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8).

6: Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Lechtal: Musau NE: beim Schluxenhof, 830–860 m, (227).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Obladis, 1380 m, (I); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8).

28: Paznaun: Kappl bis Lochau, 1256–1160 m, (8).

29: Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).

30: Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Hang unmittelbar E, 1450–1600 m, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, (166); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8);

Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Schlegeisgrund, Krumpholz, 1800–1950 m, (65); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (13); Lienz, (I); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant, (27); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: Virgen: Obermauern bis Gries, 1300–1110 m, (9); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals W: Glocknerblick gegen Blauspitze, 1970–2200 m, (31); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (28); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil, 500 m, (105); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Schlins, (13); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Tosters bei Feldkirch, (II); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Nüziders, 550 m, (13); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Schruns, (187).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Blons, Großes Walsertal, (I); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Düns SE Feldkirch, (II); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Bregenzer Achental: Lahnsteg bis Schröcken, 1100–1250 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Seewaldsee E Fontanella, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8).

Medicago minima (L.) Bartal.
Zwerg-Schneckenklee 880 □

Ökologie: Trockene Hügel, sonnige felsige Hänge, Wegränder, Straßenmauern, Trockenrasen; in warmen Lagen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck: Gh. Carnot, (III); Landeck: S-Hang unterhalb, 850 m, (74); Landeck: gegenüber der Textilfabrik, (III); Stanzer Leiten bei Landeck, (III).

4: Karres SE Imst, (III); Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74); Roppen S Imst: SW Innbrücke, 700–720 m, (105).

5: Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (II); Innsbruck: Weiherburg, (I); Zirl: Fragenstein, (I); Zirl: oberhalb Gh. Schloßhäusl, 700 m, (74).

30: Arzl/Pitztal: "Burgstall", 900–1020 m, (105); Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166); Fließ, (I).

31: Innsbruck: Bergisel, (I); Innsbruck: Sonnenburg, (I); Natters, (I).

33: Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Amras, Turmhügel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Grins bei Landeck, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Kauns W: Faggen: Hoher Bühel: rechts der Straße, 900 m, (257); Prutz E: Kauns, 1100 m, (I).

MELILOTUS, STEINKLEE, HONIGKLEE

Melilotus albus Med.
Weißer Steinklee 881 □

Ökologie: Sand- und Schotterböden, Straßenränder, Ufer- und Bahnböschungen, Wegränder, Kiesgruben, Auen, Ruderalstellen, trockene und mäßig feuchte Wiesen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248).
8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).
11: Kufstein N: Erl: Inn-Damm, (104).
34: Rattenberg, (Ia); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).
35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Mayrhofen: Eiwidalrinne bis Scheulingswald, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Brennbichl S Imst, (Ia); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8); Telfs bis Lehen, 634–860 m, (8).
5: Hall/Tirol, (Ia); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck/Kranebitten: beide Innufer, (8); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Axams, 874–1000 m, (8); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Inntal: Silz W Stams, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck: Pradl, (Ia); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).
34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Hopfgarten/Brixental bis Westendorf, (13); Kirchberg/Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel: Langau, (Ia); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8).
4: Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8).
9: Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).
11: Kufstein NW: Niederndorferberg, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Paznaun/Eingang: Hang zum Schloß Wiesberg, 900 m, (9).
28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).
29: Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9).
30: Fließ/Gretlern gegen die Pillerhöhe, 1200–1300 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pitztal: Jerzens bis Unterleins, 1100 m, (9); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Wiese, Außer- bis Oberlehn, (167).
31: Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Ötztal: Umhausen, Umgebung, (114); Stubaital: Neder, Waldrandweg über Rain nach Neustift, 970–1100 m, (8).

35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SW: Gh. Jochberg bis Karlsteg, 780–900 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nößlrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: St. Johann im Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, (Ia); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Lavant: Laue, (27).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Lavant bis Galitzenklamm, unterer Waldbereich, (9); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Lienzer Klause bis Thal, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau: Umgebung des Bahnhofs, (8).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).

40: Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz NE: nahe Gh. Haggen, (42); Bregenz: Altreuteweg, (42); Bregenz: Militärgebiet, (42); Bregenz: Pfänderstraße, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Schlins, (13); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz E: Alfenz-Au Bings gegen Innerbraz (Radin), 650 m, (56); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Rabenstein bei Beschling NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Hittisau NE: Straße zum Hochhädrich, 1000 m, (33); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau bis Hinterreuthe: rechtes Achenufer, 688–673 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8).

3: Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Langen/Arlberg, unterhalb, 1150 m, (II); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Gargellental: Galgenuel bis Hotel Reutehorn, 800–1150 m, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Melilotus altissimus Thuill.
Hoher Steinklee 882 □

Ökologie: Feuchtwiesen, Auen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bregenz, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Altenstadt, (I); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Gisingen, (I); Feldkirch: Tisis-Au, (I); Ill-Ufer bei Feldkirch, (I); Maria Grün bei Feldkirch, (1); Nofels bei Feldkirch, (I); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (I); Bludenz NW: Hängender Stein: Bahndamm und Bachufer, 550 m, (8); Bludenz/St. Peter: Klosterweg gegen Gasünd, 580–630 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Walgau: Nüziders NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Frastanz, (I); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8).

28: Schruns: Ill-Ufer, 640 m, (13); Schruns: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Klostertal, (I); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8).

25: Brand, 1000 m, (II); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Gargellental: Galgenuel bis Hotel Reutehorn, 800–1150 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1000–1650 m, (8).

Melilotus officinalis (L.) Pall.
Echter Steinklee 883 □

Ökologie: Schutt, Trockenwiesen, Dämme, Ufer, Straßenränder, Äcker, Ruderalstellen; stets in der Nähe der Ortschaften und Verkehrslinien (synanthrop); Heilpflanze (Hrb. Meliloti) mit Kumarin und Melilotin; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Kramsach, (68).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).

34: Rattenberg, (I); Rattenberg: Schloßberg, (68); Wörgl bis Söll/Leukental, Achenufer, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).

5: Fiecht N Schwaz, (3); Hall/Tirol NW: Thaur bis Romediuskirchl, 633–791 m, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: an der Mittenwaldbahn, (III); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Landeck bis Mils bei Imst, (III); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Oberinntal: Ried, (13); Pfunds bis Finstermünz, (III); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Prutz, (I); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8).

34: Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel, (I); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Westendorf, 790 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Berg gegen Innergschwendt, (III); Elbigenalp E: Scheidbach, (I); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Obergiblen im Lechtal, (I); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8).

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); St. Anton/Arlberg, 1300 m, (I).
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring SW: Übergang Winkl – Weißbach – St. Adolari, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Paznaun/Eingang: Hang zum Schloß Wiesberg, 900 m, (9).
28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).
29: Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9).
30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Trenkwald, (167); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8); Umhausen SW: Aufstieg nach Köfels, 1100–1400 m, (8).
31: Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Obernbergtal: Gries bis Vinaders, 1185–1270 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).
41: Lienz, (13); Lienz, (I); Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Nörsach, (27).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau: Umgebung des Bahnhofs, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8).
39: Huben N: Peischler Berg, 900–1400 m, (9); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).
40: Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Iseltal: linke Isel-Au: St. Johann im Walde gegen Huben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch SE: Hub, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Sulz bei Rankweil, (I); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).
3: Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).
25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing, (37); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Rabenstein bei Beschling NW Nenzing, (37).
28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Lingenau, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).
2: Riezlern, (33).
3: Bregenzer Achental: Lahnsteg bis Schröcken, 1100–1250 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8).
25: Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

ONOBRYCHIS, ESPARSETTE

Mit Bestimmungen von F. Krendl (Baden).

Onobrychis arenaria DC. **ssp. *arenaria***
Eigentliche Sand-Esparsette 884 ☐

Ökologie: Sonnige, trockene Standorte, Kies, Trockenwiesen, sandige Stellen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck/Perjen bis Lötz, (8); Landeck: Perjen, (III); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).
5: Baumkirchen, (I); Innsbruck: Allerheiligen, (I).
31: Innsbruck S: an der Brennerstraße gegen die Stefansbrücke, (I).
33: Innsbruck: Amras gegen Inn, (I); Innsbruck: Gluirsch, (I); Innsbruck: an der Sill, (I); Vill, (I); Vill bis Patsch: an den sonnigen Rändern, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Prutz SE: um Fendels, (53); Ried/Oberinntal SE: am Sauruggen, 1550 m, (53).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192).
41: Lienz, (I); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8).
43: Lavant: Kalvarienberg, (8).
56: Bad Jungbrunn SE Lienz, (62); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen W: Niedermauern, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8).
38: Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8).
39: Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Ill gegen Nofels, (I); Fellengatter S Feldkirch, (II); Feldkirch: Gisingen, (II); Nenzing, oberhalb, (II); Röns, (II); Schnifis, (I).
3: Nüziders: Hängender Stein, (II).
25: Frastanz, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Thüringen NW: Schnifiserberg, 750 m, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Rankweil E oberhalb Suldis: an den Stöcken, 900 m, (II); Thüringerberg N Thüringen, 950 m, (II).
25: Frastanz SE: oberhalb Frastafeders bis gegen Gurtis, 900 m, (I).

Onobrychis arenaria DC. **ssp. *taurerica*** Hand.-Mazz.
Tauern-Sand-Esparsette 885 ☐

Ökologie: Trockene Lärchenwälder, Trockenwiesen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . K . . . .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
39: Huben SE: Unterpeischlach, 815 m, (1).
41: St. Johann im Walde bis Huben, linke Isel-Au, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Bichl, W Prägraten, 1320 m, (1); Matrei i. O. NW: oberhalb Prossegg, (62); Matrei i. O. NW: oberhalb Zedlach, bis 1370 m, (62); Matrei i. O. W: Beginn des Weges nach Zedlach, 970 m, (62); Obermauern bis

Bobojach, Virgental, (1); Prägraten NE: oberhalb Wallhorn: Weg zur Bonn-Matreier Hütte, 1600 m, (1); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgen gegen Zedlach, (62); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgen, oberhalb, 1300–1400 m, (1); Virgental: Virgen gegen Gries, (62).

38: Defereggental: S-Hang ober Hopfgarten, 1140 m, (74).

39: Matrei i. O. E: Stein, 1400 m, (62); Matrei i. O. gegen Glanz, (62); Matrei i. O.: Schuttkegel unterhalb des Ortes, 935 m, (62); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Staubecken-W-Hang, (6).

40: Kals/Glor, oberhalb: am Ködnitzbach, 1380 m, (8); Kals: oberhalb Glor, 1400 m, (62).

Onobrychis montana DC.
Berg-Esparsette 886 □

Ökologie: Magerrasen, Mähwiesen, Schutt; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8).

27: Stuben/Pfunds bis Vorder Kobl, 1000–1250 m, (8); Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (8).

30: Arzl bei Imst, (20); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Hornbachtal, Schafrücken gegen Kreuzeck, (33); Hinterhornbach W: Kanzberg S-Hang bis Gmeind Alm, 1535 m, (33); Hornbachtal: unterhalb Pleisle, 1430–1460 m, (33); Tannheim NE: Aggenstein S-Spitze, 1950 m, (I).

3: Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); Pettneu: Bergwiesen, (1); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115).

4: Telfs NW: Straßberghütte bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Ladis, (III); Malfragtal NW Spiss, (63); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus W: Masneralpe, bis 2250 m, (1); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Serfaus, unterhalb, 1350 m, (III); Serfaus, unterhalb, 1350 m, (1); Stuben/Pfunds N: Serfauser Ochsental, 1500–1850 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stubental bei Pfunds, (1).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8); Nauders gegen Gh. Riatsch-Tiefhof, (1); Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8); Nauders: "Kohlstätte", (I).

30: Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Landeck SE: Venetberg E-Seite: Spielberg bis Larchach, 1250–1400 m, (9); Nauders gegen Labauneralpe, (55); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pfundser Tscheytal, (1); Piller: höhere Bergwiesen, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Fellengatter S Feldkirch, (II); Meiningen: in der Au, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Dornbirn SE: Mörzelspitze gegen Hoher Freschen, (I); Hochälpele bei Dornbirn, (I); Matona, S Hoher Freschen, (I); Mellau W: Guntenalpe, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Satteinser Berg E Feldkirch, (II).

2: Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Arlberg, (II); Flexenstraße, (I); Zürs, (23).

25: Brandner Tal: Sonnenlagantalpe, (II); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Gamperdonatal, (I); Gurtis SE Frastanz, (II); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23).

Onobrychis viciifolia Scop.
Gewöhnliche Esparsette 887 □

Ökologie: Allgemein als Futterpflanze kultiviert, verwildert und völlig eingebürgert; ursprüngliche Standorte schwer feststellbar; Straßenraine, Bahndämme, Ruderalstellen, Wiesen; kalkliebend bis fast bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8).
8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein, (I).
11: Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Imst SW: Imsterberg, (94).
4: Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: oberhalb Mühlau, (Ia); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Axams, 874–1000 m, (8); Axams, unterhalb, (I); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86).
33: Igls, (20); Innsbruck: Amras, (Ia); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (Ia); Vill, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Navis, 1200 m, (I); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8).
34: Kitzbühel N: Grub, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).
3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Reutte, (I); Stanzertal: bis St. Anton/Arlberg, (I).
4: Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Telfs NW: Straßberg, 1225 m, (192).
9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring SW: Übergang Winkl – Weißbach – St. Adolari, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9).
30: Nauders, 1300–1450 m, (9); Nauders, (I); Nauders : Weg zur Parditsch Alm, 1400–1600 m, (10); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8).
31: Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei am Brenner, unterhalb, (I); Neustift/Stubai, (I); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1300 m, (I).
35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen (mit altem Müllplatz), 750–967 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (I); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Nörsach, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i. O. W, (1).
38: Defereggental: Rajach bis Hopfgarten, (8); Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau: Umgebung des Bahnhofs, (8).
39: Matrei i. O., (3); Matrei i. O. SW: Waier, (1); Matrei i. O.: Klaunz: Steiger, (1); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
40: Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8).
41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (Ia); Bregenz: Militärgebiet, (42); Bregenz: an der Eichenberger Straße, (42); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Mäder, (28); Nenzing NE: Gais, (37); Satteins E: E Röns (Fuschgel Wald), 640–680 m, (56); Satteins SE: SE Röns (Oberwies, Inanaera), 570–580 m, (56); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Schloß Hofen N Bregenz, (42); Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).
3: Bludenz: 1 km SW Nüziders, 550 m, (1); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).
25: Rabenstein bei Beschling NW Nenzing, (37); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8); Vandans: Rellstal, 750–1200 m, (9); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Großes Walsertal: Seewaldsee E Fontanella, (24); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8).
25: Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

ONONIS, HAUHECHEL, HEUHECHEL

Bestimmungen und Nomenklatur von F. Krendl (Baden).

Ononis arvensis L., Syn.: *O. hircina* Jacq.
Bocks-Hauhechel 888 □

Ökologie: Eingeschleppt; Wegränder, Bahndämme; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans gegen Schwaz: an der Bahn, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Absam, (5); Innsbruck gegen Kranebitten: an der Mittenwaldbahn, (4); Innsbruck/Kranebitten: an der Mittenwaldbahn, (3); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, (3); Innsbruck: Bhf. Kranebitten, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Seefeld: an der Bahn gegen den Ort, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8).
56: Amlach, (5); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Nikolsdorf-Bhf. gegen Lavant, 640 m, (8).

Ononis foetens All., Syn.: *O. spinosa* L. ssp. *austriaca* (Beck) Gams
Stink-Hauhechel 889 □

Ökologie: Feuchte und sumpfige Wiesen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . . L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans, (3).
6: Jenbach, (2).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck/Perjen bis Lötz, (8); Tarrenz NE: Stradersee, 800 m, (8).
4: Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8).
5: Innsbruck E: Arzl unterhalb: an der Bahn, (3); Innsbruck/Hötting: Au an der Karwendelbahn, (3); Innsbruck: Kranebitten gegen Kerschbuchhof, (3); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, 600 m, (1); Innsbruck: großer Steinbruch bei der Weiherburg, (3); Zirl, (3).
27: Pfunds/Stuben – Birkach – Lafairs, (8); Stuben/Pfunds gegen Wand, 980–1350 m, (9).
30: Ried/Oberinntal bis St. Christina, rechte Talseite, 900–1100 m, (8); Ried/Oberinntal: Kalvarienberg gegen St. Christina, 1100 m, (8).
31: Götzens, 870 m, (2); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Völs, (1); Völs gegen Afling, (1); Völs: Wiesenweg gegen Bauhof, (2); Völs: nächst Seebauer, (3).
33: Innsbruck: Amras, (2).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Reutte: Ehenbichl SW: Lech-Au, 870 m, (34); Vorderhornbach bis Martinau: rechter Lechau Bereich, 960–970 m, (8); Vorderhornbach: Lech-Au, 950–960 m, (34); Weißenbach/Lech SW: linkes Lech-Ufer, 850 m, (9).
3: Reutte: Kreckelmoos und -lacke, 930 m, (9).
4: Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).
5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8).
8: Kufstein SE: "Großer Friedhof" bei der Steinbergalm, 1600 m, (5).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ladis W: Schönjöchl E-Hang, 1300–1500 m, (9); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Landeck/Perfuchsberg gegen Thial, 1100 m, (8); Obladis, (5); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Ried/Oberinntal SW: Argenweg, St. Georgen bis Serfaus, 1100–1427 m, (8); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg Feld bis Serfaus, 1250–1400 m, (8); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Serfaus: Wiesenweg zur Komperdellalpe, 1450–1900 m, (8);
29: Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).
30: Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: N oberhalb Novelles Alm, 1400–1500 m, (10); Pfunds SE: Radurschlschlucht, 1100–1300 m, (10); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8); Wenns SW: Larchach gegen Spielberg, 1250–1400 m, (9).
31: Trins gegen Steinach am Brenner, (3); Trins, Gschnitztal, (2).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, 650 m, (1).
43: Lavant: Laue, (27).
56: Lienz SE: Bad Jungbrunn gegen Lavant, (3); Lienz gegen Amlach, (5); Lienz gegen Tristach, (1); Tristacher See, S Lienz, (11).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lavant gegen Kreithof, 900 m, (8); Lienz S: Bergwiesen bei Amlach, (5); Lienz SE: Aufstieg Tristacher Alm, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal N Leisach: Gribelehof bis Tschwabele, 800–950 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (3); Feldkirch NW: Bangs gegen Mauren, (3); Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Letzebühel N Maria Grün, (3); Feldkirch: Nofels gegen Bangs, (3); Klaus-Koblach: Bhf., (3); Nenzing, oberhalb, (3).
3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8).
25: Frastanz, (1); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).
28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Nenzing N: Hang NW oberhalb Düns, 800 m, (8); Satteinser Berg E Feldkirch, (3).
3: Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8).
25: Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950–1400 m, (8); Nenzinger Berg, (3).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Montafon: Außerbofa-Rifawerk, (8)*.
28: Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Ononis foetens All. gegen *spinosa* L., Übergangsform

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Häselgehr NE: unterster Streimbach bis Lecheinmündung, 970–1000 m, (8).

Ononis mitissima L.
Milde Hauhechel

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Lingenau W: Müllplatz bei Lässern W St. Anna, (33).

Ononis repens L.
Kriech-Hauhechel 890 □

Ökologie: Feuchte Wiesen, Waldränder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Innsbruck E: Arzl, (24).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (3); Imst SW: Brennbichl (Erlau) bis Gschnallenhof, (8).
4: Barwies, (1); Karrösten, (1); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mötz, 700 m, (134).
5: Fiecht N Schwaz, (3); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Innsbruck: Mühlau, Breitbühel, (3); Innsbruck: Sadrach gegen Gh. Rauschbrunnen, 900 m, (8); Zirl gegen Martinswand, (2); Zirl: Kalvarienberg, (2); Zirl: unterhalb Martinswand, (1); Zirl: unterhalb Ruine Fragenstein, (1).
30: Arzl bei Imst, (20).
31: Natters, (4).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).
34: Kitzbühel: Unter-Aurach NW: Buchenwald, (1); Kitzbühl gegen Aurach, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Bernhardstal W Elbigenalp, 1050–1450 m, (9); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau SW: Dürnau, 1090–1120 m, (34); Reutte NW: Hinterbichl, linkes Lech-Ufer, 920 m, (9);

Reutte SW: Platten bei Höfen, am Laimbach, 860–920 m, (8); Reutte N: S Kniepaß, 850 m, (9); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8).
3: Reutte S: bei Ruine Ehrenberg, (1); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); Stanz bei Landeck, (55); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8).
4: Imst SW: Gungglgrün: Weg ins Larsenntal, 1100 m, (2); Tschirgant, (4).
5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Solstein: Schützensteig, (1).
6: Kramsach NE: Berglsteinersee, 750 m, (8).
9: St. Johann/Tirol, (3); St. Johann/Tirol N: 1km SW Litzlfelden, (210); St. Ulrich/Pillersee SE: E Flecken, 870 m, (9).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders W: Noberthöhe gegen Martina, (8); Nauders gegen Tiefhof, 1450 m, (8).
30: Nauders SE: Stables, 1700 m, (8); Pfunds gegen Greith, 1100–1300 m, (8); Pillerbachtal: Wenns gegen Matzlewald, 1000–1150 m, (166); Prutz SE: Fendels gegen Mühlbach (= Schwemmbach), 1370–1550 m, (9).
31: Matrei am Brenner gegen Obfeldes, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Tristacher Bergstraße gegen Lienzer Dolomitenhütte, 1050–1200 m, (34).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Thal im Pustertal E: Luggauer Brücke, (27).
39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Göriach: alte Straße gegen Iselsberg, 900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludesch, oberhalb, (24); Bregenz: Altreute, (3); Dornbirn SE: Salzmann, 500 m, (4); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Klaus-Koblach: Bhf., (3); Maria Grün bei Feldkirch, (1); Tufers bei Feldkirch, (3).
3: Bludenz E: Bings, (28); Bludenz E: Klostertal-Eingang: Bahndamm bei Bings, 590 m, (8).
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).
28: Gantschier SE Vandans, Montafon, (21); Schruns NW: Kloster Gauenstein, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn E: Bad Kehlegg, 840 m, (4); Fluh gegen den Pfänder, (3); Furx bei Rankweil, (4); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, 900 m, (4); Hohenems E: Hackwald gegen Bocksberg, (4); Kanisfluh-SE-Seite: Ahornen Vorsäß, 850–1300 m, (9); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Großes Walsertal: St. Gerold gegen Innergurtinal, (4); Rankweil SE: Gulm Alpe, (3); Satteinser Berg E Feldkirch, (3); Thüringen N: Außerberg gegen Thüringerberg, (4).
3: Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Bludenz N: Tiefenseesattel bis Fraßenhaus, 1562–1725 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Marultal: Marul gegen Hof, (4); Muttersberg bei Bludenz, (3); Raggal NE: Garsella, Lutz-Ufer, (4); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 m, (8).
25: Amerlügen bei Feldkirch, (1); Amerlügen bis Feldkircher Hütte, 763–1200 m, (8); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8); Gampadelstal, (1); Gurtis SE Frastanz, (3); Zugswald hinter dem Bürserberg bei Bludenz, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Bartholomäberg gegen Innerberg, (1); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); St. Anton im Montafon E: Alpe Valleu, 1150–1236 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Ononis rotundifolia L.
Rundblatt-Hauhechel 891 □

Ökologie: Lichte Wälder, Waldränder, Schuttfluren, Bachschotter, Föhrenwälder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Mils bei Imst, (3); Mils bei Imst, (I).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Pfunds S: Waldrand und Wald oberhalb Kajetansbrücke, (8).

29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).

30: Arzl im Pitztal: Burgstall, (1); Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166); Finstermünz, 1100 m, (5); Finstermünz: Felsen an der Straße, (I); Pfunds, (I); Pfunds bis Hochfinstermünz, (1); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds rechte Inn-Seite: Wiesenfleck gegen Mariastein, (III); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1070 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal/Arzl: Burgstall, 900–1100 m, (166); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Schnanner Klamm, (III); Schnanner Klamm, 1280 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis, 1300 m, (1); Obladis: Asterhöfe, (I); Pfunds SW: oberhalb Schalklbrücke gegen Spiss, (III); Pfunds SW: oberhalb Noggels, (III); Pfunds: linke Tallehne unterhalb Wand – Kobl, (III); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg St. Georgen bis Serfaus, 1150–1450 m, (8); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Stuben/Pfunds gegen Wand, 980–1350 m, (9); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorder-Kobl, 1300 m, (134).

30: Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds gegen Greith, 1150 m, (8); Prutz NE: Faggen: Obergufer, (III); Prutz NE: Faggen: Weißes Haus, (III); Radurschlklamm bei Pfunds, 1100–1300 m, (10); Ried/Oberinntal SE: Sauregg gegen Schwabegertle, 1400 m, (53); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (6); Kerschbaumer Alm, (I); Kerschbaumer Tal: oberhalb Klammbrücke, (1); Lienz S: Franz-Lerch-Weg bis Goggsteig, (1); Lienz S: Goggsteig bis Klammbrücke, 770–1200 m, (20); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Laserztal: Weißstein S-Hang, 1600 m, (5); Lienz S: Lienzer Dolomitenhütte, (8); Lienz S: Rauchkofel S: Hohe Trage, (5); Lienz S: hinter dem Rauchkofel, (I); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Rauchkofel S Lienz, 1500 m, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. NE: Thieme-Weg, 1100 m, (1); Matrei i. O. W: Zedlach, S-Hänge zum Virgental, 1200–1250 m, (82); Matrei i. O.: 1 km W, beim Ruggenthaler, 1160–1300 m, (1); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgen, (1); Virgen gegen Matrei i. O., (I); Virgental, 1160 m, (2); Virgental: Matrei i. O. gegen Virgen: an der Straße, (1).

39: Matrei i. O. N: Prosseggklamm Weg, 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: 1 km S, 970 m, (82).

Ononis spinosa L. s. str.
Gewöhnliche Hauhechel 892 □

Ökologie: Ruderalstellen, Wegränder, Hecken, Trockenwiesen, Weiden; Heilpflanze (Rad. *Ononidis*); kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Schwaz NE: linkes Innufer gegen Stans, (3); Stans, (3).

6: Kramsach, (1).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (3).

4: Mötz, (1).

5: Hall/Tirol, (1); Hall/Tirol E: Mils: nahe dem St. Josef Institut, (4); Halltal, 900 m, (4); Innsbruck: Hötting: oberhalb des alten Schießstandes, (4); Innsbruck: Höttinger Graben, (3); Innsbruck: Mühlau, (5).
27: Pfunds/Stuben – Birkach – Lafairs, (8).
31: Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).
33: Vill, 850 m, (2).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Vils: Ulrichsbrücke, (9); Vorderhornbach: linkes Lech-Ufer, (9).
9: Waidring gegen Paß Strub, (6).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Steinach am Brenner, (2).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Lavant: Laue, (27).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8); Lienz S: Amlach gegen Galitzenklamm, rechte Drau-Au, (8); Nikolsdorf-Bhf. gegen Lavant, rechte Drau-Au, 640 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Sillian E: Drau-Ufer: Rabland bis Asthof/Sillian, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8).
39: Huben NE: Oberpeischlach, 1100 m, (8); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24).
3: Bludenz: Rungelin, 610–700 m, (8); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8).
25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Frastanzer Au, (1); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Vandans bis Tschagguns: linkes Illufer, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Pfänder E Bregenz, (28); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Allmein Alpe, 860–1050 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Klostertal: Innerbraz: Alfenz-Au, (237).
25: Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Sattel Alpe, 950–1300 m, (8).

ORNITHOPUS, VOGELFUSS

Ornithopus sativus Brot.
Vogelfuß

Ökologie: Selten als Futterpflanze oder Wildfutterpflanze kultiviert; ansonsten eingeschleppt.

Heimat: SW-Europa, Kanaren.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Roppen: Bhf., (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg: Persal bis Astegg, 900–1180 m, (22).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Partenen, (I).

OXYTROPIS, SPITZKIEL

Unter Mitarbeit von W. Gutermann (Wien) und P. Leins (Bonn) bestimmt.

Oxytropis campestris (L.) DC. **ssp. *campestris***
Gewöhnlicher Alpen-Spitzkiel 893 □

Ökologie: Schutt- und Geröllfluren, Magerwiesen; gesellig; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: auf Sill-Alluvionen, (1).

27: Pfunds bis Nauders: an der Straße, (1).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Finstermünz, (1); Fließ unterhalb: auf Inn-Alluvionen, (I); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams: auf Inn-Alluvionen, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bernhardstal bei Elbigenalp, (I); Elbigenalp, (33); Elbigenalp SW: Grünau: Lech-Auen, (33); Elbigenalp N: Rotwand (= Dorferberg), (33); Hägerau E Steeg, (33); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Holzgau E: Oberstockach: Lech-Alluvionen, (33); Holzgau NE: Jöchlespitze S-Hänge bis zum Gipfel, (33); Holzgau SW: oberhalb Winkel, 1100 m, (33); Holzgau gegen Mädelejoch: nahe dem Ort, (33); Holzgau gegen Vordere Mutte, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Holzgau-Winkl, oberhalb, (33); Holzgau: am Weg zum Ort, (I); Hornbachtal: Drähütten: Alluvionen des Hornbach, (33); Lechtal: Obergiblen: Aubereich, 1055 m, (225); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Lechtal: oberhalb Steeg: Froschlache, (33); Obermädele, bei Holzgau, (I); Oberstockach gegen Schönau: Lech-Au, (33); Stanzach SW: Hornbachtal, (33); Stanzach, unterhalb, (33); Steeg: Lechkies, (I); Vorderhornbach S: Martinau: Lech-Alluvionen, (33); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Hahntennjoch NW Imst, (I); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pimig bei Steeg, (I); Schnann, Stanzertal, (III); Stanzertal: Schnanner Klamm – Eingang, 1200 m, (1); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Sulzalpe SE Holzgau, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl S: Idbach bis Gh. Bodenalpe, 2000–2200 m, (9); Lazidkopf W Tösens, (III); Malfragtal NW Spiss, (63); Pfunds: oberhalb der Alpe im Gmeiertal, (III); Pfunds: rechte Talseite: 200 m ober Kajetansbrücke, (1); Samnaun: Spiss, 1550–2100 m, (9); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds W: Kobler Bergwiesen, (1).

29: Finstermünzstraße, (III); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8).

30: Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8).

31: Gschnitz NE: Brandachsteig, (1); Serles, 2600 m, (1); Sölden E: Windachalm, (1); Sölden E: Windachtal: oberhalb Gh. Fiegl, (1); Steinach am Brenner W: Kesselspitze E-Rücken, (III); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins NW: Roter Kopf, (III).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (1); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Lanersbach: Aufstieg zur Lochbodenalm und Obertrett, (22); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand (Gipfel), 2166 m, (8); St. Jodok am Brenner: 1,2 km SE, oberhalb Fiedler, 1300–1400 m, (105); Valsertal: beim Hof Fiedler, (63); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1790–1870 m, (133).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Iseltal: St. Johann im Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

41: Lienz, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (I); Obertilliach NE: Tamerlanhöhe, (29); Tristacher Alm SE Rauchkofel, (I); Zochenalpe SE Kerschbaumer Alm, (1).

57: Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Obstanser See S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Wilden Kogel, 2606–3022 m, (10); Bichl, W Prägraten, (27); Dorferalm bei Hinterbichl, (3); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl W: Umbaltal, 1520–2200 m, (6); Hinterbichl SW: Großbachtal, 2100–2200 m, (27); Hinterbichl, Virgental, (1); Hinterbichl: Kapellenberg, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal, (1); Pebellalm, Umbaltal, (1); Prägraten, (1); Prägraten bis Bichl, (1); Prägraten/Bichl NW: Zopsen-Mähder, 2200 m, (27); Prägraten: Isel-Klamm, (1); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal: Lessensteg, (1); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146).

38: Bergeralm SE Prägraten, 2200 m, (1); Dabatal SW Hinterbichl, (10); Defereggental: S-Hang ober Hopfgarten, 1140 m, (74); Hopfgarten/Def., (I); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 m, (8); Schwarzachschlucht, 810–830 m, (9); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81).

39: Brühl S Matrei i. O., (27); Ganotzalm bis Blauspitze NW Kals, 2200–2500 m, (27); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Höhe N Kals-Matreier Törl, 2300–2380 m, (6); Kendlspitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Ladstättwiese am Fuß der Kalser Höhe gegen Matrei i. O., (1); Matrei i. O. N: Prosseggklamm Weg, 1000–1120 m, (8); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, (I); Kals E: Bergertal, 2300–2640 m, (6); Kals N: N Spöttling Taurer: Bretterboden, 1900–2343 m, (9); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Fiegerhorn S-Grat, 2600–2740 m, (154); Kals NE: Ködnitztal, 1700–2300 m, (6); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals NE: unterhalb Bergertörl, (1); Kals/Glor, oberhalb: am Ködnitzbach, 1380 m, (8); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9); Ködnitztal NE Kals, (1); Stüdlhütte NE Kals, (29); Stüdlhütte: Hang gegen Finsteres Tal, 2800–2810 m, (223); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Kals SE: Grat Schönleitenspitze bis Tschadinhorn, (154); Kals E: Tschadinalm, (29).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Frastanz, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Damüls N: Hochblanken, (I); Hochgerach, E Feldkirch, (I); St. Gerold N: Plansottalpe, (I); Straußberg NW Riezlern, (I); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (23); Arlberg unterhalb Stuben, 1300 m, (II); Klostertal: Hintergasse: an der Bahn, 750 m, (II); Langen/Arlberg NW: Großtobel, (III); Langen/Arlberg, unterhalb, (1); Langen/Arlberg: auf Alluvionen, 1300 m, (23); Stuben/Arlberg, oberhalb, (I).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Gamperdonatal, (I); Geißspitze nahe Lindauerhütte, SW Tschagguns, (I); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Öfenpaß bis Geißspitze, 2293–2331 m, (119); Sporeralpe, Gauertal, (I).

Oxytropis campestris (L.) DC. **ssp.** ***tiroliensis*** (Sieb. ex Fritsch) Leins & Merxm.
Syn.: *O. tiroliensis* Sieb. ex Fritsch
Tiroler Alpen-Spitzkiel 894 □

Ökologie: Magerwiesen, Schuttfluren, Lärchenwiesen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Pfunds bis Hochfinstermünz: an der Straße, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Bichlalm gegen Wandspitze NW Hintertux, 1960–2100 m, (53); Hintertux, (I); Hintertux SW: Weitental, 1800–2100 m, (8); Navis, 1520 m, (I); Schmirn, 1450 m, (I); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8);

Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Vorderlanersbach W: Nasse Tux, (I); Wattener Lizum: oberhalb Torjoch, 2400 m, (55).

34: Jochberg SE: Geißstein NE-Fuß, (2).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Grat Zeblasjoch – Palinkopf (Pauliner Kopf), 2600–2700 m, (34); Kölner Haus SW: Arrezjoch gegen Pezid Kopf, 2587–2750 m, (6); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Serfaus SW: Arrezjoch, unterhalb, (III); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Stuben/Pfunds N: Aufstieg Perflkopf – Theierjoch (Toarjoch), 1850–2200 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stubental bei Pfunds, (1); Tösens W: Heuberg-Rücken, (III).

30: Nauders NE: Schmalzkopf-Gipfel, (55); Nauders: Wiesen, (I); Pitztal: Stillebach bis Neurur, (166).

31: Alpeiner Ferner, Stubai, (I); Gschnitz S: Übergang Muttenjoch – Gstreinjöchl, 2400–2600 m, (8); Hoher Burgstall NW Neustift/Stubai, 2370 m, (I); Längental, SW Lisens, 1800 m, (I); Neustift/Stubai SE: Übergang Wasenwand – Roter Kopf – Kesselspitze, 2563–2728 m, (83); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Padaster bei Trins, (209); Padasterjoch bei Trins, 2500 m, (1); Serles, 2630 m, (I); Sölden E: Laubkar, 2400–2700 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden bis Windachtal: am Weg, (1); Sölden N: Aufstieg Windachtal – Kleblealm, 1850–1985 m, (8); Trins: Padasterjochhaus bis Riepenscharte, (1); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Brenner NE: Vennbach Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1800–2500 m, (I); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Schinder im Zemmgrund, (I); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); St. Jodok/Brenner SE: Valsertal, (I); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Valser Tal: Aufstieg Franzeler bis Gammerspitze, (63); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Johannishütte, unterhalb, (1); Prägraten N: Mullwitzköpfl, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8).

38: Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8).

39: Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8).

40: Ködnitztal NE Kals, 2000 m, (27).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8).

Oxytropis halleri Bunge ex Koch, Syn.: *O. sericea* (DC.) Simk., *O. velutina* auct.
Seidenhaar-Spitzkiel 895 □

Ökologie: Magerrasen, Schutt, Gesteinsfluren; gesellig; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Finstermünz, (I); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Steinach am Brenner NE: Hänge des Bentlstein, (III).

34: Geißstein SE Jochberg, oberhalb, 1600 m, (I); Geißstein-N-Seite, SE Jochberg, (2); Tristenkopf S Alpbach, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Bodenalpe, Fimbertal, (I); Ischgl S: Fimberalpe, (16); Ischgl SE: Grat Zeblasjoch – Palinkopf (Pauliner Kopf), 2600–2700 m, (34); Ischgl SE: Zeblasjoch gegen Palinkopf (Pauliner Kopf), 2600 m, (145); Ischgl SW: Ritzenjoch, 2697–2710 m, (6).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, (III); Finstermünz gegen Nauders, 1100 m, (5); Finstermünz gegen Nauders, (I); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, (III); Gaisbergtal S Obergurgl, 2360 m, (193); Nauders, (I); Pfunds S: Roßkopf gegen St. Ulrichskopf, 2460 m, (223); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13).

31: Gschnitztal: Aufstieg zur Garklerin, 1700–2160 m, (182); Sölden E: Windachalm, (I).
35: Brenner NE: Innervals, 1350 m, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
41: Lienz: Bürgerau, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorferalm bei Hinterbichl, (I); Dorfertal: Hinterbichl N: unterhalb Gumpachkreuz, (1); Hinterbichl N: Dorfer Alpe, 1900–2100 m, (8)*; Matrei i. O. NW: Hintereggkogel S-Seite, 2400–2600 m, (1); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal oberes, (1); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Umbaltal: Pebellalm gegen Clarahütte, (1); Umbaltal: gegen die Clarahütte, (16).
37: Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8).
38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); St. Jakob/Def. NE: Virgentörl (= Mullitztörl), (I); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8).
39: Dürrenfeld an der Kendlspitze W-Flanke NE Matrei i. O., 2800 m, (6); Kals N: Dorfersee SW: Steilhang S Luckenwand, 2300 m, (141); Kals N: Muntanitzschneide, 2600 m, (6); Kals NW: Blauspitze W-Hang, am Sudetendeutschen Höhenweg, 2530 m, (141); Kals NW: Tschadinhörndl, 2650 m, (141); Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kalser Tauernhaus NW: Kar unterhalb Aderspitze, 2400 m, (1); Kalser Tauernhaus W: Muntanitz, 2600–2700 m, (I); Kendlspitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O. N: Prosseggklamm Weg, 1000–1120 m, (8); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6).
40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Dorfertal N Kals, 1700 m, (8)*; Dorfertal N Kals: Mairebenalm, (103); Ködnitztal NE Kals, (I); Teischnitztal N Kals, (I).
41: Kals SE: Grat Schönleitenspitze bis Tschadinhorn, (154); Lesachtal bei Kals, (I).

Oxytropis jacquinii Bunge, Syn.: *O. montana* (L.) DC. p. p.
Berg-Spitzkiel 896 □

Ökologie: Kies der Bäche, Felsen, feinkiesige oder felsige Magerrasen, Schutt; gesellig; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer, (I); Hintertux: am Joch gegen Navis und Schmirn, (I); Navis E: Geierspitze, (III); Wattener Lizum: auf Bachalluvionen, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Aggenstein NE Tannheim, (I); Bernhardstal bei Elbigenalp, (I); Elbigenalp E: Scheidbach, (I); Häselgehrberg (= Heuberg), (63); Holzgau W: N Winkl, (84); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Landsberger Hütte, unterhalb, (III); Reutte NW: Sabachjoch, (III); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).
3: Alpjoch S Muttekopfhütte NW Imst, 1900–2400 m, (I); Hanauer Hütte NE: Galtseitenjoch, 2460 m, (III); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Laggers W Imst, (1); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Muttekopf NW Imst, (34); Parseierspitze SW: oberhalb Dawinalpe, (1); Pimig bei Steeg, (I); Plansee SE: Daniel N-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Aufstieg Leutkircherhütte – Hirschpleiskopf, (53); St. Anton/Arlberg NE: Aufstieg Leutkircherhütte – Stanskogel, 2261–2757 m, (10); Steeg SE: Kaiseralm, (I); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1); Sulztal S Holzgau, (I); Zammer Loch NW Zams, (III).
4: Berwang SE: Lorea-Gruppe: unterhalb Hocheck, (III); Berwang SE: Lorea-Gruppe: unterhalb dem Roten Stein, (III); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Niedere Munde bei Telfs, (34); Wettersteingebirge: Hoher Kamm, (III); Zugspitze SE: Feldernjöchl, (III); Zugspitze SE: Feldernjöchl, (34).

5: Arzler Scharte Nordkette, (I); Falzthurntal: Gramaialm, (I); Hafelekarspitze, 2330 m, (I); Hafelekarspitze, (34); Hochplatte W Achenkirch, (I); Innsbruck N: Rumer Spitze, (1); Innsbruck: Frau Hitt, > 1900 m, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, oberhalb, (I); Juifen W Achenkirch, (I); Reitherspitze bei Seefeld, (34); Reitherspitze bei Seefeld, (I); Schwaz NW: Ochsenkar, (3); Seefeld S: Roßhütte gegen Reither Spitze, 1600–2000 m, (86); Solstein, (I); Sonnjoch, SW Pertisau, 1800 m, (I).

6: Achensee E: Kotalm, (I); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte N: Gschöllkopf bis Hochiss, 1900–2299 m, (10); Hochiß, (I); Maurach NE: Gruberstiege – Gruberscharte – Gruberkopf, 1900–2200 m, (86); Rofanspitze, (34); Rofanspitze, (I); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Unnutz E Achenkirch, (I).

7: Hinteres Sonnwendjoch, (I); Reutte NE: Säuling, Übergang zum Pilgerschrofen, (205).

8: Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); Stripsenjoch Hütte S: Kopftörl, (I); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Larainfernerspitze-E-Grat, 2610 m, (145).

27: Arrezjoch, SW Serfaus, (63); Fimbertal, S Ischgl, (I); Ischgl S: Fimbertal, 1840–2000 m, (9); Ischgl SE: Grat Zeblasjoch – Palinkopf (Pauliner Kopf), 2600–2700 m, (34); Pezid-Kopf W Tösens, (III); Pfunds: oberhalb der Alpe im Gmeiertal, (III).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Breitenstein N Obertilliach, 2200 m, (27); Hochstadel SE Lavant, (I); Kerschbaumer Alm, (I); Kerschbaumer Alm, (34); Lienz S: Zoche bei der Kerschbaumer Alm, (1); Spitzkofel, (34).

57: Eisenreich SW Kartitsch, (34); Kartitsch SE: Königswand E-Seite, 2500 m, (43); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, (34); Obstanser See S Kartitsch, (36).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Frastanzer Au, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Damüls N: Elsen Kopf, 1700–1940 m, (8); Damüls N: Übergang Vordere – Hintere Ugaalpe, (8); Damüls N: Vordere Ugaalpe, 1700–1800 m, (9); Hoher Freschen, (I); Hoher Freschen, (28).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bizau bis Schönenbach, nahe Greussingvorsäß, (III); Hochgerach, E Feldkirch, (28); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen N: Hochgerach: Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24).

2: Hochkrumbach, (I); Mittelberg SE: Elferkopf S-Hänge, 2300–2380 m, (34); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8); Widderstein, (I).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (34); Arlberg, (23); Arlberg N: Valluga, (34); Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg, oberhalb, 1600 m, (6); Oberlech gegen Butzensee, 1800–2000 m, (22); Schadonapaß, (I); Schindlerspitze N St. Christoph/Arlberg, (34); Stuben/Arlberg, (34); Stuben/Arlberg, (I); Stuben/Arlberg gegen Alpe Rauz, (1); Stuben/Arlberg: Alluvionen des Alfenzbach, (1); Trittkopf NE Rauz, (23); Übergang Zürs – Rüfikopf, 1850–2350 m, (22); Zürs, (I); Zürs E: Übergang Stuttgarter Hütte – Ulmer Hütte, 2305–2279 m, (10).

25: Aufstieg Tilisunahütte – Sulzfluh, (8); Bilkengrat nahe Tilisunahütte, (34); Brand S: Lünersee-Rundweg, 1980–2050 m, (8); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Gamperdonatal: Alpe Gamperdona, (34); Gamperdonatal: unterhalb Salarueljoch, (1); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Öfenpaß bis Geißspitze, 2293–2331 m, (119); Rellstal SW Vandans, (1); Salarueljoch, Gamperdonatal, (1); Tilisunaalpe, (34); Tilisunaalpe, (I); Tschagguns SW: Sulzfluh, (34); Vilifaualpe nahe der Heinrich Hueter Hütte, W Vandans, 1930 m, (21).

Oxytropis jacquinii* × *pyrenaica* = *O.* × *carinthiaca Fisch.-Oost.
Kärntner Spitzkiel

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I . .

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Zoche bei der Kerschbaumer Alm, (34).
57: Obstanser See S Kartitsch, 2300 m, (27).

Oxytropis lapponica (Wahlenb.) J. Gay
Lappland-Spitzkiel 897 □

Ökologie: Schuttfluren, Magerwiesen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl SE: Grat Zeblasjoch – Palinkopf (Pauliner Kopf), 2600–2700 m, (34); Ischgl SE: Zeblasjoch gegen Palinkopf (Pauliner Kopf), 2600 m, (145); Ischgl SW: Ritzenjoch, 2697–2710 m, (6); Kölner Haus SW: Sattel zwischen Pezid- und Riefenkopf, W Tösens, 2660–2680 m, (34); Kölner Haus SW: Sattel zwischen Pezid- und Riefenkopf, W Tösens, (III); Stuben/Pfunds NW: Gamspleiskopf, 2070–2100 m, (16); Stubental bei Pfunds, (1).
30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2360 m, (193); Gaisbergtal S Obergurgl, 2400 m, (1); Obergurgl: Gaisbergtal-Eingang, (III); Gaisbergtal S Obergurgl, 2500 m, (1); Nauders NE: Gaispleiskopf, 2500–2700 m, (I); Nauders gegen den Reschenpaß, (I); Schmalzkopf bei Nauders, (55).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorferalm bei Hinterbichl, (34); Hinterbichl N: Dorfertal oberes, (I); Johannishütte, (34); Prägraten N: Timmeltal, (16); Prägraten N: Timmeltal: W-Hang unterhalb Eissee, 2580 m, (1); Umbaltal, (I); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, (1); Umbaltörl, (I).
38: Dabatal SW Hinterbichl, (10).
39: Kals N: Schönebenalm bis Muntanitz, 2200 m, (III); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Matrei i. O. NE: Nussingkogel S-Grat, 2650 m, (6); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I); Steiner Alm E Matrei i. O., (1).
40: Dabaklamm N Kals, (8); Kals N: Dorfersee, (16); Kals N: Teischnitztal, 1660–2350 m, (6); Kals NE: Fiegerhorn, 2600–2700 m, (I); Kals NW: Tschadinepfohl, (I); Ködnitztal NE Kals, (I); Lucknerhütte: Aufstieg Glorerhütte – Weißer Knoten, (16); Teischnitztal N Kals, (I).

Oxytropis pilosa (L.) DC.
Steppen-Spitzkiel 898 □

Ökologie: Kiesige Stellen der Flußufer, Schuttfluren, Felsen, Trockenrasen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Voldöpper Au gegen Angerberg, (68); linkes Innufer: Angath bis Oberlangkampfen, (8).
34: Angath bis Oberlangkampfen: rechtes Innufer, (8); Rattenberg: Innbrücke, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck bis Imst, (Ia).
4: Schönwies gegen Zams, linke Talseite, (13).
5: Innsbruck, (Ia).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Oberinntal: Prutz gegen Ried/Oberinntal, (8).
30: Finstermünz, (I); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck SE: Inn unterhalb Fließ, (Ia); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Schönwies bis Zams: Inn-Au, (12); Zams, (Ia).
31: Hatting, (Ia); Innsbruck: Bergisel, (Ia); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (I); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Polling, (Ia); Unterschönberg, (38); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8); Wipptal: an der alten Brennerstraße, (38).

33: Ahrnwald S Innsbruck, (313); Innsbruck: Ahrntal S Vill, (8); Innsbruck: Egerdach, (Ia); Innsbruck: an der Sill, (Ia); Patsch, (Ia); Wattens, unterhalb, (Ia).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).
31: Gries am Brenner: an der Bahn, 1250 m, (I); Stubaital-Eingang: Schönberg, 1000 m, (I).
35: Gries am Brenner SE: Lueg an der Sill gegen Padauner Sattel, (63).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz: am Drau-Ufer, (I).
41: St. Johann im Walde bis Huben, linke Isel-Au, (8).
43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i. O. W: zwischen Bruggen und Zabernig, 1000–1345 m, (8); Virgen gegen Matrei i. O., (I); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).
39: Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O., (I); Matrei i. O.: 1km S im Iseltal, 970 m, (82).
41: Iseltal: linke Isel-Au: St. Johann im Walde gegen Huben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Gisingen: an der Ill, (II); Feldkirch: Ill-Ufer unterhalb Nofels, (I); Gaißau: Rheindamm, (II).
25: Amerlügen bei Feldkirch, (II).

Oxytropis pyrenaica Godr. & Gren., Syn.: *O. neglecta* J. Gay ex Ten. p. p., *O. generosa* Hoppe
Pyrenäen-Spitzkiel 899 □

Ökologie: Magerwiesen, Schutthalden; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Kerschbaumer Alm, (34).
57: Obstanser See S Kartitsch, 2300 m, (27).

Oxytropis triflora Hoppe
Dreiblüten-Spitzkiel 900 □

Ökologie: Feinkiesige oder felsige Magerrasen, Schuttfluren; gerne S-exponiert; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Clarahütte, Umbaltal, (34).
39: Kalser Tauernhaus N: Tauernkogel, (34).
40: Kals NE: Fiegerhorn, (I); Kals NE: Fiegerhorn, (3); Kals NE: Fiegerhorn, (34); Teischnitztal N Kals, (34); Teischnitztal N Kals, 2500–2700 m, (I).

PISUM, ERBSE

Pisum sativum L. **ssp. *sativum***
Gewöhnliche Erbse, Kultur-Erbse 901 □

Ökologie: Kulturpflanze, verwildert häufig; Ruderalstellen, Auen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8).
5: Innsbruck, (I).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Alpbach, (68); Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Biberwier, (I); Kaisers, S Steeg, 1500 m, (I); Reutte, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Obladis, (I); Paznauntal: hinter Ischgl, (I).
30: Nauders: Ortsbereich, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).
31: Gleins S Schönberg, 1430 m, (I); Gschnitztal: Gschnitz bis Gh. Feuerstein, 1240–1300 m, (8); Neder, Stubaital, (I); Obernberg/Brenner, 1400 m, (I); Steinach am Brenner, (I); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I).
33: Matrei am Brenner NE: Oberellbögen, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (I).
43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Innervillgraten, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Gaißau, (I); Rankweil, (II).

ROBINIA, ROBINIE

Robinia pseudacacia L.
Gewöhnliche Robinie, Falsche Akazie 902 □

Ökologie: Kultiviert als Zierbaum, für Hecken und zum Zweck der Bodenfestigung; lockere, sandige, trockene Böden in milderen Lagen, lichte Wälder, Dämme, Bahndämme, Bachrinnsale; stellenweise gänzlich verwildert.

Heimat: Östliches Nordamerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Zell/Ziller S, (22).
35: Mayrhofen: Waldsteig nach Hollenzen, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).
30: Bhf. Imst/Pitztal SE: Pitzeschlucht bis Arzl/Wald, 730–1000 m, (166); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Inntal: Silz W Stams, (13); Silz S: Silzerberg, 1000 m, (III); Unterperfuss: oberhalb Schloß Ferklehen, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13).
34: Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Leisach, (8); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).
41: Lienz: Stadtgebiet, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Kronhalde, (42); Bregenz: Siechensteig, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch: Gisingen: an der Ill, (II); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Letzebühel, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien,Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Hohenweiler S: Reisach bis Reitmoos, (9); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

3: Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).

25: Frastanz: an der Ill, (II); Nenzing NW: Beschling, (37).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch SW: Bersbuch, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Dalaas-Bhf. bis Ort: an der Straße, 850 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Hang oberhalb Bhf. Hintergasse, (8).

SAROTHAMNUS, BESENGINSTER

Sarothamnus scoparius (L.) Wimm. ex Koch, Syn.: *Cytisus scoparius* (L.) Link
Besenginster

Ökologie: Zu forstlichen Zwecken zur Hangbefestigung eingebracht; stellenweise bleibend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach W: Übergang Schloß Tratzberg – Heuberg, 570–850 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Spondenwald SW Frastanz, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenz NE: Möggers gegen Buchans, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Frastanz S: Gavaduraalpe S: Jagdhütte, 1100 m, (II); Rellstal SW Vandans, 1200 m, gepflanzt! (III); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

TETRAGONOLOBUS, SPARGELKLEE

Tetragonolobus maritimus (L.) Roth, Syn.: *Lotus siliquosus* L., *Lotus maritimus* L.
Gelber Spargelklee 903 □

Ökologie: Feuchte, lehmige Grasplätze, Weiden, quellige Orte, Bachufer, feuchte Wiesen; etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Imst, (I); Landeck/Perfuchs bis Pians, linkes Sanna-Ufer, 807–856 m, (8); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Strad bei Imst, (188).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith, (I); Telfs, (I); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248); Telfs: an der Bundesstraße E Telfser Moos, (III); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Halltal, unteres, (I); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck E: Thaur: Fischzucht-Anstalt, (44); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, Wasserstube im Brunnental, (44); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Thaur, (I).

27: Oberinntal: linkes Innufer: Prutz bis Pontlatzbrücke, Tullenau, 860–870 m, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Kaunertal-Eingang, (III); Landeck bis Obladis, (I); Pfunds: am Weg nach Kobl, (III); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).
33: Ahrntal, S Innsbruck, (I); Ellbögen, (38); Igls, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Pfons bei Matrei am Brenner, (I); Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Lechtal: Musau bis Forchach: Lech-Nähe, (84); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg: Lech-Au, 1100 m, (I); Vils E: Lech-Au oberhalb der Vils-Mündung, 810 m, (227); Vils S: S Vilser Hof, 810–820 m, (227); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Weißenbach/Lech SW: Lechau, (84); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).
3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Imst W: Sonneck gegen Latschenhütte, 1030–1700 m, (8); Reutte, (I); Reutte SW: Rieden, Rotlechtal bis Staudamm, 884–1060 m, (84); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Stanzach gegen Weißenbach/Lech, (III).
4: Mösern, (I).
7: Reutte: am Zusammenfluß von Zwieselbach – Archbach, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fiss: Wiesenweg nach Ladis, 1436–1190 m, (8); Ried/Oberinntal SW: Serfaus, Hang zum Edelbach, 1500–1700 m, (9); Serfaus: Aufstieg Komperdell Alm, 1700 m, (I); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).
30: Kaunerberg: E Obwals, (III); Kauns, oberhalb, (III); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8).
31: Gschnitztal, 1100 m, (5); Neustift/Stubai, (3); Steinach am Brenner, (I); Steinach am Brenner bis Trins, 1050–1150 m, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: entlang Bregenzerache, (42); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau S: Aubereich am Altrhein, 410 m, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Mehrerau W Bregenz, (Ia); Meiningen, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Satteins E: Rifa, 520–550 m, (56); Thüringen NW: Flugeline, 560–720 m, (56); Thüringen NW: N und E Schnifis, 700–900 m, (56); Thüringen W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
3: Ludesch SE: Tugböde ob St. Martin bis Brunnengarten, 600–680 m, (56); Thüringen E: Ludescher Berg gegen Nitzkopf, 620–1300 m, (56).
25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).
28: Montafon: Lorüns, 600–700 m, (1); St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9); St. Anton/Montafon, (13); St. Anton/Montafon: Alma, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Düns SE Feldkirch, (II); Pfänder E Bregenz, (28); Rankweil NE: Viktorsberg: Übergang Allmein Alpe – Letzegatter, 1050–1247 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Garsella gegen Sonntag, (I).
25: Brand, 900 m, (II).

TRIFOLIUM, KLEE

Trifolium alexandrinum L.
Alexandriner Klee

Ökologie: Als Futterpflanze kultiviert; verwildert selten.

Heimat: Ägypten.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I . .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Kulturwiesen, (56); Feldkirch: Ried von Tisis, 442 m, (56).

Trifolium alpestre L.
Heide-Klee, Waldrand-Klee, Voralpen-Klee 904 □

Ökologie: Trockene lichte Waldböden, Waldränder, Trockenwiesen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Innsbruck S: Jesuitenhof gegen Unterberg, (I).
33: Hall/Tirol S: Zimmertal, (I); Innsbruck SE: Hügel SW Vill, (I); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
28: Paznauntal: Kappl gegen Galtür, (I).

Trifolium alpinum L.
Westalpen-Klee 905 □

Ökologie: Rasige Steinhalden, Magerrasen, besonders Borstwiesen, oberhalb der Waldgrenze; kalkmeidend.

Chromosomenzahl: 2n = 16, Vorarlberg: Verwall: Schruns SE: Kreuzjoch, 2395 m, (266).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); St. Anton/A. NW: Übergang Galzig Arlensattel, 2184–2053 m, (8); St. Anton/Arlberg: Arlenweg, (1); St. Christoph/Arlberg, (23); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).
27: Aufstieg Ascher Hütte bis Medrigjoch, 2256–2555 m, (8); Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fimbertal, S Ischgl, (I); Heuberg W Tösens, (63); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Ladis W: Frommes gegen Schönjöchl, (55); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Landeck SW: Flathalpe, (III); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Serfaus SW: Arrezjoch, unterhalb, (III); Serfaus W: Furgler Joch, (55); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8).
28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Ischgl NW: Madleintal, (23); Ischgl SW: Galtür gegen Zeinisjoch, 1780 m, (6); Kappl NW: Diasalpe, (55); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10); St. Anton/Arlberg S: Moostal, hinteres, (1); St. Anton/Arlberg: Darmstädter Hütte, Moostal, (1).
30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Mittelberg/Pitztal, (1); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Obergurgl gegen Ramoljoch, 2800 m, (1); Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Poschach gegen Obergurgl, 1910 m, (6); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Schmalzkopf bei Nauders, (I); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1850 m, (13); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Timmelsjoch, (I);

Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental gegen Vernagthütte, 2100–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Alfachalm bei Gschnitz, (I); Alpeinertal oberhalb Oberiss, (I); Brunnenkogel, hinteres Ötztal, 1800–2530 m, (I); Egesengrat, SW Ranalt, 2600 m, (1); Glättespitze-Hänge, oberes Gschnitztal, (1); Gschnitz SW: Laponesalm, (I); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Haggen gegen Kühtai, (I); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai, oberhalb, 2000 m, (I); Langental, S Ranalt, (I); Mutterberg(alm), SW Ranalt, 1700 m, (1); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Neustift/Stubai bis Starkenburger Hütte: Aufstieg, (III); Pfandleralm W Ranalt, 2000–2200 m, (I); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Windachtal E Sölden, (I).

35: Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1); Schlegeisgrund: bei der Bachbrücke, 1762 m, (22); Schlegeisstausee SW: Pfitscher Joch, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39: Kals-Matreier Törl N, (138); Kals-Matreier Törl NE, (138); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I).

41: Lienz N: Thurneralm, 1900 m, (I); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Schleinitz N Lienz, (1); Schleinitz N Lienz, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Alpe Rauz/Arlberg, oberhalb, (I); Stuben/Arlberg, (23); Zürs, (28).

25: Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gamperdonatal, (I); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Schlappiner Joch, (16); Tilisuna Hütte SE: Plasseggen Alpe, (I); Tilisunaalpe, (I); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2100–2250 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gargellen S: Ritzenspitzen, (16); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Vergaldatal, (I); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8); Zeinisjoch, (I).

28: Klösterle SE: Satteinser Alpe gegen Kaltenberg, (23); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Partenen bis Untervermunt, 1100–1600 m, (8); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Trifolium arvense L.
Hasen-Klee 906 □

Ökologie: Dämme, Anschüttungen, Waldschläge, Ruderalstellen, Trockenrasen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

33: Zillertal: Zellberg bis Fügen, (III).

34: Rattenberg, (I).

35: Mayrhofen, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck, (8); Innsbruck E: Arzl, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Arzl im Pitztal, (I); Fließ, (I); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8).

31: Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (I); Natters, 800 m, (105); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (38); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Piburg, Ötztal, (I); Ranggen, (I).

33: Igls gegen Patsch, (Ia); Lans, (1); Lanserkopf bei Igls, (II); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Grins bei Landeck: in der Eich, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192).
31: Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Waldweg Leisach – Bad Leopoldsruhe/Lienz, (8).
41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (13); Lienz, (I).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nikolsdorf gegen St. Chrysanth, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26).
39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Huben NE: Oberpeischlach oberhalb: W-Hang, 1150 m, (8); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8).
41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Oberlienz, 850 m, (31); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann im Walde E: Oberleibnig: bei der Kapelle, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Rankweil, (I).
3: Bludenz, (I).
25: Tschagguns: Tennishalle, (21).
28: Schruns, (II).

Trifolium aureum Pollich, Syn.: *T. strepens* Cr.
Gold-Klee 907 □

Ökologie: Waldschläge, Böschungen, Dämme, Brandstellen, lichte trockene Waldböden, Gebüsche, Weiden, mäßig feuchte Wiesen; etwas kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Zell am Ziller bis Kaltenbach, (I); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).
34: Rattenberg, (I).
35: Mayrhofen, (I); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I).
4: Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8).
5: Fiecht N Schwaz, (3); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Fließ, (I); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8).
31: Innsbruck: Bergisel, (Ia); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (I); Ötz: Au oberhalb Ebene, 950–1050 m, (8); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Lanserkopf bei Igls, (1); Mauken SW Kundl, (68); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg/Persal NW: Aufstieg gegen den Penken, 1400–1700 m, (8); Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Alpbach, (68); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kitzbühel, (I); Reith bei Kitzbühel, (1); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Stanz bei Landeck, (III).

9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9).

11: Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, (I); Paznaun: unterhalb See, (I).

28: Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).

30: Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Nauders SE gegen Stablesalm, (10); Obergurgl, am Weg zum Beilstein, (13); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, (13); Umhausen SW: Aufstieg nach Köfels, 1100–1400 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, 1450 m, (I).

31: Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Längenfeld E: Sulztal Nederweg, 1200–1572 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötztal: Au, (1); Ötztal: Längenfeld S: Runhof bis Burgstein, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach am Brenner, 1050 m, (I); Stubaital: Neder, Waldrandweg über Rain nach Neustift, 970–1100 m, (8); Stubaital: Stollensteig Unterschönberg bis Mieders, (38); Umhausen bis Niederthai, 1040–1500 m, (8); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Östereuten, 960 m, (8); Volderau, oberhalb, Stubaital, 1150 m, (I); Windachtal E Sölden, (1).

35: Mayrhofen E: Ritzlaste/Zillergrund gegen Brandberg, 980–1100 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nößlrain – Klaushof, 967–1027 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1800 m, (192); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Leisach gegen Tschitscher, (8); Lienz, (I); Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: St. Johann im Walde bis Huben, linke Isel-Au, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Amlach, (36); Lavant, (27); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgental S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192).

38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: S-Hang ober Hopfgarten, 1140 m, (74); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Mittewald/Drau bis Sillian: am rechten Fahrbahnbankett, (8); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Pustertal N Leisach: Gribelehof bis Tschwabele, 800–950 m, (8); Pustertal: NE Zollamt Arnbach – Hang gegen Köckberg, 1100–1300 m, (8); St. Johann im Walde W: Aufstieg Michelbach – Wirtsalm, 1350–1750 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).

41: Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch E: "Am Stein" bei Göfis, (3); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24).
3: Bludenz, (I).
25: Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).
28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau NW: Heugutvorsäß, (33); Bezegg NW Bezau, (II); Gütle bei Dornbirn, (I); Hittisau E: Balderschwanger Tal: Gschwendwies Alpe bis Sippersegg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Au NE: Mittagsfluh, (33); Mittelberg, (I); Riezlern W: nahe Mahdtalhaus, (33).
2: Riezlern, (33).
3: Lech/Arlberg, (I).
25: Feldkirch S: Saminatal: Gaudenzaalpe, 1100 m, (I); Feldkirch S: Vorderälpele, (I); Gamperdonatal: Nenzing bis Kühbruck, (23); Gargellental: Galgenuel bis Hotel Reutehorn, 800–1150 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); St. Gallenkirch W: Gweiler Maiensäß, 1300 m, (8); Vandans SW: Oberes Rellstal, 900–1300 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); St. Gallenkirch, 880 m, (II); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Trifolium badium Schreb.

Braun-Klee, Leder-Klee 908 □

Ökologie: Moränen, Kiesböden, Erdabrisse, feuchte Fels-, Quell-, Schutt-, Geröllfluren; oft herabgeschwemmt; kalkliebend.

Chromosomenzahl: 2n = 14 (266), Vorarlberg: e: 25: Latschätzalpe gegen Lindauer Hütte, 1800 m.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Fließ, unterhalb, 1000 m, (I); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).
31: Innsbruck S: Bergisel: auf Sillkies, 600 m, (I).
33: Innsbruck: Amras, 600 m, (I); Sistrans gegen Tulfes, (Ia); Tulfes, unterhalb, 800 m, (I); Volderwaldhof, 600 m, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (1); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Voldertal SW Wattens: Volderwildbad bis Nösslachalm, (III); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).
34: Alpbach S: Großer Galtenberg, (68); Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m,

(8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühel: bis ins Tal, (I); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Zell/Ziller NE: Aufstieg Gründlalpe bis Kreuzjoch, 1800–2558 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (Ia); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Söbenalpe (Seebenalpe) SW Vils, (Ia); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Arlberg-E-Seite, (Ia); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Namloser-Tal: oberhalb Fallerscheinalpe, 1400–1600 m, (9); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Aufstieg Leutkircherhütte – Stanskogel, 2261–2757 m, (10); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/Arlberg, 1310 m, (1); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alm, (III).

5: Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Kramsach NW: Zireinalm, (1).

8: St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (1); Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minderskopf, 2400–2827 m, (6); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Ried/Oberinntal SW: Michaelskopf SW Serfaus, 1600–1700 m, (9); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Paznauntal-Eingang, 900 m, (I); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23); St. Anton/Arlberg SW: Rosannaschlucht bis Rasthaus Verwall, 1300–1450 m, (10).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Nauders E: Höhenweg Valdafuralm bis Valrietal, 1900–2200 m, (10); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis

Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1570 m, (192); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Martairtal bei Gschnitz, (1); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz NE: Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m, (6); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Umhausen, Umgebung, (114).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Brenner NE: Vennbachtal, (1); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailweg: Roller- bis Obertilliacher Tal, 1300–1350 m, (8); Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), 1530 m, (27); Kerschbaumer Alm, (Ia); Lienz S: Laserzkar: Karlsbader Hütte bis Kerschbaumertörl, 2261–2285 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8). Lienz SE: Tristacher Wiesen, 1400 m, (1); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Arnbach S: oberhalb Bad Weitlanbrunn, (1); Helm SW Sillian, (1); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach: Schwalen am rechten Gailufer, 1410 m, (27); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, (36); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Badener Hütte, unterhalb, 2500 m, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Dabatal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Tassenbach SE: linkes Drau-Ufer, 1070 m, (9); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kalser Höhe N Kals-Matreier Törl, 2300–2380 m, (6); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, rechter Aubereich, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. gegen Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals N: Teischnitztal unterhalb Stüdlhütte, (1).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); Zettersfeld N Lienz, (36).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Feldkirch: Veitskapf, 500 m, (I).

28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Fluhereckalpe bei Ebnit, (II); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Unterfluhalpe bei Dornbirn, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Schoppernau N: Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Thüringen N: Hochgerach: Gh. Henseler und Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Flexenpaß, (23); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg, (1); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Stuben/Arlberg, (23); Ulmer Hütte N Arlberg, (1); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs E: Übergang Rüfikopf – Stuttgarter Hütte, 2350–2305 m, (10); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Hinterälpele bei Feldkirch, (II); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Schlappiner Joch, (16); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Zeinisjoch, (Ia).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Gaschurn/Montafon, 950 m, (I); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Gortipohl gegen Gaschurn, rechte Ill-Au, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Trifolium campestre Schreb.
Feld-Klee 909 □

Ökologie: Dämme, Straßenränder, kiesige Ruderalstellen, Bahndämme, trockene bis mäßig feuchte Wiesen; etwas kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

33: Hippach bis Zell am Ziller, (I); Kohlstatt, Zillertal, (III).

34: Rattenberg, (I).

35: Mayrhofen, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck, (III); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl, (I).

30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Fließ, (I).

31: Afling, (I); Axams, (I); Flaurling, (I); Götzens, (I); Grinzens gegen Wasserfall von Kematen, (III).

33: Ampaß, (III); Igls gegen Patsch, (Ia); Igls nach Vill, (I); Kleinvolderberg: Aich, (I); Lans, (I); Lanserkopf bei Igls, (III); Tulfes, (I); Wattens: Bhf., (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, unterhalb, (I); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227).

3: Reutte S: Kreckelmoos W, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28: Paznauntal-Eingang: an der Lehne von Glitt und Falgenair, (III).

30: Nauders, (I); Umhausen W: Aufstieg Neudorf – Leierstal, 1000–1500 m, (8).

31: Stubaital: Telfes: Bhf., (III); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).

34: Zillertal: Gattererberg bis zur Obweinalm, (III).

35: Zemmgrund: bis zur Listek Alm, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (13); Lienz, (Ia); Oberdrum N Lienz, (9).

43: Nörsach, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8).

39: Kalser Tal: Staniska bis Haslach, 1100 m, (8).

41: St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann im Walde E: Oberleibnig: bei der Kapelle, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, (12); Bregenz, (Ia); Dornbirn, (I); Feldkirch/Tisis: an der Kirche, (1); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (3); Feldkirch: Gisingen, (II); Feldkirch: Kapf, (1); Feldkirch: Tisis, (3); Göfis, (I); Götzis SE: Orsanka gegen Fraxern, (I); Götzis gegen Hohenems: Schuttplatz an der alten Landstraße, (8); Lutzbach-Mündung, (I); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Tisis bei Feldkirch, (II).

3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Trifolium dubium Sibth., Syn.: *T. minus* Sm.
Faden-Klee 910 □

Ökologie: Feuchte Gras- und Kiesplätze, nasse Weiden, Wegränder, Trockenwiesen; truppweise; etwas kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8).

11: Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8).

33: Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Hippach gegen Uderns, (III).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Wörgl, (III); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Mayrhofen: Waldsteig nach Hollenzen, (22); Zillertal: Mayrhofen, 630–660 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).

4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86).

5: Arzl: Au, (III); Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Innsbruck: Langwiese, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Planötzenhof, (III); Innsbruck: Ulfiswiese, (I); Thaur, (I); Zirl: Au, (III).

31: Afling, (I); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (I); Kematen, (I); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Völs, (I).

33: Innsbruck S: Stepfansbrücke oberhalb: Remoos, (8); Innsbruck: Amras, (I); Lans, (I); Stephansbrücke bei Patsch, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Heiligwasser bei Igls, (III); Inneralpbach, 900–1000 m, (86); Vorderlanersbach: Aufstieg zur Schrofenalm, 1400–1700 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Bichlach bei Kitzbühel, (I); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Kitzbühel: Langau, (I); Kitzbühel: Lebenberg gegen Schwarzsee, (15); Rattenberg: Zimmermoos, (I); Wörgl S: Wildschönau: Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Tannheim NW: Untergschwendt oberhalb, (III).

3: Reutte, (I).

4: Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

5: Innsbruck: unterhalb Gh. Rauschbrunnen, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26).

30: Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8).

31: Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8); Telfes gegen Kreith, (I); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8).

41: Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bäumle N Bregenz, (I); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Mündungsgebiet der Bregenzer Ache, (I); Bregenz: Stadt –

Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch: Tisis-Au, (I); Feldkirch: Veitskapf, (I); Feldkirch: am Ardetzenberg oberhalb Levis, (II); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Kennelbach bei Bregenz, (II).
25: Frastanzer Au, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Au S: Argenbachtal: Argenzipfel bis Schwende, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz SE: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 m, (8); Mellau bis Au, 690–1050 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns NE: Innerberg (Gh. Mühle) gegen Innerkristberg, 1160–1430 m, (8).

Trifolium fragiferum L.
Himbeer-Klee, Erdbeer-Klee 911 □

Ökologie: Magere nicht zu nasse Sumpfwiesen, feuchte quellige Weideböden, Grabenränder, grasige Wege.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Rattenberg gegen Jenbach, (I).
8: Ebbs, (I); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kufstein, (III).
33: Strass im Zillertal bis Kaltenbach, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Mötz, (3).
5: Fritzens NW: Farbental-Eingang, (III); Gnadenwald: E St. Martin, (III); Gnadenwald: W des Schmidthof, (III); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol, (I); Innsbruck, Umgebung, (I); Schwaz gegen Stans, (Ia).
30: Fließ, (I); Pfunds, (I); Schönwies, (III); Zams, (III).
31: Afling, (I); Inzing, (I).
33: Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Pfons bei Matrei am Brenner, (I).
34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Reutte NW: Roßschläg, (33).
3: Reutte, (I).
7: Unterpinswang E Vils, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ladis, (I); Landeck SW: Perfuchsberg, 1000–1200 m, (8)*; Serfaus, (I).
30: Pitztal: bei Piller, (I).
31: Steinach am Brenner, 1050–1100 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Abfaltersbach W: Straßen, (3); Sillian, (I).
39: Matrei i. O., (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz, (I); Bregenz W: bei den neuen Tennisplätzen des Klosters Mehrerau, (42); Dornbirn, (I); Felsenau bei Feldkirch, (I); Fußach, (I); Gaißau, (Ia); Höchst, (I); Lustenau, (I); Schlins N Nenzing, (II); Tisis bei Feldkirch, (I).
3: Ludesch, (II).
25: Frastanz, (I).
28: Montafon: Lorüns, (II).

Trifolium hybridum L. **ssp. *elegans*** (Savi) Asch. & Graebn., Syn.: *T. elegans* Savi
Schöner Schweden-Klee †

Ökologie: Eingeschleppt; wächst auf etwas trockeneren Wiesen als *ssp. hybridum*; selten als Futterpflanze kultiviert.

Heimat: Süd-Europa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach: Bhf., (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Innsbruck: Wilten, (I); Mutters: Straße zur Talstation der Mutterer Alm-Bahn, (III).
33: Arhntal bei Patsch: Vogelwarte am Ahrnberg, (III); Volders: am Bahndamm, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (II).
3: Bludenz, (II).

Trifolium hybridum L. **ssp. *hybridum***
Gewöhnlicher Schweden-Klee 912 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Gräben, Ufer, Röhricht, feuchte Wiesen; auch als Futterpflanze kultiviert und in Begrünungssaaten.

Heimat: Atlantisches Europa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Inntal: Jenbach gegen Schwaz, (105); Jenbach, (I); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).
33: Rotholz bei Jenbach, (68).
34: Rattenberg, (I); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, S, (III).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8).
5: Fiecht N Schwaz, (3); Hall/Tirol, (I); Innsbruck, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Zirl, (I); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, 1050–1400 m, (105); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Afling, (I); Flaurlinger Berg, (I); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Polling, (I); Polling W Inzing, 600 m, (105); Ranggen, (I); Unterschönberg, (I).
33: Igls, (I); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Schwaz, (I); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Vorderlanersbach: Aufstieg zur Schrofenalm, 1400–1700 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).
34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Spertental, Rohrer bis Aschau, 900–1000 m, (8); Kirchberg/Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und

Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Spertental bei Kirchberg/Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr bis Bach, 1003–1066 m, (8); Hornbach gegen Martinau rechtes Lechufer, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Lähn bei Lermoos, (I); Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).

4: Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); um den Seefelder See, (15).

5: Achenkirch SW: Unterautal am Achensee, (I); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Pertisau, (I); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10).

9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8).

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8).

28: Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105).

30: Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE gegen Stablesalm, (10); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Prutz E: Kauns, 1050–1150 m, (105).

31: Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Mieders, (I); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai, (I); Obernberg/Brenner, 1370 m, (I); Steinach am Brenner, (I); Trins, Gschnitztal, (I); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8).

35: Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: St. Johann im Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz, (I); Lienz: Anger bei Grafendorf, (27).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailtal: Obertilliach bis Rodarm, 1450 m, (8); Kartitscher Sattel, 1523 m, (5).

57: Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Umbaltal, 1500–2038 m, (10).

37: Erlsbach: an der Straße zum Obersee, 1500 m, (27).

38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Sillian W: Arnbach: vor Rauter, (3); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kalser Tal: Staniska bis Haslach, 1100 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).

40: Kals, 1300 m, (105).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn gegen Lauterach, (I); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Gaißau, (59); Höchst, (59); Nenzing NE: Gais,

(37); Rankweil, 500 m, (105); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch, 500 m, (105).
3: Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).
25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8).
28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bersbuch bis Bezau, 450 m, (8); Bödele bei Dornbirn, 1100 m, (II); Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Furx bei Rankweil, 1170 m, (II); Gütle bei Dornbirn, (I); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24).
2: Riezlern gegen Walserschanze, 1090 m, (I).
3: Großes Walsertal: Seewaldsee E Fontanella, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).
25: Aufstieg Lünersee – Schesaplana, (128); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8).

Trifolium incarnatum L.
Inkarnat-Klee

Ökologie: Als Futterpflanze kultiviert; stellenweise verwildert; früher in den "Staatsbahnmischung" (II); als Bienenfutterpflanze kultiviert und in Rasenmischungen (75); Ruderalstellen, Bahndämme, Straßenränder.

Heimat: Westliches Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).
33: Rotholz bei Jenbach, (68).
34: Brixlegg: Brücke, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).
5: Baumkirchen bis zur Ziegelei von Fritzens, (III); Hall/Tirol, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck: Englische Anlage, (I); Innsbruck: Weiherburg, (I); Innsbruck: an der Karwendelbahn, (III); Thaur, (I).
31: Flaurling: an der Bahn, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/Arlberg, (III).
5: Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Matrei am Brenner, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, unterhalb: an Dämmen, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Großes Walsertal: bis Fontanella, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Partenen, (II).

Trifolium medium L., Syn.: *T. flexuosum* auct.
Zickzack-Klee, Mittel-Klee 913 □

Ökologie: Wald- und Bergwiesen, besonders unter Lärchen, Waldschläge, Trockenwiesen, Reisighaufen, Waldränder; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein, (I); Kufstein N: Ebbs, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Hippach gegen Uderns, (III).
34: Rattenberg, (8); Rattenberg, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).
35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8); Tarrenz, (I).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz, (1); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs, (I); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Fritzens bei Flaurling, 600 m, (107); Innsbruck: Hötting, (Ia); Innsbruck: Kranebitten gegen Allerheiligenhöfe: Karwendelbahn, (1); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Zirl N: Zirler Berg, (13); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).
30: Fließ, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds gegen Ried/Oberinntal, (III); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Flaurling, (I); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Sonnenburg, (Ia); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Natters, 860 m, (13); Ötz, (I); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8).
33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Hall/Tirol S: Zimmertal, (1); Hall/Tirol SE: unterhalb Tulfes, 840 m, (6); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg, Tuxertal, (I); Finkenberg/Persal NW: Aufstieg gegen den Penken, 1400–1700 m, (8); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Finkenberg: nächste Umgebung, (16); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8).
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Hopfgarten im Brixental:

Migglmoos, 1050 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Spertental bei Kirchberg/Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bach, Lechtal, (I); Bernhardseck bei Elbigenalp, (III); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1210 m, (192).

3: Almajurtal N St. Anton/Arlberg, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Biberwier, (I); Biberwier: 1–1,5km SW (Tunnelmündung), 1030–1080 m, (210); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bei Landeck, (III); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); Pettneu/Arlberg bis Nessleralm, 1230–1600 m, (8); Reutte, (I); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Schnann bis Flirsch, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg, (I); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Leutasch, (I); Oberleutasch, (15); Telfs NE: Kochental, 950 m, (192).

5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Innsbruck: Stangensteig, (II); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld, (I); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21).

7: Pinswang, (I).

8: St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Walchsee N: Hitschen Alm bis Kohlenried Alm, 1100–1400 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fiss: Wiesenweg nach Ladis, 1436–1190 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, (I); Ried/Oberinntal N: Ladis gegen Fiss, 1150–1530 m, (6); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Wiesberg, W Landeck, (I).

28: Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Gurgler Tal: Pillberg abwärts, (13); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Pitztal: S Wenns, Kienberg bis Matzlewald, 1100–1150 m, (8); Prutz NE: Faggen: Obergufer, (III); Prutz NE: Faggen: Weißes Haus, (III); Reschenpaß NE: Martannes Wiesen, 1400–1600 m, (10); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Umhausen W: Aufstieg Neudorf – Leierstal, 1000–1500 m, (8); Umhausen W: Aufstieg zur Vorderen Fundusalm, 1450–1600 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Hablerberg oberhalb Steinach am Brenner, 1300 m, (5); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Unterberg S Innsbruck, 1220 m, (III); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1650 m, (I); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Mieders, (I); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000

m, (8); Trins NE: unterhalb Oberzäumwald, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen, (I); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

35: Brenner NE: oberhalb Vennbachtal, 1600 m, (I); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Griesbergtal E Brenner, (I); Mayrhofen E: Ritzlaste/Zillergrund gegen Brandberg, 980–1100 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, (I).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8); Drautal: bei Nörsach, 680–720 m, (74); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch: Oberberg S-Hang bis St. Oswald, (2); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Oberberg-S-Hang zwischen Kartitsch und St. Oswald, (1); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tristach: Kreithof, (27); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Sillian W: Weitlanbrunn, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–2000 m, (6); Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten: unterhalb Berglet, 1600 m, (6); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O., (3); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfis, W-Hang, 500 m, (105); Feldkirch E: Göfner Wald, (1); Feldkirch E: Schnifis, ENE, 700–740 m, (105); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fellengatter S Feldkirch, (1); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Walgau: Nüziders NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Rabenstein bei Beschling NW Nenzing, (37); Saminatal, (I); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); Schruns, 640–680 m, (13); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Au, Bregenzer Achental, (Ia); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis

Gh. "Fluh", (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg, (I); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg bis Ober, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Mittelberg, (I); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8); Thüringerberg N Thüringen, (I).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Seewaldsee E Fontanella, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Hoher Fraßen NE Bludenz, 1550 m, (II); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg, (23); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Sonntag bis Buchboden, Großes Walsertal, (I); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand SW: Zalimtal: Untere- bis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Gargellental: Galgenuel bis Hotel Reutehorn, 800–1150 m, (8); Gurtis SE Frastanz, (1); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Partenen E: Aufstieg Äußere Ganifer Alpe – Schrotten gegen Wiegensee, 1500–1800 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NE: Silbertal, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Trifolium montanum L.

Berg-Klee 914 □

Ökologie: Moorwiesen, Weiden, trockene bis mäßig feuchte Magerwiesen, Waldränder; truppweise; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); linkes Innufer: Angath bis Oberlangkampfen, (8).

8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein S: Lochererweg bis Sonnberg, 600–650 m, (8); Kufstein: Duxer Köpfl-SW-Hang, 700 m, (10); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

34: Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

35: Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Schönwies gegen Zams: Starkenberg-SW-Seite im Plattegall, 770–810 m, (12); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Tarrenz NE: Walchenbach, (192); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck, (Ia); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck: Purnhofweg, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).

30: Arzl bei Imst, (20); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Inntal: Silz W Stams, (13); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Innsbruck S: Viller Berg, (Ia); Innsbruck SE: Moor beim Lanser See, Lanserköpfe, (162).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1375 m, (192); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Hägerau NE: Hagerbach, 1100–1130 m, (225); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Musau NW: Steinbühel, 830–860 m, (227); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Weißenbach/Lech NW: Moosberg S-Hang, 900–1140 m, (226); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier: 1–1,5km SW (Tunnelmündung), 1030–1080 m, (210); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Stanzach SE, (226); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg, (28); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, 1800 m, (II).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Straßberg, 1225 m, (192); um den Seefelder See, (15).

5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44);

Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8); Erfurter Hütte bis Gruberstiege, 1800–1900 m, (86).

7: Heiterwanger See SSW: Bergwang S:oberhalb Mittereggerhof, 1460 m, (192); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Lechtal: Musau NE: beim Schluxenhof, 830–860 m, (227).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8).

9: Hochfilzen, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Waidring N: Aufstieg Schredergasse – Gh. Steinplatte, 800–1374 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192).

28: Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2000 m, (120); Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl, 1900 m, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Vent, 1900–2000 m, (I); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1570 m, (192); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1740 m, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1800 m, (192); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Waldweg Leisach – Bad Leopoldsruhe/Lienz, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Lienz, (Ia); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig bis Lienzer Dolomitenhütte, (36); Laserztal, S Lienz, (36); Lavant gegen die Kirche, (10); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis

Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Obertilliach N: Golzentipp: Pitschileit, (2). Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192).

57: Helm SW Sillian, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Bobojach N: Wallhorn-Kapelle gegen Hohe Bank, 1450 m, (10); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten/Bichl NW: Zopsen-Mähder, 2200 m, (27); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Prägraten S: Bergerkogel: Wetterkreuz bis Berger Alpe, 2153–1845 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann im Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2200 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).

40: Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals NE: Ködnitztal, 1950–1960 m, (113); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, Forststraße, 1400–1600 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfis, W-Hang, 500 m, (105); Feldkirch E: Schnifis, ENE, 700–740 m, (105); Feldkirch NE: Göfis -Pfitz (Vierhäuser), 510–550 m, (56); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Felsenau bei Feldkirch, (1); Hohenems NE: Gemeindeäcker SE: Streuflächen Oberklien, 416 m, (56); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NW: SE Schnifis (Oberhalda), 600 m, (56); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).

3: Bludenz E: Braz, (28); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch S: Amerlügen, (28); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Götzis E: Wannenalpe bis Staffelalpe (S Hohe Kugel), 1240–1475 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute E: In der Wanne, 950 m, (56); Hoher Freschen SE: Furklastraße bis Gräviser (Göfiser) Höhe, 1400–1790 m, (56); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Rankweil E: Bingadels Alpe bei Furx, 1140–1230 m, (56); Rankweil E: Innerlaterns NE: Störcher Wald, 1295–1450 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Stockweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Übergang Bizau – Schnepfau, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude: Bezegg bis Baumgartenalpe, 800–1600 m, (8); Kleines Walsertal, 1000–1400 m, (109); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Riezlern NW: W Mahdtalhaus (Innerschwende), 1030–1070 m, (56); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Langen/Arlberg, oberhalb, (23); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Stuben/Arlberg, oberhalb, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Klostertal: Stallehr, Davennastock-W-Hang, 1260 m, (186); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NE: Silbertal: Abstieg Kristberg – Fula, 1350–1100 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Trifolium ochroleucon Huds.
Blaßgelber Klee †

Ökologie: Eingeschleppt; Magerwiesen, Gebüsche, Waldlichtungen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Mehrerau W Bregenz, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bildstein SE Bregenz, 660 m, (II).

Trifolium pallescens Schreb.
Geröll-Klee 915 □

Ökologie: Kies, feuchter Bach- und Moränenschutt, Magerrasen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, 2688 m, (I); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Tulfein, S Hall/Tirol, (I); Viggarspitze, (I); Voldertal, 1900 m, (I); Wattener Lizum NE: Poverer Hippold, 2630 m, (I).

34: Geißstein, SE Jochberg, 1900–2200 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (1); Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtal, S Galtür, (I).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fimbertal, S Ischgl, (I); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Festkogel bei Obergurgl, 3020 m, (III); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Mittelberg bis Braunschweiger Hütte, (1); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: Mittelbergferner, Vorfeld, 1894–1965 m, (179); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rotmoosache bei Obergurgl, 2330 m, (13); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Timmelsjoch, (I); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent, (I); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Vent: Zwerchwand bei Rofen, (46); Vent: Zwerchwand bei Rofen, (III); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Vernagt Ferner, auf Moränen, (46); Vernagt Ferner, auf Moränen, (III); Wenns SE: oberes Riegetal, 2200–2300 m, (166).

31: Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Langental, S Ranalt, (I); Lisens oberhalb: gegen das Horntal, (I); Mutterbergertal, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Oberbergtal, hinteres, 1600–2200 m, (I); Sellrain, 1170 m, (I); Stubai: Schrankogel, (I); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Windachtal E Sölden, (III); Windachtal E Sölden, (46).

35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Brenner NE: Vennbachtal, 1700 m, (III); Floitenkees, (I); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Ginzling W: Wildalm bis Graue Platte, 1760–2000 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Schwarzenstein-Gletscher, 1700–2200 m, (I); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zemmgrund: Vorfeld Waxeggkees nahe Berliner Hütte, (137).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch S: Pfannspitze-Gipfel, 2680 m, (43); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl: oberhalb Johannishütte, (1); Dorfertal: Ochsenalm N Hinterbichl, (I); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitzalm im Frosnitztal, (III); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).

37: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Dabatal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhausbis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch,

1957–2500 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Villgraten, (63); Villgraten, (I); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8).

39: Kals W: Glocknerblick gegen Blauspitze, 1970–2200 m, (31); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Fiegerhorn, (1); Teischnitztal N Kals, (1); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch, unterhalb: Ill-Damm, (1).

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten (Ufer), 700–800 m, (8).

25: Vandans: an der Ill, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Lünersee SE: Verajöchli W-Seite, 2200 m, (I); Schlappiner Joch, (16); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Großvermunt, (1); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8).

Trifolium patens Schreb.
Spreiz-Klee †

Ökologie: Eingeschleppt; feuchte Wiesen.

Heimat: S-Europa.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Afling: bei der Ziegelei, (II).

Trifolium pratense L. ssp. *nivale* Arc.
Schneeweißer Wiesen-Klee 916 □

Ökologie: Fettweiderasen, Gletschervorfelder, Felsen, lichte Waldböden; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Hintertux, oberhalb: Aufstieg Sommerbergalm bis Tuxer Joch, (137); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Innsbruck SE: Viggartal, (I); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Wattental S Wattens, (I).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Griesalpjoch, SW Kitzbühel, (I); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Zell/Ziller NE: Aufstieg Gründlalpe bis Kreuzjoch, 1800–2558 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, (I); Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); Steißbachtal gegen Ulmer Hütte, (1); Sulztal bei Holzgau, (I); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fimbertal, S Ischgl, (I); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Malfragtal NW Spiss, (63); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Höhenweg Niederelbehütte bis Darmstädter Hütte, 2310–2384 m, (10); Ischgl NW: Madleintal, (23); Moostal oberers gegen Darmstädter Hütte, (45); Paznauntal: Mathon gegen Ischgl, 1400 m, (I); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Obergurgl, (20); Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Timmelsjoch, (I); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Venetberg E Landeck, (I); Vent, (I); Vent S: oberstes Niedertal, (1); Vent gegen Rofenhöfe, (53); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Vent: Rofental gegen Vernagthütte, 2100–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Alpeinertal, Stubai, (I); Axamer Lizum, (I); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries im Sellrain, (I); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal, 1740–2600 m, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längental, SW Lisens, 1600 m, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Windachtal E Sölden, (I).

35: Brenner NE: Vals, (I); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Ginzling S: Floitengrund, (I); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zemmgrund: Vorfeld Waxeggkees nahe Berliner Hütte, (137).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Umbaltal oberes, (1); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: Dabatal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten, (I); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1920 m, (137); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

39: Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Höhe N Kals-Matreier Törl, 2300–2380 m, (6); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (3); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals E: Bergertal, 2300–2640 m, (6); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Ködnitztal NE Kals, (1); Teischnitzalpe, (Ia).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Umgebung Lesachalm, 1800–2000 m, (78); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten (Ufer), 700–800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Schoppernau N: Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).

2: Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Arlberg, (23); Arlbergstraße oberhalb Stuben, (I); Flexenpaß, (23); Formarinalpe N Dalaas, (I); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Zürs, (23); Zürs E: Übergang Rüfikopf – Stuttgarter Hütte, 2350–2305 m, (10); Zürs W: Hasenfluh, (28); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Tilisunaalpe, (I); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1600–2000 m, (96).

Trifolium pratense L. ssp. *pratense*
Gewöhnlicher Wiesen-Klee 917 □

Ökologie: Weiden, lichte Wälder, Fettwiesen, mäßig feuchte Wiesen; als Futterpflanze feldmäßig kultiviert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Inntal: Brixlegg bis Rattenberg, (13); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Mils NE Schönwies, 730 m, (13).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Imst SE: Roppen, (109); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Hall/Tirol: Aichat, (II); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).

30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Roppen, (II); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Afling: bei der Ziegelei, (II); Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (I); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Inntal: Silz W Stams, (13); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Natters, 860 m, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Schwaz, (13).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal W: Kaserwälder N Bärenbad Alpe, 1695 m, (192); Aschau im Zillertal W: Mezuin Alm, 1770 m, (192); Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaltenbach SW: unterhalb Hochzillertallift, 1540 m, (192); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1540 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: gegenüber Bach, 950 m, (192); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale: Jaggllahn, 1285 m, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 960 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1120 m, (192); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg/Tirol, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Söll SE: Au Nieder Alm NE, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); Wildschönau: Niederau SW: W Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1000 m, (192); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Stanzach N: Errachau, 920–930 m, (226); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg N: Hohes Licht, Hochalpgrat gegen Schönanger, (33); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier: 1–1,5km SW (Tunnelmündung), 1030–1080 m, (210); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Moosbrunnen, 1710 m, (192); Grins

bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1690 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Brenntjoch, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte S: Katzenberg, 940 m, (227); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald, 1120 m, (13); Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NE: Kochental, 950 m, (192).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck: oberhalb Hungerburg, (I); Lafatscherjoch, Nordkette, (3); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz E: Hinterautal, (48); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Seefeld gegen Scharnitz, (13); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 740 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Lechtal: Musau NE: beim Schluxenhof, 830–860 m, (227); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E Neualpensattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Schwendt: W NW N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Walchsee SW: Hof Illerwang gegen Großpointner Alm, 750–780 m, (203).

9: Hochfilzen, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8).

30: Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); Längenfeld WNW: Brunnenkopf/Stabele Alm, 1870 m, (192); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–

1470 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Sölden S: Zwieselstein, 1550 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1570 m, (192); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Gschnitztal: beim Sandeswasserfall, (1); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner, (II); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernberger See: um den See, 1500–1600 m, (86); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1890 m, (192); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (Ia); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Lienz, (13); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).

56: Amlach, (36); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (1); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1270–1650 m, (9); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: E Mitteldorf, 1040 m, (26); Virgental: N-Hang gegenüber Prägraten, 1330 m, (26); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Defereggental: bei St. Veit, (81); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, 1450–1500 m, (105); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8);

Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Johann im Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann im Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 1275 m, (192); St. Johann im Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1750 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8); bei St. Leonhard/Def., (81).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9); Steineralm E Matrei i. O., (1).

40: Kals N: Dorfertal, (103); Kals NE: Greiwiesen, 2150 m, (192); Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Ködnitztal NE Kals, (1); Spöttling gegen Kals: am Teischnitzbach, 1480 m, (1).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant NW: oberhalb Tschappler, 1435 m, (192); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Strandbad, (42); Bregenz: bei der Gulaschbrücke, (42); Bregenz: entlang der Pipeline, (42); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Letzebühel, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Nofels bei Feldkirch, (II); Rankweil, 500 m, (105); Rankweil, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Tisis bei Feldkirch, (1); Tosters bei Feldkirch, (II); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Alfenz-Ufer bei Innerbraz, (13); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13); Walgau: Nüziders NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanzer Au, (II); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Rabenstein bei Beschling NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Fraxern, (1); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9).

3: Arlberg, (23); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal:

Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Aufstieg vom Nenzinger Himmel, 1320–1760 m, (6); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brandner Tal, oberes, (1); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Amerlügen, (28); Furkla, W Bludenz, (37); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis S: Galinaalpe, (1); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klostertal: Stallehr, Davennastock-W-Hang, 1260 m, (186); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Trifolium pratense L. **ssp.** ***pratense*** gegen **ssp.** ***nivale***, Übergangsform

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8).

Trifolium repens L.

Kriech-Klee 918 □

Ökologie: Mähwiesen, Gartenrasen, Sportplätze, Wegränder, Magerwiesen, feuchte Wiesen, Weiden; als Futterpflanze sehr häufig kultiviert; synanthrop bis in die Alpenregion.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Duxer Köpfl-SW-Hang, 700 m, (10); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Hopfgarten/Brixental, (13); Inntal: Brixlegg bis Rattenberg, (13); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Rattenberg, (Ia); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Landeck: Stanzerleiten, Grins gegen Stanz, (107); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Imst SE: Roppen, (109); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192).

27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).
29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).
31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck, (III); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal W: Mezuin Alm, 1770 m, (192); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1375 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Voldertal, 1800 m, (1); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13).
34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg/Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: um die Seilbahn-Mittelstation, (15); Neue Bamberger Hütte NE: Goldbrünnl bis Schneegrubenalm, 1740–1782 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Söll SE: Au Nieder Alm NE, (192); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).
3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Bhf. Pettneu bis Strohsack, 1100–1200 m, (8); Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: Holzgau S: Jochweg, 1075–1100 m, (225); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Straßberg, 1340 m, (192).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1550 m, (192); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Hochplatte W Achenkirch, 1809 m, (I); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (Ia); Innsbruck: Seegrube, (8); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Seefeld gegen Scharnitz, (13); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W Geierkopf, Zwergenbergalm, (205).

8: Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Schwendt: W NW N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Pfaffenschwendt bis Hochfilzen, (13); St. Johann/Tirol, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Walchsee N: Hitschen Alm bis Kohlenried Alm, 1100–1400 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105); Schönverwalltal bis Neue Heilbronner Hütte, 1750–2360 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1250–1300 m, (105); Kaunertal: Nassereinalm W Gepatsch-Stausee, 1870–2150 m, (13); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE gegen Stablesalm, (10); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Nauders: Ortsbereich, (8); Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: "Holzschläge", 1700 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: oberhalb Rofen, 2050 m, (I).

31: Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1570 m, (192); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kaserstattalm N Neustift/Stubai, 1600–1900 m, (I); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz E: Neue Bielefelder Hütte, Aufstieg zum Wetterkreuz, 2112–2578 m, (86); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Sölden SE:

Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner, (III); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Volderau, Stubaital, (Ia); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1890 m, (192); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Schlegeisgrund, Krumpholz, 1800–1950 m, (65); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, (Ia); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Defereggental: bei St. Veit, (81); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann im Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1750 m, (192); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8); bei St. Leonhard/Def., (81).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals W: Glocknerblick gegen Blauspitze, 1970–2200 m, (31); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Greiwiesen, 2150 m, (192).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant NW: oberhalb Tschappler, 1435 m, (192); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann im Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Elektrabühel, (42); Bregenz: Festspielhaus, (42); Bregenz: Mildenberg, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Viehhof, (42); Bregenz: Vorklosterfriedhof, (42); Bregenz: Weinschlößchen, (42); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch NW: Meiningen, (187); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Tosters, (187); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau, (13); Gisingen bei Feldkirch, (II); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Tosters bei Feldkirch, (II); Walgau: Bludesch, 500 m, (105); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Rabenstein bei Beschling NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, (187).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Kleines Walsertal, 1000–1400 m, (109); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberghöhe, (23); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Tiefenseesattel bis Fraßenhaus, 1562–1725 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Trifolium resupinatum L.
Persischer Klee

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

27: Landeck: Perfuchsberg, 1000–1200 m, (8).

31: Innsbruck: Stubaibahnhof, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Zwieselstein gegen Bodenegg, rechtes Achenufer, 1470–1480 m, (8).

Trifolium rubens L.
Fuchs-Klee 919 □

Ökologie: Lichte sonnige Waldstellen, trockene Bergwiesen, Waldränder; warme Lagen, bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Rechenhof, (I); Innsbruck: oberhalb Mühlau, (I); Zirl N: Zirler Klamm, (38).

31: Götzens: Götzner Berg, (II); Innsbruck S: oberhalb des Sarnthein (= Ferrari-) Hof am Bergisel, (I); Innsbruck: Bergisel, (I); Innsbruck: Bergisel, (8); Innsbruck: Sonnenburg, (I); Innsbruck: Wilten, Ferneck, (I); Innsbruck: am Weg nach Natters, (I); Pluimeshöfe bei Innsbruck, (I); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

33: Ahrnwald S Innsbruck, (I); Ellbögen, (I); Hall/Tirol S: Hasental, (I); Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein, S Hall/Tirol, 660–900 m, (8); Innsbruck: Ahrntal S Vill, (8); Patsch, (I); Stephansbrücke bei Patsch, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Aufstieg Kranebitter Klamm – Neue Magdeburger Hütte, (8); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Allerheiligen, oberhalb, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8).

31: Hablerberg oberhalb Steinach am Brenner, 1300 m, (5).

35: Brenner NE: Vennbach Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Drautal: bei Nörsach, 680–720 m, (74).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Klaus-Koblach: Bhf., (3); Koblach gegen Mäder, (I); Sattelberg S-Hang nächst Bhf. Klaus/Koblach, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hohenems SE: Briedler Hütte, 1350 m, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gamperdonatal, (III).

Trifolium saxatile All.
Felsen-Klee 920 □

Ökologie: Gesteins- und Schuttfluren, Bachkies; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Oberbergtal: Viller Grube bis Oberissalm, Bachbett, 1650 m, (38); Oberbergtal: Viller Grube bis Oberissalm, Bachbett, (III); Sellraintal: Alluvionen des Marendebach, 1169 m, (III).

Trifolium spadiceum L.
Moor-Klee, Dattel-Klee 921 □

Ökologie: Torfige nasse Wiesen, Moorwiesen, feuchte lichte Wälder; truppweise.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
11: Kössen, (II).
34: Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale, (I); Kirchberg/Tirol NW: Spertendorf, (I); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
9: St. Johann/Tirol, (I).

Trifolium thalii Vill.
Alm-Klee, Thal-Klee 922 □

Ökologie: Fettweiderasen, Läger, Schneeböden,;vor allem über Lehmböden; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Hornbach gegen Martinau rechtes Lechufer, (8); Jungholz: Reischhalde S-Hänge, (III); Tannheimer Berge: Nesselwängler Scharte, (I); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).
3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, (I); Ansbacher Hütte NE Schnann, (III); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Grins bei Landeck: beim Wildbadkreuz, (III); Hanauer Hütte NE: Galtseitenjoch, (III); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Muttekopfhütte NW Imst, (III); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Parseierspitze SW: oberhalb Dawinalpe, (III); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1); St. Anton/Arlberg bis Leutkircherhütte, am Weg, (I); St. Christoph/Arlberg, (1); Steeg W: Bockbachtal, (I); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Waldhäusl gegen Arlberghöhe, (23).
4: Ehrwald E: Gaistal: Umgebung Gaistalalm, 1366–1600 m, (86).
5: Hafelekarspitze, (137); Innsbruck: Hafelekarspitze: Seeboden, (137); Innsbruck: Höttinger Alm, oberhalb, (I); Kohleralm, W Hallerangerhaus, (I); Lafatschertal: Hallerangerhaus oberhalb gegen Überschall, (I).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Rofanspitze, 2200 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Larainfernerspitze-E-Grat, 2610 m, (145); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Fimberalpe, S Ischgl, (16); Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Hahntennberg-S-Hang, W Pfunds, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Emser Reute, oberhalb, 1000 m, (II); Furx bei Rankweil, 1170 m, (II); Hohe Kugel SE Hohenems, (I); Hoher Freschen, (I); Hoher Freschen S: Obere Saluveralpe, (1); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Gemstelalpe, S Mittelberg, (I); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Arlberg, (I); Arlberg unterhalb Stuben, (II); Arlbergstraße, 1800 m, (1); Aufstieg Älpele – Göppinger Hütte, 1700–2000 m, (22); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Flexenpaß, (1); Formarinsee N Dalaas, (I); Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental, 1020–1317 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Ravensburger Hütte NW: Spullerschafberg, (I); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Schadonapaß, (I); Stuben/Arlberg, (23); Stuben/Arlberg, (1); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs, (23).

25: Brand S: Lünersee-Rundweg, 1980–2050 m, (8); Brand SW: Zalimtal: N-Hang oberhalb Untere Brüggele Alpe, 1500–1650 m, (8); Brand W: Amatschonjoch, 2030 m, (53); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandner Tal, (I); Brandner Tal: Lünereck, (I); Gamperdonatal, (I); Gamperdonatal: Güfelalpe bis Augstenberg, 1700–1900 m, (6); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellental, 1400–1800 m, (I); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunaalpe, (I); Tilisunahütte: Aufstieg Sulzfluh, 2300 m, (55).

TRIGONELLA, BOCKSHORNKLEE

Trigonella caerulea (L.) Ser.
Schabzigerklee

Ökologie: Als Brotwürze und Zierpflanze in Bauerngärten kultiviert; Blätter zur Bereitung von "Grünem Kräuterkäse" (Schabzigerkäse) verwendet; früher als Heilpflanze kultiviert; in Nordtirol und Vorarlberg verwildert; Wege, Äcker, Schutt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11: Mühlgraben bei Erl, (I).

33: Kohlstatt, Zillertal, (I).

34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I).

5: Innsbruck, (I); Innsbruck: Gießen, (II); Innsbruck: Saggen, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Mieders, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).
56: Lavant, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Sillian gegen Arnbach, 1100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch: Margarethenkapf, (1); Lochau, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Alberschwende gegen Lorenapaß, (I); Sulzberg, (I).

ULEX, STECHGINSTER

Ulex europaeus L.
Stechginster

Ökologie: Als Wildfutterpflanze forstlich kultiviert; stellenweise verwildert oder Kulturrelikt.

Heimat: SW- und W-Europa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz NE: Waldrand gegen Hohenweiler, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz N: Ruggburg nächst Eichenberg, eingebürgert, (III); Bregenz N: Ruggburg bei Backenreute, (33).

VICIA, WICKE

Unter Mitarbeit von F. Krendl (Baden) und A. Chrtkova-Żertová (Praha).

Vicia angustifolia L. **ssp.** ***angustifolia***, Syn.: *V. nigra* (L.) Burm.
Gewöhnliche Schmalblatt-Wicke 923 □

Ökologie: Hecken, Felder, trockene Wiesen, Bahndämme, Äcker.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Rattenberg, (Ia).
35: Mayrhofen, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Obsteig, 900 m, (105).
5: Arzl bei Innsbruck, (8); Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Hall/Tirol, (Ia); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Hofgarten, (8); Zirl, (I).
30: Fließ, 1050–1400 m, (105); Landeck, (III); Pitztal: Wenns, 1050 m, (105).
31: Grinzens, (I); Hatting W Inzing, 600 m, (105); Innsbruck: Wilten, (I); Kematen: Bhf., (III); Natters, 800 m, (105); Ötz, (105); Polling W Inzing, 600 m, (105); Völs: Bahndamm, (III).
33: Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel, (I); Oberdorf bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8).
3: Stanz bei Landeck, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Kaunerberg bei Kauns, (III); Nauders, 1400–1500 m, (105); Prutz E: Kauns, 1050–1150 m, (105); Zwieselstein, Ötztal, (13); Zwieselstein, Ötztal, (III).
31: Ötz: Au oberhalb Ebene, 950–1050 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, 670–700 m, (105).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgental: Höhenweg Bichl – Hinterbichl, (8).
39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Maria Grün bei Feldkirch, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23).

Vicia angustifolia L. ssp. *segetalis* (Thuill.) Arc., Syn.: *V. segetalis* Thuill.
Acker-Schmalblatt-Wicke

Ökologie: Verwildert; Äcker, Getreidefelder; wird mit *Pisum* feldmäßig gebaut.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Fügen, (I); Mayrhofen bis Fügen, (III); Uderns, (I).
34: Mauken E Rattenberg, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (III).
5: Innsbruck: Mühlau, (I); Zirl, (III).
31: Götzens, (III); Grinzens, (I); Völs, (III).
33: Lans, (I); Vill, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Mühltal bis St. Peter, (III).
34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Mutters, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: Bahnhofsbereich, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (II).

Vicia cassubica L.
Kaschuben-Wicke 924 □

Ökologie: Lichte Wälder, Waldränder, Gebüsche.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Innsbruck gegen Völs: Bahndamm, (III); Kematen: Bhf., (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lienz S: Lavant gegen Galitzenklamm, unterer Waldbereich, (9).

Vicia cordata Wulf. ex Sturm
Herz-Wicke †

Ökologie: Eingeschleppt; Schutt, Ruderalstellen.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: bei der Innbrücke, (III).
31: Innsbruck: Hauptbahnhof, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O., 1000 m, (3).

Vicia cracca L.
Vogel-Wicke 925 □

Ökologie: Hecken, Äcker, Waldränder, Getreidefelder, Schotterböden, feuchte Wiesen, Ufer, Auen; bodenvag, etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kramsach SW: Loar, (256).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).
33: Innufer: unterhalb Jenbach/Rotholz, (13); Inntal: Ziller-Einmündung, (13); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).
34: Hopfgarten/Brixental, (13); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).
35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (Ia); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Untermieming bei Obsteig, 800 m, (105).
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mariahilf, (Ia); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Vomper Au, (3); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, 1050–1400 m, (105); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Landeck: Übergang Schloß bis Hinterstrengen, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8).
31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SW: Götzens E: Natterer See, 827 m, (248); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Ötz, (105); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248).
33: Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Innsbruck: Egerdach, (Ia); Innsbruck: Gluirsch, (III); Inntal: Volders, 550 m, (105); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Schwaz, (13); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Alpbach: gegenüber Bach, 950 m, (192); Alpbach: gegenüber Bach, 950 m, (192); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg NW Kleine Salve, (192); Kirchberg/Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Spertental bei Kirchberg/Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Westendorf, 790 m, (13); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Elmen gegen Stanzach, (33); Hägerau NE: Hagerbach, 1100–1130 m, (225); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Obergiblen: Aubereich, 1055 m, (225); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech NE: Gaichtberg, 900–950 m, (226); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Elbigenalb: Untergrünau, W Lechsteg, 1030 m, (225); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr SE: Gramais gegen Sattele, 1340–1900 m, (9); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Kreckelmoos bei Reutte, (9); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Straßberg, 1340 m, (192); um den Seefelder See, (15).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8).

8: Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65).

9: Fieberbrunn, (13); Fieberbrunn, 800–850 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (13); St. Ulrich/Pillersee: Umgebung, 850–900 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kufstein NW: Niederndorferberg, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Stuben/Pfunds SW: Spissertal oberhalb Noggls, Aufstieg nach Gstalden, 1500–1715 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 900–1000 m, (10).

28: Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Heiligkreuz, Venter Tal, 1650 m, (I); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Kaunertal: Vergötschen, 1250 m, (105); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck SE: Schweizerhof gegen Piller, 1200–1350 m, (105); Nauders N:

Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Obergurgl, (13); Obergurgl: bei Pirchet, (13); Ötztal: vor Zwieselstein, (13); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, rechter Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Weixmannstall, 1400 m, (105); Poschach: an der Gurgler Ache, 1900 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Vent: oberhalb Rofenhöfe, 2010 m, (I); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gries im Sellrain bis Juifenau, (13); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal: Gschnitz bis Gh. Feuerstein, 1240–1300 m, (8); Gschnitztal: Trins, 1150 m, (13); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Längenfeld E: Sulztal Nederweg, 1200–1572 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Sellrain: Peida bis St. Sigmund, 1450–1500 m, (13); Stafflach bei St. Jodok am Brenner, (13); Stubai: Oberbergtal: Stöcklenalm, 1800 m, (I); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (1); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

35: Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Waldweg Leisach – Bad Leopoldsruhe/Lienz, (8).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (13); Lienz, (Ia); Lienz: Stadtgebiet, (8); St. Johann im Walde bis Huben, linke Isel-Au, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105); Leiten E Kartitscher Sattel, (1); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Obertilliach W: Schwalen bei Leiten, 1410 m, (27); St. Oswald bei Kartitsch, 1300 m, (105); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1360–1600 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Prägraten – Wallhorn bis Bichl, 1400–1500 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Pustertal N Leisach: Gribelehof bis Tschwabele, 800–950 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Sillian: gegen Heinfels, 1100 m, (8); St. Veit/Def., 1450–1500 m, (105); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); St. Johann im Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalser Tal: Knopfbrücke bis Kals, rechter Aubereich, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke

Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei: Tauernbach-Ufer, (9); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Achwald, (42); Bregenz: Erawäldele, (42); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Kronhalde, (42); Bregenz: Marianum, (42); Bregenz: Ölrain, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldirch NW: Meiningen, (187); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Schnifis, (187); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Feldkirch: Kapfstraße, (1); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fellengatter S Feldkirch, (1); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Haggen bei Bregenz, (42); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Lustenau NE Zellgasse, (13); Nenzing N: Schlins, (187); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Bludenz E: Bings, (28); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13); Walgau: Nüziders NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Rabenstein bei Beschling NW Nenzing, (37); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9); Tschagguns: Kristakopf, (II); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau: Reuthe, "Im Moos", 650 m, (9); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Boden-Vorsäß S Au, 1215 m, (1); Kleines Walsertal, 1000–1400 m, (109); Mittelberg gegen Hirschegg: linkes Breitach-Ufer, 1100 m, (9).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Seewaldsee E Fontanella, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg, 1500 m, (I).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald,

900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Vicia dumetorum L.
Hecken-Wicke 926 □

Ökologie: Gebüsche, Hecken, Waldränder, Laub- und Mischwälder;bodenvag, etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlauer Klamm, 730–820 m, (13); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (I); Silltal gegen Vill, (II).
31: Innsbruck: Jesuitenhof, (I).
33: Igls, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lavant: Wald unterhalb der Kirche, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz SE: Gebhardsberg (Kanzelfelsen, Athosweg, Langener Straße), (33); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: bei der Oberhofer-Siedlung nahe dem Schanzweg, (42); Dornbirn, (I); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Haselstauden, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Tosters, (3); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Hohenems, (I); Nenzing NE: Gais, (37); Röthis, (I); Schlins, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Schwarzach, (I); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).
3: Bludenz NW: Nüziders (Ruine Sonnenberg), 600 m, (56); Bludenz: Montikel, (III); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8).
25: Bludenz W: Tschalenga Berg E-Seite: Steig zum Fürkele, 550–750 m, (182); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Saminatal, (I); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Pfänder: E-Seite, Grasreute, (84); Langen bei Bregenz, (33); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Letze, 900–1174 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Dalaas, (I); Klostertal: oberhalb Langen/Arlberg, 1330 m, (6); Klostertal: oberhalb Langen/Arlberg: Lengawald, 1250–1500 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg, 1200 m, (II).
25: Gamperdonatal, (I); Nenzing S: Gamperdonatal, (23).

Vicia faba L.
Saubohne, Pferdebohne, Puffbohne

Ökologie: Wird als Futter- und Gemüsepflanze kultiviert; selten verwildert.

Heimat: Mittelmeerländer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8).

Vicia grandiflora Scop. ssp. *grandiflora*
Großblüten-Wicke

Ökologie: Mit Getreide- und Grassamen verschleppt; wird manchmal auch als Futterpflanze kultiviert; Äcker, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach unterhalb: Bahndamm, (III); Jenbach: Gh. Toleranz, (I); Jenbach: Tiergarten, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol: Aichat, (I); Innsbruck: Hötting: unterhalb dem Großen Gott, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (II); Innsbruck: Saggen, (I).
30: Landeck: Bhf., (I).
31: Innsbruck W: an der Bahn zwischen Figgen und Völs, (III); Innsbruck: Wilten, (I).
33: Innsbruck: Amras, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
33: Brennerpaß NE: Vennbachtal, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Feldkirch: Gisingen: Bahndamm, (II); Feldkirch: Margarethenkapf, (I); Tosters bei Feldkirch, (II).
28: Schruns, (II).

Vicia hirsuta (L.) S. F. Gray
Behaarte Wicke 927 □

Ökologie: Äcker, Schuttböden, Hecken, Straßenränder, Bahndämme, Ruderalstellen, Trockenwiesen; etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).
34: Rattenberg, (I).
35: Mayrhofen, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz (Strad), 800 m, (105).
4: Imst SE: Roppen, (109); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8).
30: Fließ, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Pitztal: Wenns, 1050 m, (105); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Prutz, (I).
31: Götzens, 850 m, (105); Hatting W Inzing, 600 m, (105); Innsbruck SW: Natters W-Rand, 790 m, (8); Natters, 800 m, (105); Natters gegen Natterer See, (8); Ötz, (105); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Polling W Inzing, 600 m, (105).
33: Innsbruck, (I); Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei am Brenner, 1000 m, (105); Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105).
34: Alpbach: an der Straße unterhalb des Kirchdorf, (III); Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Fernpaß SW: Fernstein, 1000 m, (I).
4: Leutasch, 1200 m, (I).
7: Pinswang, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
28: Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105).
30: Finstermünz gegen Nauders, (I); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1250–1300 m, (105); Landeck SE: Schweizerhof gegen Piller, 1200–1350 m, (105); Nauders: Ortsbereich, (8); Prutz E: Kauns, 1050–1150 m, (105); Zwieselstein, Ötztal, (13); Zwieselstein, Ötztal, (III).

31: Mieders, (I); Neustift/Stubai: an den Felsen unterhalb Kartnall, (III); Steinach am Brenner, (I); Stubaital-Eingang: Schönberg, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (3); Lienz, (I); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Patriasdorf, Lienz, (29).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Kapaun bei Dölsach, Drautal, (I).
56: Lavant SE: Lavanter Mure, linkes Bachufer, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Asch bis Anras, 1185–1220 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Lienz SW: Thal, Bahnhofsbereich, (8); Pustertal: Mittewald/Drau: Umgebung des Bahnhofs, (8).
39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Feldkirch, (3); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105).
3: Bludenz, (13).
28: Schruns: Landwirtschaftsschule, (21).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8); Mittelberg, (I).
3: Lech/Arlberg SW: Zug, (I).

Vicia incana Gouan, Syn.: *V. galloprovincialis* Poir., *V. gerardi* auct.
Grau-Wicke 928 □

Ökologie: Gebüsche, Waldränder, Trockenwiesen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Imst: bei der Bahnstation oberhalb der Felswand, (III).
4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Obsteig: Schloß Klamm, (I).
5: Fiecht N Schwaz, (3); Innsbruck N: Klammeck-Hang, (I); Innsbruck NE: oberhalb Ruine Thaur, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8).
27: Stuben/Pfunds SW: Kajetansbrücke gegen Noggls, 1000–1400 m, (8).
30: Fließ, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8).
31: Stubaital: Bergwiese bei Kreith, (III).
33: Innsbruck S: Stefansbrücke, (III); Innsbruck SE: Bergwiesen oberhalb Gluirschhof, (I); Innsbruck SE: bei St. Peter längs des Mühltaltunnel, (III); Innsbruck: Ahrntal S Vill, (8); Patsch gegen St. Peter, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Flirsch im Stanzertal, oberhalb, 1200 m, (III); Grins bei Landeck: in der Eich, (III); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8).
5: Garzanmahd N Rum, 1300 m, (III); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Ried/Oberinntal SW: Tösens gegen Madatschen, 1500 m, (10); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Stuben/Pfunds N: Fahrstraße nach Wand, 1100–1400 m, (8).
30: Kauns, oberhalb, (I); Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8).

41: Huben: unterhalb Oblaß bei Peischlach, 900 m, (1); Lienz, (1); Lienz, (I).
43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand-W-Seite, (8); Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8); Drautal: bei Nörsach, 680–720 m, (74); Lengberg, (I).
56: Lavant, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
43: Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9).
56: Lienz S: Goggsteig oberhalb Galitzenklamm, 1080 m, (1); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8).
40: Kals, (1).
41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Iseltal: linke Isel-Au: St. Johann im Walde gegen Huben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Frastanz, (1).

Vicia lathyroides L.
Platterbsen-Wicke †

Ökologie: Eingeschleppt; Trockenrasen, trockene Magerwiesen, Kiesflächen; kalkfeindlich.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Hötting, "Großer Gott", (III); Innsbruck: unterhalb Höttinger Bühel, (III).

Vicia lutea L.
Gelbe Wicke †

Ökologie: Eingeschleppt; Schutt, Äcker, Ruderalstellen; meist nur vorübergehend.

Heimat: Süd- und West-Europa.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau, (I).
30: Prutz, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz bis Ainet, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Tosters bei Feldkirch, (II).

Vicia orobus DC.
Rankenlose Wicke †

Ökologie: Eingeschleppt.

Heimat: West-Europa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Tarrenz, (3).
30: Fließ, (3).

Vicia pannonica Cr. **ssp.** *pannonica*
Eigentliche Pannonische Wicke 929 □

Ökologie: Eingeschleppt; Schuttplätze, Straßenränder.

Anmerkung: Wurde an beiden Stellen nicht wiedergefunden.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach: Gh. Toleranz, (I).
11: Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8).
34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol, (3); Innsbruck: Judenbühel, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Saggen: bei der Schulschwesternkirche, (III); Innsbruck: an der Karwendelbahn, (III); Innsbruck: oberhalb Hötting, (II); Innsbruck: vor der Höttinger Hauptschule, (III).
31: Innsbruck W: an der Bahn zwischen Figgen und Völs, (I).
33: Volders bis Wattens: an der Bahn, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux: am neuen Lawinentunnel W des Ortes, (22).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9).
28: Paznaun: Hang von Kappl gegen Egg, 1300–1450 m, (9).
31: Steinach am Brenner, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Huben bis Kals: an der Straße, 1000 m, (82).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Eschenau bei Dornbirn, (I); Feldkirch: Lagerhäuser, (II); Feldkirch: Levis, (II); Feldkirch: an der Bahn gegen Tosters, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Lingenau W: Müllplatz bei Lässern W St. Anna, (33).

Vicia pannonica Cr. **ssp.** ***striata*** (MB.) Nym., Syn.: *V. striata* M. B.
Gestreifte Pannonische Wicke †

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen, Äcker, Bahndämme.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Saggen: bei der Schulschwesternkirche, (III); Mils bei Hall/Tirol, E, (III).
31: Innsbruck W: an der Bahn zwischen Figgen und Völs, (III); Innsbruck: Hauptbahnhof, (III); Omes bei Axams, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Kauns gegen Ried/Oberinntal, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Tosters bei Feldkirch, (II).
25: Frastanz, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Brand, (II).

Vicia sativa L.
Saat-Wicke 930 □

Ökologie: Eingeschleppt und nirgends kultiviert nach (I), verwildert; Ruderalstellen, Äcker.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Moosental NE Rattenberg, (68).
8: Burg SE Bad Häring, (13).
33: Aschau im Zillertal, (I).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Imst SE: Roppen, (109).
5: Innsbruck, (8); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Arzl, an der Bahn, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: an der Mittenwaldbahn, (III).
30: Fließ, (I); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8).
31: Götzens, 850 m, (105); Götzens, (III); Natters, 800 m, (105).
33: Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Innsbruck: Weg zur Gallwiese, (I); Patsch, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (1); Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Nesselwängle, (I); Steeg gegen Lechleiten, (33); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß-Straße, 930 m, (33)*.
3: Biberwier, (I).
6: Aschau N Brandenberg, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Zwieselstein, Ötztal, (13); Zwieselstein, Ötztal, (III).
31: Kreith, Stubaital, (III); Steinach am Brenner, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Nikolsdorf, (I); St. Chrysanth bei Nörsach, (I).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach, (2).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O., (3).
41: Lesachtal SE Kals, 1500–1750 m, (78).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Feldkirch E: "Am Stein" bei Göfis, (3); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Mehrerau W Bregenz, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Sonntag, Großes Walsertal, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Arlberg unterhalb Stuben, 1400 m, (II).
25: Brand, (II).

Vicia sepium L.
Zaun-Wicke 931 □

Ökologie: Fettwiesen, Waldschläge, Hecken, Wiesenränder, feuchte Wiesen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).
33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).
34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl SE: Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl W: Au E Autobahnauffahrt Wörgl-West, 500 m, (248);

Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Rum N: Garzanboden, 850 m, (192); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Ötztal: bei Sautens, 720 m, (105); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Prutz: nahe Pontlatzbrücke, (1); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Natters, 860 m, (13); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Unterperfuss, (II); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol SW: Häusern bis Ampaß, 560–700 m, (8); Igls, (20); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Gluirsch, (I); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Kirchberg/Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Westendorf, 790 m, (13); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Nesselwängle NNW: Schartschrofen, 1580 m, (192); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W:

Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald, 1120 m, (13); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld S: Wildsee, (182).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Juifen W Achenkirch, 1580 m, (I); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8).

6: Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Hinterthiersee W: Schmiedtal bis Ascherdörfl, 620–650 m, (8); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Scheffau bis Riedlhütte, 700–1200 m, (8).

9: Fieberbrunn, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (13); St. Ulrich/Pillersee SE: Tannkogel NE Buchensteinwand, 870–1100 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8); Zeinis-Mähder bei Galtür, 1700–1800 m, (I).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Paznaun: See, 1050 m, (105); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Weixmannstall, 1400 m, (105); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal: Gschnitz bis Gh. Feuerstein, 1240–1300 m, (8); Gschnitztal: Trins, 1150 m, (13); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1650 m, (I); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Sellrain: Peida bis St. Sigmund, 1450–1500 m, (13); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13).

35: Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz, (Ia); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Drautal: bei Nörsach, 680–720 m, (74); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); St. Oswald bei Kartitsch, 1300 m, (105); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, 1450–1500 m, (105); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: Kalkstein, 1650 m, (105); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Ganz bis Mitteldorf, 990–1022 m, (8); Matrei i. O. S: Ascherberg bis Glanzalm, E-Hänge, (192); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, 1300 m, (105); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8).

41: Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Gwabl NW Ainet NW Lienz, (27); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Helenental, 1000–1200 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Rankweil, 500 m, (105); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Bludenz, (13); Bludenz E: Bings, (28); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Nüziders NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing, (187); Nenzing NW: Beschling, (37); Rabenstein bei Beschling NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Hochkrumbach, 1650 m, (I); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, (23); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Ravensburger Hütte N Klösterle, 1950 m, (II); Schadonapaß, 1700 m, (I); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Vicia sylvatica L.

Wald-Wicke 932 ☐

Ökologie: Feuchtschattige Wälder, Gebüsche, Hochstauden, Waldränder, Waldschläge; bodenvag bis kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11: Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

34: Brixlegg: Zimmermoos, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Kronburg bei Zams, (I); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8); Tösens bis Gh. "Eggele", 930–1150 m, (8); Zams NW: Grist, (I); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Mieders, unterhalb: Stollensteig, (35); Ruetzschlucht: Stollensteig, (III); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Stubai: Lärchwiesen bei Kreith, (III); Wipptal nahe Europabrücke: Stollensteig bis Mieders/Stubai, 900–982 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel SE: Wasserfall der Zephirau, (I); Kitzbühel: Buchwald, (I); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Grän E: Haldensee-E-Ufer, 1130 m, (9); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Kelle Spitze S Vils, 1450 m, (I); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Söbenalpe (Seebenalpe) SW Vils, (I); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech N: Gaichtpaß, (I).

3: Almajurtal N St. Anton/Arlberg, (I); Bschlabs, (I); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr SE: Gramais gegen Sattele, 1340–1900 m, (9); Holzgau: rechtes Lech-Ufer, (III); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lähn bei Lermoos, (I); Lähn bei Lermoos, (III); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steinjöchl NW Imst, (I); Sulztal bei Holzgau, 1400–1500 m, (115).

4: Ehrwald, (III); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86).

5: Achenkirch W: Zunderspitze (= Sonntagsspitze), (I); Hochplatte W Achenkirch, (I); Oberautal, (I); Pasillalm, W Achensee, (I).

8: St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ladis, (I); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Nauderertal, (I); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (I).

41: Lienz, (13).

43: Lavant: Laue, (27); Nikolsdorf: TAL-Draubrücke, (27).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Drautal: Lavant, (188); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig, S Lienz, (III); Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Tristach: Kreithof, (27); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Winklertal S Kartitsch, unteres, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Arnbach, W Sillian, (III); Hopfgarten/Def., (I); Hopfgarten/Def. W: Moos bis Lerch, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann/W. W: Aufstieg Wirtsalm gegen Weiße Wand, 1800–2100 m, (8).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Nußdorf-Debant: Steiner, 1250 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Ardetzenberg-W-Seite, Feldkirch, 550 m, (II); Dornbirn, (I); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch S: ober Fellengatter, 600 m, (II); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Amberger Wald, (II); Nenzing, oberhalb, (I).

3: Bludenz E: Bings, (28); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Saminatal, (I); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8); Hoher Freschen, (I); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Kanisfluh, (I); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schnifnerberg, (II); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Mittelberg, (I); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, 1050 m, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Baad: Bärgunttal, 1200–1400 m, (9); Mittelberg E: Hammerspitze-W-Hang, 1200–1800 m, (9); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Schröcken, (I); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Argenau S: Bodenvorsäß, 1215 m, (1); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Seewaldsee E Fontanella, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klösterle, (I); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg, (23); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg gegen Warth/Arlberg, (I); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Schadonapaß, (I); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Stuben/Arlberg, (I); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs, (I); Zug, (I).

25: Bludenz SSW: Zalummähder, (III); Brand S: Brüggaweg, 1100–1200 m, (53); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandner Tal, (I); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Gamperdonatal, (I); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Nenzinger Himmel gegen Sareiser Joch, (23); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Bartholomäberg NW Schruns, 1200 m, (I); Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Vicia tenuifolia Roth
Feinblatt-Wicke 933 □

Ökologie: Gebüsche, trockene Mager- und Fettwiesen, lichte Wälder; bodenvag, etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans gegen Tratzberg, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Zwieselstein SW: Oberes Venter Tal, 1750–1895 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei/Hinterburg bis Felbertauernstüberl, an der Straße, 1050–1200 m, (8).

Vicia tetrasperma (L.) Schreb.
Viersamen-Wicke 934 □

Ökologie: Brachen, Ruderalstellen, Äcker; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Zillertal: Kaltenbach, (III).
34: Brixlegg, (I); Rattenberg: Innufer, (I).
35: Mayrhofen: Scheulingswald an der Eiwidalrinne, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol gegen Tulfes: an der Straße, (8); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Weiherburg, (I); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105).
31: Götzens, 850 m, (105); Innsbruck SW: an der Straße Geroldsbach – Götzens, (8); Innsbruck: Wilten: an der Bahn bei der Figgen, (III); Natters, (III).
33: Innsbruck: Amras, (I); Wattens: beim Steinbruch "Himmelreich", (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Steinach am Brenner, 1050 m, (I).
35: Zillergrund E Mayrhofen (mit altem Müllplatz), 750–967 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).
43: Kapaun bei Dölsach, Drautal, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgental S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Dornbirn, (I); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch E: "Am Stein" bei Göfis, (3); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Feldkirch: Felsenau bis Stein, (II); Sulz gegen Röthis, (I); Wolfurt, (1).
25: Frastanz, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klösterle, (I).

Vicia villosa Roth **ssp.** ***varia*** (Host) Corb.
Kahle Sand-Wicke, Bunte Wicke 935 □

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen, Wegränder.

Heimat: S- und SE-Europa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck E: oberhalb Thaur: Schloßhof, (III); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (II); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Rum bei Innsbruck: Güterbahnhof, (III).
31: Innsbruck W: an der Bahn zwischen Figgen und Völs, (III).
33: Innsbruck: Rösselsprung in Pradl, (III); Inntal: Volders, 550 m, (105).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8).
3: Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Gisingen bei Feldkirch, (I); Tosters bei Feldkirch, (II).
25: Frastanz, (II).

Vicia villosa Roth **ssp.** ***villosa***
Zottige Sand-Wicke 936 □

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen, Äcker; in Begrünungsmischungen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach: Gh. Toleranz, (I); Rattenberg: Weg nach Münster, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck NE: Inntal: ober Autobahn: Pfaffenacker gegen Zammer Loch, (8).
5: Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (II); Stans: Inn gegen Schwaz, (3).
31: Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192).
33: Hall/Tirol gegen Tulfes, 562–923 m, (8); Innsbruck: Pradl, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Brennersee: nächste Umgebung, 1340 m, (8).
35: Mayrhofen S: Stilluppgrund, 1100–1450 m, (22).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 810 m, (192); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8).
39: Huben bis Kals: an der Straße, 1000 m, (82).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: Sanatorium, (42); Bregenz: bei der Kläranlage, (42); Felsenau bei Feldkirch, (II); Rankweil, (II); Tosters bei Feldkirch, (I).

FAGACEAE

CASTANEA, KASTANIE

Castanea sativa Mill.
Edelkastanie, Eßkastanie, Maroni

Ökologie: Als Frucht- und Zierbaum kultiviert, mitunter verwildert; im Gebiet nicht heimisch aber besonders bei Bregenz seit dem Mittelalter (vielleicht schon seit der Römerzeit) kultiviert (II); silikatliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Schwoich bei Kufstein: Hof Niebling, (III).
34: Stumm, Zillertal, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Kranebitten, unterhalb der Karwendelbahn, (III).
30: Ötz: am westlich exponierten Berghang, 900 m, (I); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8).
33: Innsbruck: Ampaß, bei einem Hof auf dem Ebenwald, (III); Volders, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, nächste Umgebung, (I).
43: Lengberg, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Abfaltersbach, 1020, (27).
43: Nikolsdorf NE: unterhalb Goming, Nibitzer und Trutschnig, 790 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, Umgebung, (I); Bregenz: Garten gegenüber Cafe Schillerpark, (42); Bregenz: Gebhardsberg, 470 m max., (I); Bregenz: Thurn- und Taxis-Park, (42); Bregenz: Weißenreute, (42); Bregenz: Weißenreute, (II); Bregenz: vor dem Schießstand Berg Isel, Pfänder W-Fuß, (42); Dornbirn: Zanzenberg, E-Rand der Stadt, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Ardetzenberg: beim Schallerhof, (II); Feldkirch: Margarethenkapf, (II); Feldkirch: Stadtschrofen, (I); Feldkirch: Steig oberhalb der Duxgasse, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hörbranz, (II); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien, Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Hohenweiler, (I); Kästenholz bei Röthis (Flurname), (II); Maria Grün bei Feldkirch, (II); Messmerreute bei Bregenz, 650 m, (II); Schloß Hofen N Bregenz, (II).
25: Gampelün, SE Frastanz, (II); Latz SE Frastanz, (II); Nenzing, (I); Bürserberg bei Bludenz, (I).

FAGUS, BUCHE

Fagus sylvatica L.
Buche, Rotbuche 937 □

Ökologie: Bildet vor allem mit der Fichte Buchen-Fichtenwälder bzw. mit anderen Laubhölzern Laubmischwälder, bestandsbildend oder truppweise; meidet Moore, sumpfige Niederungen, auch Auwälder; bodenvag; auch als Forstbaum kultiviert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 650–930 m, (192); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Kufstein W: Ahornboden im Morsbachgraben, 720 m, (192); Kufstein W: Morsbachgraben, 700 m, (192); Tratzberg bei Jenbach, (I); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein E: Duxerköpfl, (III); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein W: Maistaller Berg NE, 920 m, (192); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöß – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: oberhalb Siedlung Stockerweide, 680–720 m, (203); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

33: Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); St. Margarethen S Jenbach, (I); Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192); Strass im Zillertal: oberhalb Astholz, 730 m, (192).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Gh. Maut bis Niederau, 700–820 m, (8).

35: Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SE: Dornau, (192); Mayrhofen SW: Hochstegen bis Karlsteg, 700–800 m, (I); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia).

4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith, (I); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs, (Ia); Telfs gegen Buchen, (I).

5: Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Innsbruck: Allerheiligen, oberhalb, (II); Innsbruck, (8); Innsbruck, (Ia); Innsbruck W: Zirl, (13); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Vomperberg bei Vomp, (III); Zirl, (I).

30: Prutz N: Pontlatzbrücke, (I).

31: Geroldsbach, E Götzens, (I); Innsbruck: Figge gegen Geroldsbach, (8); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (I); Kammerland bei Oberperfuss gegen Schluchtrand, (III); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Pfaffenhofen gegen Rietz, (I); Pluimeshöfe bei Innsbruck, (I); Stams bis Rietz, (III); Unterschönberg gegen Kreith, (I); Völs W: Kristen, (I).

33: Innsbruck: Sillschlucht, (I); Innsbruck: Gluirsch, (I); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg bis Lanersbach, 1000–1200 m, (I); Finkenberg/Persal NW: Aufstieg gegen den Penken, 1400–1700 m, (8); Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Kogelmoos E Schwaz, (I); Persal: an der Teufelsbrücke, (22); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); Tuxertal: oberhalb Finkenberg und Persal, 940 m, (192).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Bichlach bei Kitzbühel, (I); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale SW: oberhalb Achenberg, 980 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Brixlegg SW: S St. Gertraudi, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Ellmau SSE: Blinzbach, 1100 m, (192); Ellmau SSW: unterhalb Botenalm, 1200 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1120 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 950 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fieberbrunn W:

Trattenbach, 910 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Hohe Salve, 1400 m, (I); Hopfgarten im Brixental SW: Recha (N Kelchsau), 770 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehl Bach, SW Kelchsau, 1045 m, (192); Hopfgarten im Brixental: NW-Einhang Schönbachgraben, 710 m, (192); Hopfgarten im Brixental: NW-Einhang Schönbachgraben, 710 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg NW Kleine Salve, (192); Hopfgarten/Brixental W: Ginzerl, 875 m, (192); Hopfgarten/Brixental, (I); Jochberg, (I); Kelchsautal: linke Hänge, (I); Kirchberg/Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kirchberg/Tirol S: unterhalb Harlasangeralpe gegen Aschau, 1130 m, (III); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1090 m, (192); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Buchwald, (I); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Schwarzsee bei Kitzbühel, (13); Söll SE: Angeralm E, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Windautal: linksseitige Hänge, (I); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Hornbachtal SW Stanzach, (I); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Musau S: Au am Sababach, 820–900 m, (227); Lechtal: Reutte SW: Herrnbach bei Höfen, 960–1040 m, (227); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Pfrontner Alpe N Zöblen, (III); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Schattwald NW, (III); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Tannheim, (I); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpe, Umgebung, (III); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1210 m, (192); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Fernpaß-E-Sattel, (III); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Kleinstockach E Berwang, (III); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lermoos, 1300 m, (111); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namloser Tal, SE Stanzach, (I); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte, (Ia); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226).

4: Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Fernpaß, (I); Fernpaß S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Fernpaß: Blindsee-Ufer, (8); Leutasch, (Ia); Pleisenreisse bei Nassereith, (III); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Straßberg, 1340 m, (192).

5: Achenkirch W: Hohenstegen, 1418 m, (I); Achenkirch W: Zunderspitze (= Sonntagsspitze), 1471 m, (I); Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Achselkopf Nordkette, 1533 m, (I); Aufstieg Kranebitter Klamm – Neue Magdeburger Hütte, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Gföllalm W Achensee, 1578 m, (I); Gnadenwald: Speckwasser, 1290 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Schäferhütte, 1350 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1320 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hallerangerhaus W: Hinterautal, 1380 m, (I); Halltal, 1462 m, (I); Hochplatte W Achenkirch, 1455 m, (I); Innsbruck E: Rum N: Haselberg, 1060 m, (192); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1300 m, (192); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1050 m, (192); Innsbruck N: Seegrube unterhalb: Pleisseck, 1676 m, (I); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Innsbruck: Höttinger Alm, 1565 m, (I); Innsbruck: oberhalb Arzler Alm, 1444 m, (I); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Juifen W Achenkirch, 1633 m, (I); Kaisersäule N Thaur, 1530 m, (I); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Plumsjoch bei Hinterriß, 1537 m, (I); Plumsjoch gegen Hinterriß, 1315 m, (I); Scharnitz, (Ia); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schoberwald unterhalb Zirler Mähder, 1627 m, (I); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld in Tirol: Gaisburgls Boden, 1300 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Seekarspitze, N Pertisau, 1601 m, (I); Solstein: Gernschrofen, 1559 m, (I); St. Georgenberg N Schwaz, (3); Thaur: Stangl-

mahd, 1360 m, (192); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192); Vintlalm, NW Rum, 1564 m, (I); Vomperloch: unterhalb Ganalm, (35).

6: Achenkirch SE: Kögelalm, 1308 m, (I); Achenkirch SE: Schönjochalm, 1300 m, (I); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberger Tal, (I); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Kufstein SW: unterhalb Pendling, 920 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Steinberg Tal, (I); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192); Unnutz bei Achenkirch, 1525 m, (I); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 720 m, (192); Hinterthiersee NNW: Pertal-Alm, 1040 m, (192); Hinterthiersee NW: E Ascherdörfl, 750 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 820 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Landl: Trockenbach-Ufer, (192); Lechtal: Musau E: Judenbichl, 820–860 m, (227).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Steinbergalm bis Scharte, 1403 m, (I); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Schwendt S: Kössen WSW: oberhalb Fischbach, 810 m, (192); Schwendt: Dimpfl, 920 m, (192); Schwendt: W NW N und S Ochswies, 890 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn, (13); Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Hochfilzen, (I); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Hochfilzen-Schüttach, (1); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich/Pillersee SE: Tannkogel NE Buchensteinwand, 870–1100 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee NE: Rote Wand, 900–1100 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Ötztal, 1202 m max., (I); Sellraintal: beiderseits der Melach bei der Krimpenbacher Brücke, (III).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Mayrhofen: oberhalb Haus, (III); Zemmgrund: ober Schrahnbach beim alten Trett, 1000–1100 m, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Leisach, (I); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienz: links der Drau, (I); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); Waldweg Leisach – Bad Leopoldsruhe/Lienz, (8).

41: Lienz, Umgebung, (Ia).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nikolsdorf, (I); Nikolsdorf: TAL-Draubrücke, (27); Nörsach, (I); Nörsach N: Bergwald bis Rabant Berg, 700–1300 m, (9).

56: Amlach, (I); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant Umgebung, (Ia); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristach, (I); Tristacher See, S Lienz, (57).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Galitzenbachtal, (I); Lavant: Rotstein, 870 m, (192); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Kerschbaumer Tal, 1500 m, (I); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienz SE: Lavant SW: Dorfbach-Schlucht E gegenüber Platte, 1030 m, (192); Lienz SE: Lavant SW: Untereck W: unterer Einhang zum Dorfbach, 1230 m, (192); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Stadtweg S Lienz, (36); Untertilliach E: Eggenbach-Mündung in die Gail, 1200 m, (III).

57: Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8); Winklertal S Kartitsch, unteres, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); St. Johann im Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192).

43: Nikolsdorf E: unterhalb Gladnig, 1000 m, (192); Nikolsdorf SE: Trögerwand, 1100 m, (192); Nikolsdorf SE: W Rabant-Alm, 1080 m, (192); Rabantalm, SE Nikolsdorf, 1300–1400 m, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz, Umgebung, (Ia); Bregenz: oberhalb Gebhardsberg, 670 m, (6); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis E: Örflaschlucht, 500 m, (56); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien,Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Rheintal: Eichbühel W Götznerberg, 500 – 660 m, (9); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Schildried unterhalb Satteins, (13); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Rabenstein bei Beschling NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz N: Möggers bis Lutzenreute, 900–960 m, (9); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Hoher Freschen S: Garnitzatal, 1254–1270 m, (56); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); NW Möggers: Essenreute bis Finken, (9); Pfänder bei Bregenz, (42); Rankweil E: Laternser Tal: Laterns: Weg zur Üblen Schlucht N Purst, 720 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Stockweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg SW: Haspelwald, 1230–1300 m, (56); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Mittelberg gegen Hirschegg: linkes Breitach-Ufer, 1100 m, (9); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Riezlern N: Gatterbach, 960–1260 m, (56); Riezlern bis Hirschegg: Breitach-Weg, (8); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Thüringen N: Obere Wüste Alpe bis Runder Kopf, 1220–1600 m, (56).

2: Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Großes Walsertal: Seewaldsee E Fontanella, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg, (I); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellental: Galgenuel bis Hotel Reutehorn, 800–1150 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn – Rastermansch – Suggadinbrücke, (8); Gauertal, (II); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Nenzing S: Gamperdonatal, Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Partenen, (I); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

QUERCUS, EICHE

Quercus petraea (Matt.) Liebl.
Trauben-Eiche 938 □

Ökologie: Mäßig trockene Wälder; bodenvag, wärmebedürftiger als *Q. robur*; auch forstlich kultiviert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Aichat bei Absam, (I); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Innsbruck: Weiherburg, (III); Thaur, (I).

31: Ötztal, 1040 m, (I); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Pluimeshöfe bei Innsbruck, (I); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Innsbruck: Schloß Ambras, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1160 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8).

4: Imst: Tschirgant-Abhang, (I).

5: Innsbruck NW: Kerschbuchhof, 788 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Waldweg Leisach – Bad Leopoldsruhe/Lienz, (8).

41: Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9); Lienz: nächst dem Eichfeld, S "Falkenwirt", (III).

43: Aichholz bei Dölsach, (27); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192); Nörsach, 800 m, (39).

56: Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: St. Johann im Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192).

41: St. Johann im Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192).

43: Nikolsdorf E: unterhalb Gladnig, 1000 m, (192); Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 790 m, (192); Nikolsdorf NW: unterhalb Trattenberg, 960 m, (192); Nikolsdorf SE: Trögerwand, 1100 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz E: W unterster Pfänder-Hang oberhalb der Klause, (33); Bregenz SE: Gebhardsberg (Kanzelfelsen, Athosweg, Langener Straße), (33); Bregenz: Gebhardsberg, (42); Bregenz: Kanzelfelsen, (33); Bregenz: entlang Fluherstraße, (42); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien,Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Mehrerau W Bregenz, (42); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Satteins SE: Röns S: Finga und Vermülsbach, (56); Satteins SE: S Röns (Kaltenbrunnen), 620 m, (56); Satteins W: Bündt, 480–540 m, (56); Thüringen NW: Flugeline, 560–720 m, (56).

3: Bludenz E: Montikel, 600–700 m, (56); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186); Lorüns N: SW-Hang (Staböse), 620–700 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Laterns, (56); Laternser Tal: S Laterns, 890 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Stockweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Quercus petraea* × *robur* = *Quercus* × *rosacea Bechst., Syn.: *Q.* × *extense* Schur, *Q.* × *brevipes* (Heuff.) Kern. †

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angerberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Weiherburg, (I); Thaurer Schloß, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (I).

Quercus robur L.
Stiel-Eiche 939 □

Ökologie: Auwälder, lichte Laubwälder, Waldzungen, mit Eschen an Wiesenböschungen, feuchte bis mäßig trockene Wälder; bodenvag; auch forstlich und als Zierbaum kultiviert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Angerberg, 759 m, (I); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); Kufstein NW: Pfrillsee, 615 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); Rattenberg NNW: Buchsee, 550 m, (248); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248); Thierberg bei Kufstein, 659 m, (I); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Achrain gegen Moosham, SW Kufstein, (8); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8); Walchsee NW: oberhalb Siedlung Stockerweide, 680–720 m, (203).

33: Mayrhofen: Waldsteig nach Schwendau, (22); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zellberg bei Zell am Ziller, (III); Zillertal: bis Zell am Ziller, (I).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Landeck NE: Inntal: ober Autobahn: Pfaffenacker gegen Zammer Loch, (8); Landeck: Stanzerleiten, Grins gegen Stanz, (107).

4: Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8).

5: Fritzens bei Flaurling, 600 m, (107); Hall/Tirol ESE: Weißenbach-Mündung S Mils, 557 m, (248); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck: Hungerburg, 875 m, (I); Innsbruck: Purnhofweg, (13); Innsbruck: Sprengerkreuz, 810 m, (I); Innsbruck NW: Kerschbuchhof, 816 m, (I); Innsbruck: Purnhof, 880 m, (I); Inntal: Stans bis Fiecht, 560–750 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaurer Klamm, (I); Thaurer Schloß, (I); Wattens N: Gnadenwald: oberhalb Steinlechner, 860 m, (248); Wattens N: SE Gh. Gunggl, 860 m, (248); Wattens N: Schloß Thierberg W: Swarovski Villa, 800 m, (248); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); Zirl: Innau, (I); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).

30: Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8).

31: Flaurlinger Berg, (I); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (I); Kematen, (I); Natters: "In der Eich", (I); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Pluimeshöfe bei Innsbruck, (I); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Sellrain, 925 m, (I); Silz, (I); Stams, (Ia); Stams, (I); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Igls: Hohenburg, 847 m, (I); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Schwaz, (I); Schwaz SW: Mitterweerberg W, 700 m, (248); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Schwaz gegen Kellerjoch, 946 m, (I); Siegreid bei Steinach am Brenner, 1080 m, (I); Tulfes E: unterhalb Windegg, 1223 m, (I).

34: Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Brixlegg E: SE Gh. Alpenrose, (192); Hochstätt am Gattererberg, Zillertal, 1000 m, (III); Hopfgarten/Brixental: Hof Schernthan, 998–1061 m, (I); Kitzbühel, 800 m, (I); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Grins bei Landeck, (III); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Stanz bei Landeck, (III).

5: Achselkopf bei Innsbruck: Bärfall, 1100 m, (III); Innsbruck N: Stangensteig, (13).

6: Brandenberg bis Aschau, (I); Eben am Achensee, unterhalb, 900 m, (I); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8); Steinberg am Rofan bis Landl, 700–800 m, (I); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 740 m, (192).

8: Kaisertal NE Kufstein, 915 m, (I).

9: Fieberbrunn, (13); St. Jakob im Haus, SW Pillersee, (III).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8).

30: Wenns SW, Pillertal: unterhalb Piller bis Fuchsmoos, 1300–1450 m, (166).

31: Matrei am Brenner, (III); Mieders, 900 m, (I).

35: Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Bad Leopoldsruhe, (III); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienz: Schloß Bruck, (27); Waldweg Leisach – Bad Leopoldsruhe/Lienz, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, (I); Lienz E: Debant bis Kraftwerk, 670–750 m, (8); Lienz: Maria Trost W Patriasdorf, (27); Lienz: Stadtgebiet, (8); Lienz: nächst dem Eichfeld, S "Falkenwirt", (III); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Amlach, (36); Lavant, (III); Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Tristach, oberhalb, (III).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Gschwendt SE Sillian, 1200 m, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Panzendorf bis Tassenbach, Pustertal: an der Straße, (2); Panzendorf bis Tassenbach: an der Straße, (III); St. Johann im Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann im Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Gwabl NW Ainet NW Lienz, (27); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Oberlienz, 850 m, (31); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg, SW-Hang, 1218 m max., (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer NW Fußach, 399 m, (6); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz, Umgebung, (Ia); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gaißau NW: Unterdorf – Alter Rhein, 396 m, (56); Gaißau SE und E: Oberdorf – Alter Rhein und Eselschwanz, 399 m, (56); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien,Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lustenau NE Zellgasse, (13); Mehrerau W Bregenz, (1); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Satteins SE: S Röns (Finga, Vermülsbach), (56); Satteins W: Bündt, 480–540 m, (56); Schlins N Nenzing, (37); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Schwarzach, (I); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Walgau: Schildried unterhalb Satteins, (13); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz E: Montikel, 600–700 m, (56); Bludenz NW: Nüziders (Ruine Sonnenberg), 600 m, (56); Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Nüziders NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch/Fellengatter bis Amerlügen, 550–763 m, (8); Frastanz, (1); Frastanz, linke Ill-Au, (9); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Frastanz SW: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing, Ruine Ramschwag, (9); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Rabenstein bei Beschling NW Nenzing, (37); St. Anton/Montafon NW: zwischen Kilka- und Dunkeltobel, 610–750 m, (186); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Gauenstein bei Schruns, 750 m, (I); Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13); Übergang Schruns – Gamplaschg, 690–1100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau: Reuthe, "Im Moos", 650 m, (9); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Egg, 727 m, (I); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Laternser Tal: S Laterns, 890 m, (56); Pfänder bei Bregenz, 1064 m, (I); Rankweil E: Laternser Tal: Stockweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Feldkirch E: Dünserberg, 1400 m, (II); Thüringen, 875 m, (142).
3: Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8):
25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: St. Gallenkirch bis Gortipohl, 878–906 m, (13); Partenen: rechte Talseite, 1100 m, (21); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

GENTIANACEAE (excl. MENYANTHACEAE)

BLACKSTONIA, BITTERLING

Blackstonia acuminata (Koch & Ziz) Domin, Syn.: *B. serotina* (Koch) Beck
Spät-Bitterling †

Ökologie: Ruderalstellen, quellige Orte, trockene, moorige Böden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: Altreuteweg, (II); Tisis bei Feldkirch, (I);

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn SE: Gütle gegen Weißenfluh, (II);

Blackstonia perfoliata (L.) Huds.
Durchwachs-Bitterling

Ökologie: Feuchtwiesen, lichte Wälder, Klee-Äcker.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: Thalbach, Pfänder W-Seite, (23); Bregenz: Vorkloster, (21); Bregenz: zwischen Kalterbach und Kläranlage, (42); Gschlief, (23); Haggen bei Bregenz, (28); Lochau, (23); Lochau: Gravenreutsruh, (23); Lustenau: Rhein-Ufer bei Eisenbahnbrücke, (23); Schwarzach: Kellen, (23).
25: Frastanz, (23).
28: Klostertal-Eingang: Stallehr, E, 610 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz NE: E Buchenberg, (23); Pfänder bei Bregenz, (23); Pfänder: Weg unterhalb Halbstation, (23); Rappenloch bei Dornbirn, (23).

CENTAURIUM, TAUSENDGULDENKRAUT

Centaurium erythraea Rafin., Syn.: *C. minus* auct., *C. umbellatum* Gilib., *Erythraea centaurium* (L.) Pers.
Echtes Tausendguldenkraut 940 □

Ökologie: Sonnige Waldränder, Waldschläge, Auen, Wiesenmoore, Feuchtwiesen, Ruderalstellen; bodenvag; Heilpflanze (Herb. *Centaurii*).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Innsbruck E: Arzl, (I); Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248).
8: Bad Häring: am Wasserfallweg, (III); Kufstein: Innau, (117).

34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg: Stadtberg, (III); Rattenberg: bei Maria Tal, (III); Wörgl: Grattenbergl, (38); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).
35: Mayrhofen N: Hollenzen, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, S, (III).
5: Fiecht bei Schwaz, (I); Fritzens, (I); Innsbruck: Hungerburg, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Rechenhofweg, (24); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz gegen Fiecht, (Ia).
30: Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Afling, (III); Innsbruck: Wiltener Berg, (35); Natters bis Eichhof, 783–840 m, (8); Ötz NW: Ebene, (III); Ruetzbachschlucht S Innsbruck, 950 m, (I); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Völs, (1).
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Hall/Tirol S: Zimmertal, (I); Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein, S Hall/Tirol, 660–900 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Brixental, (I); Dristal gegen Gattererberg, Zillertal, (III); Hopfgarten/Brixental, (38); Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8); Starkenberg N Imst, (Ia).
5: Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14).
6: Brandenberg, (I); Steinberg am Rofan bis Landl, (I).
7: Steineberg N Reutte, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Steinach am Brenner, (I); Stollensteig unterhalb Schönberg, (38).
35: Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund gegen Lunach, (8); Mayrhofen SE: Zillergrund-Klamm, (I); Zillergrund: Alpach bis Stadelbach, (22); Zillergrund: Steig Ritzl bis Ritzlaste, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192).
39: Huben SE: Unterpeischlach, (I).
41: Lienz, (I); Nußdorf, (I); Oberlienz, (I); Unterhänge zwischen Huben und Unterleibnig, (31).
43: Dölsach S: St. Georgen, (I); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Kapaun bei Dölsach, Drautal, (I); Lengberg, (I).
56: Lavant, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Lienz NW: Ainet gegen Gwabl, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: obere Kapelle des Kapellenweges, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Lustenau S: Aubereich am Altrhein, 410 m, (56); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Tosters bei Feldkirch, (1); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).
3: Braz, Klostertal, (237).
25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Nenzing NW: Beschling, (37); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bregenz E: Aufstieg Langen – Hirschberg, (23); Pfänder bei Bregenz, (I); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

Centaurium pulchellum (Sw.) Druce, Syn.: *Erythraea ramosissima* (Vill.) Pers.
Kleines Tausengulden kraut 941 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Auen, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kramsach bei Brixlegg, (III); Rattenberg N: Voldöpp, (68).
8: Kufstein S: Kufsteiner Wald, 490–780 m, (117); Unterstein bei Bad Häring, (III).

11: Erl, 500 m, (I).
33: Strass im Zillertal: am Weg nach Maria Brettfall, (3); Uderns, (I); Zillertal-Eingang: bei Strass, (3).
34: Kundl, (I); Rattenberg, (I); Wörgl, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Barwies, (I).
5: Innsbruck: Hötting, (I).
31: Kematen bis Egerdach, (I).
33: Aldrans, (I); Kolsass, (I); Lans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (I); Sonnberg SE Kitzbühel, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Reutte bis Ehenbichl, (I); Starkenberg N Imst, (I).
6: Landl E: Schmiedtal, 800 m, (I).
7: Reutte N: S Pflach: Archbach-Mündung, (33)*.
8: Ellmau bis Going, (I); Kirchdorf/Tirol, (I); Kirchdorf/Tirol, (Ia).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Trins gegen Steinach am Brenner, 1150–1100 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen W: Niedermauern, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altach, (II); Bangs NW Feldkirch, (II); Bregenz, (I); Bregenz N: Leiblach-Mündung, (33); Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Bregenz: Militärgebiet, (42); Feldkirch, (I); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau, (II); Göfis, (II); Hard: Rhein-Mündung, (21); Hörbranz: Schmelzwiese (Flurname), (21); Koblach, (II); Lustenau, (II); Lustenau SE: Gsig, (21); Mäder, (II); Nofels bei Feldkirch, (II).
3: Nüziders: Hängender Stein, (II).
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).
28: Klostertal-Eingang: Stallehr, E, 610 m, (186); Schruns: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); Doren SE: Rain gegen Stegen, 550 m, (21); Doren gegen Brenden, (33); Langen bei Bregenz E, (33)*; Möggers, (I).

GENTIANA (incl. Gentianella und Comastoma), ENZIAN

Unter Mitarbeit von W. Gutermann (Wien).

Gentiana acaulis L., Syn.: *G. kochiana* Perr. & Song., *G. latifolia* (Gren. & Godr.) Jakowatz
Silikat-Glocken-Enzian 942 □

Ökologie: Weiden, Borstwiesen, Magerrasen, Feuchtwiesen; auf tieferem Humus auch über Kalk, sonst auf kalkarmen Böden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86).
5: Zirl, (I).
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).
30: Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8).
31: Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Sellraintal, 700–800 m, (I); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8).

33: Innsbruck S: Gluirschhöfe, (III); Innsbruck SE: Prockenhof bei Aldrans, 700–800 m, (I); Lanser See, 850 m, (I); Patsch: unterhalb St. Peter, 800 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Griffalpe bei Navis, (III); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Matrei am Brenner: unteres Navistal, 1000–1300 m, (86); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Zell/Ziller SW: Sidantal, Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 m, (8).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1650–2424 m, (10); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Kitzbühel, 790 m, (I); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Buchwald, (3); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Zell/Ziller NE: Aufstieg Gründlalpe bis Kreuzjoch, 1800–2558 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, (I); Elbigenalp N: Rotwand (= Dorferberg), (33); Hinterhornbach N: Schwabegghütte, (33); Hinterhornbach W: Kanzberg, (33); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Obermädelejoch, bei Holzgau, (I); Tannheim SW: Vogelhörnle, (33).

3: Arlberg-E-Seite, (1); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lechtal: Forchach: Lechauen Ost, 890 m, (226); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Plansee, (I); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (1); St. Christoph/Arlberg, (41); Steeg SE: Kaiseralm, (I); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steißbachtal, oberes, NW St. Anton/Arlberg, (23).

4: Biberwier S: Liftbergstation gegen Marienbergjoch, 1640–1790 m, (222); Ehrwald, Umgebung, (222); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Seefeld NW: Leutaschtal, S Moos, 1200 m, (86).

5: Hafelekar Spitze, (1); Innsbruck N: Seegrube, (8); Lafatscherjoch, Nordkette, (I); Nordkette: Thaurerjoch, 1130–1155 m, (III); Reither Mähder, (35); Seefeld, (I); Seefelder Mähder, (35); Stans NW: Naudersalm, (3); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achental: Seehof gegen die Kotalm, (I); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Rofanspitze, (I); Vorderes Sonnwendjoch, (68).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl SW: Pardatscher Grat und Flimjoch-S-Hang, 2600–2350 m, (9); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Samnaun: Spiss, 1550–2100 m, (9); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); See/Paznaun S: Übergang Medrigjoch – Furglerjoch, 2555–2748 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Ischgl NW: Doppelseescharte gegen Madleintal, (3); Ischgl NW: Madleintal, (23); Kappl NW: Diasalpe, (55); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8); See/Paznaun W: NW Innerlangesthei, 1450–1650 m, (9); St. Anton/Arlberg: unterhalb Faselfadspitze, (23); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Festkogel bei Obergurgl, (III); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl gegen Ramolhaus, (1); Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Braunschweiger Hütte gegen Pitztaler Jöchl, (1); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); St. Leonhard/Pitztal SW: Übergang Arzler Alm gegen Seirlöcherkogel, 1875–2100 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstalalm bis Erlanger Hütte, 1900–2550 m, (130); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitz, (I); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Simmingalm, (1); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745=2145 m, (8); Obernberg/Brenner S: Hoher Lorenzen, (I); Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Pfandleralm W Ranalt, 2465 m, (I); Rinnennieder im Oberbergtal, 2850 m, (III); Salfaun bei Steinach am Brenner, (I); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Stubai: Gh. Gallhof, W Schönberg, 800 m, (I); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Telfeser Wiesen, (35); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins NW: Loosloch, (192); Trins, Gschnitztal, (I); Umhausen, Umgebung, (114); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Berliner Hütte gegen Großer Mörchner, (22); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Gries/Brenner, oberhalb: an der Brennerbahn, (III); Mayrhofen S: Ahornboden-Bergstation bis Edel-Hütte, 1965–2238 m, (8); Mayrhofen SE: Bodengrund: Boden-Alpe, 1600–1700 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1380–1500 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8); Zemmgrund: nahe der Berliner Hütte, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch, 1480 m, (1); Kartitsch: Oberberg S-Hang bis St. Oswald, (2); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Obertilliach: Raitis-Rodarm-Tal, (2); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (1); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Leckfeldalm am Helm, SW Sillian, 2000 m, (27); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1500–1700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Johannishütte, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Maurertal, oberes, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).

37: Erlsbach SW: Staller See, 2000 m, (1); Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Dabatal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Sillian bis Zelger-Schlittenhaus, 1080–1350 m, (9); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Johann im Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Villgratental: E-Werk Sillian bis Huben/Heinfels, 1150–1200 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann im Walde (= Marenwalder Alm), (29).

39: Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kalser Höhe N Kals-Matreier Törl, 2300–2380 m, (6); Kendl Spitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O., (I); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (I); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i. O. : Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8); Tauerntal: Schildalm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (9); Kals NE: Greiwiesen, 2300 m, (154); Kals NE: Ködnitztal, 1700–2300 m, (6); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Ralftal S Lesachalm, 1950–2100 m, (78); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienz NE: Zettersfeld, 2000 m, (9); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); Steinermandl, N Lienz, (36).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch E: Göfis, (21); Fellengatter S Feldkirch, 500 m, (I); Großes Walsertal: St. Gerold, (28); Thüringen NW: N und E Schnifis, 700–900 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Damüls NW: Sieben Hügel gegen Sünser Joch, 1700 m, (10); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau S: Wanner Alpe gegen Wannen Kopf, 1800–2000 m, (10); Nob S Hoher Freschen, (I); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Furkajoch S: Löffelspitze, (I); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Ochsenhofer Köpfe, S Hoher Ifen, (33); Rankweil SE: Übersaxen bis Gurtis, 850–1020 m, (56); Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, 1050 m, (8); Riezlern W: nahe Ifenhütte, (33); Schoppernau N: Diedamskopf, (23);

Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Riezlern NE: Hangmoore Söllerwald, 1100–1340 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Widderstein, (I).

3: Arlberg, (23); Bludenz E: Brahazang, (28); Bludenz E: Obere Furkla, 1300–1600 m, (56); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg W: Zuger Alpe, (28); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Spullersee SW Lech/Arlberg, (II); Stuben/Arlberg gegen Hölltobel, 1500–1560 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Bilkengrat nahe Tilisunahütte, (21); Brand: Übergang Melkboden bis Niggenkopf, 1600 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Ölenpaß bis Geißspitze, 2293–2331 m, (119); Rellstal: Gipsgrätle, (21); Rellstal: Gipslöcher, (21); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tobelalpe SW Tschagguns, (21); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Gauertal, 1100–1500 m, (9); Valzifenzer Joch bei Gargellen, 2480 m, (21); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2100–2250 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen S: Schlappiner Spitze, 2450 m, (142); Gargellen SE: Matschuner Jöchli, 2400 m, (142); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gargellen SE: Vergaldner Roßberg, 2200 m, (142); Gargellental NE Gargellen: Valisera Maisäß, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); Rotbühlspitze SE Gargellen, 2510 m, (21); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Aufstieg Kops-Stausee – Alpe Verbella, 1855–2100 m, (8); Bartholomäberg NW Schruns, 700 m, (67); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: E Stausee Kops, Äußere bis Innere Ganiferalpe, 1450–1520 m, (8); Schruns E: Silbertal, "Im wilden Ried", 1500 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); Schruns NE: Silbertal: Abstieg Kristberg – Fula, 1350–1100 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Gentiana acaulis × *clusii* = *G.* × *digenea* Jakowatz

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Reither Mähder, (35); Seefeld, 1200 m, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, (III).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Arlberg, (23).

25: Sporeralpe, Gauertal, (II).

Gentiana amarella L., Syn.: *Gentianella amarella* (L.) Börner

Bitter-Enzian, Bitter-Kranzenzian 943 □

Ökologie: Feuchtwiesen, Fichtenwaldränder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8);

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29: Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9).

30: Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Ried E/Oberinntal: Fendels bis Mühlbach, 1370–1550 m, (9); St. Ulrichswald bei Pfunds, 1300 m, (8)*.

Gentiana anisodonta Borb., Syn.: *Gentianella anisodonta* (Borb.) A. & D. Löve
Kelch-Enzian, Kelch-Kranzenzian 944 □

Ökologie: Magerrasen, Zwergstrauchheiden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Münster, (III).
8: Bichlwang NE: Hirnbach, (104); Ebbs: Inn-Damm, (I); Ebbs: Inn-Damm, (104); Kirchbichl N: Innufer bei Hirnbach, (I).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).
34: Brixlegg gegen Rattenberg, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
27: Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).
30: Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22).
34: Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8).
5: Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90).
11: Waidring: Hausberg-Hang gegen den Ort, 800 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8).
31: Fulpmes W: Sennjoch, 2213 m, (15); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal, 1500 m, (I); Gschnitztal: Aufstieg zur Garklerin, 1700–2160 m, (182); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation gegen Autenalm, 1800 m, (15); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Trinser Padaster: Aufstieg, (I).
35: Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zemmgrund: Breitlahner, 1400 m, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Hochstadel SW: Baumgartner Törl, (1); Kerschbaumer Alm, (1); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Laserztal: Instein Alm, 1600 m, (27); Lienz S: Tristacher Tratte, 850 m, (I); Zochenpaß, S Lienz, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Umbaltal, (1); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1410–1560 m, (26).
39: Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kalsertal, (46).
40: Kals, (I); Kals N: Dorferalm, (I); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals: Talwiese am Bach, (1); Ködnitztal NE Kals, (1).
41: Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Stuben/Arlberg, (23).

Gentiana asclepiadea L.
Schwalbenwurz-Enzian 945 □

Ökologie: Legföhren, Waldränder, Bachufer, felsige Schluchten, Hochstauden, Riedwiesen, Weiden, feuchte grasige Waldböden, Wiesenmoore; kalkliebend; wird auch in Gärten und Friedhöfen kultiviert (75).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).
6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8);

Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein, 500 m, (I); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Endach bis Achrain, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee S: E Hörhag, 656 m, (203); Walchsee SW: Schreden bis Öd, 620–670 m, (203); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf E: Staudinger Graben N Fuchsanger, 650–660 m, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Wh. Maut bis Niederau, 700–820 m, (8); Zell am Ziller bis Mayrhofen, 600 m, (I); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SE: Dornau, (192); Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mötz/Kreuzweg bis Wald, 654–965 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).

5: Eichat bei Absam, 750 m, (I); Innsbruck NW: Aufstieg Höttinger Bild bis Achselkopf, 900–1560 m, (8); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 865 m, (I); Innsbruck: Stangensteig ober Hötting, (II); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz N: Gnadenwald: Taltaxer Hof, 830 m, (248); Schwaz gegen St. Georgenberg, (Ia); Terfens, oberhalb, (II); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: Schloß Thierberg W: Swarovski Villa, 800 m, (248).

30: Fließ, (I); Landeck NE: Rifenal bis Kronburg, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8).

31: Gärberbach S Innsbruck, (I); Innsbruck: Wilten, Figgen, (II); Seefeld SW: Polling SE: entlang Klammbach, 810 m, (192).

33: Aldrans, oberhalb, (44); Heiligwasser bei Igls, unterhalb, (I); Innsbruck S: Lanser Steig, (II); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Rinn bis Sistrans, 920–980 m, (8); Tantegert W Aldrans, 750 m, (I); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Hintertux SW: Weitental, 1800–2100 m, (8); Hintertux N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 m, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Klammalm gegen Klammjoch, 1950–2300 m, (8); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); Schmirn, (Ia); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Steinach am Brenner SE: Vordere Padasteralm gegen Hochgeneinerjöchl, 1600–1900 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weerberg SW Schwaz, (1).

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg SW: S St. Gertraudi, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ellmau SSE: Blinzbach, 1100 m, (192); Ellmau SSW: unterhalb Botenalm, 1200 m, (192); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 960 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1120 m, (192); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hopfgarten im Brixental SW: Recha (N Kelchsau), 770 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehlbach (SW Kelchsau), 1130 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Hopf-

garten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Wildschönau: Niederau SW: W Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1000 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Grän NE: Brentenjoch, (33)*; Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte W: Frauensee bis Costaries Kapelle, 900–1100 m, (9); Stanzach NW: Schwarzwassertal, 930–1180 m, (226); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim, (I); Vils S: S Vilser Hof, 810–820 m, (227); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Landeck SW: Pians gegen Wiesberg, (41); Lechtal: Elmen, Aubereich, 960 m, (225); Lechtal: Holzgau S: Jochweg, 1075–1100 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee, 960–1000 m, (111); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte, (I); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Stuibenfall bei Reutte, (3); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald, Umgebung, (222); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Ehrwald: oberhalb Hotel Diana, (222); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1500 m, (192); Haller Salzberg, (1); Haller Salzberg, (I); Innsbruck oberhalb N, 1830–1880 m, (13); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Hinterwies gegen St. Georgenberg, (3); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192).

6: Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Landl NW: NE Hörhagbrücke, (192); Lechtal: Musau E: Judenbichl, 820–860 m, (227); Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

8: Kaiserbachtal, E Kufstein, (I); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein E: Brentenjoch, (250); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 840 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65).

9: Fieberbrunn, (I); Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Hochfilzen, (I); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kufstein NW: Niederndorferberg, (65); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ried/Oberinntal SW: Argenweg, St. Georgen bis Serfaus, 1100–1427 m, (8); Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Nauders, (I); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Piller, SW Wenns, (Ia); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8).

31: Flaurlinger Tal, (I); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz: unterhalb Alfach Alm, (I); Langental, S Ranalt, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Mieders, (I); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötztal: Längenfeld gegen Burgstein, (8); Steinach am Brenner, (I); Stubai: Falbeson, (I); Unterbergtal/Stubai: Falbeson, Aufstieg zur Falbesoner Ochsenalm, 1220–1820 m, (8); Unterbergtal/Stubai: Ranalt, Hang gegen die Pfandleralm ("Geblaike"), 1350–1500 m, (8).

33: Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Floitengrund, SE Finkenberg, 1500–1600 m, (I); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hainzenberg, Gerlostal, (I); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (I); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1720 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Tristacher See, S Lienz, (36); Tristacher Wald, (Ia).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (Ia); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienz SE: Lavant SW: Untereck W: unterer Einhang zum Dorfbach, 1230 m, (192); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (Ia); Zochenalpe SE Kerschbaumer Alm, (Ia).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten NE: unterhalb Bodenalm, 1900 m, (192); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgental: Iselschlucht, (27).

38: Bergeralm bei Prägraten, (I); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus, 2000 m, (27); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen),

1984–2250 m, (8); Kals NE: Peischlachtal, 1780 m, (154); Kals W: Lucknerhaus gegen Peischlachtörl, 2100–2300 m, (10); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Teischnitztal N Kals, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Gebhardsberg, 600–700 m, (I); Bregenz: Langener Straße gegen Eichenberger Straße, (42); Feldkirch, 460 m, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Satteins E: Rifa, 520–550 m, (56); Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56); Thüringen W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Ludesch SE: Tugböde ob St. Martin bis Brunnengarten, 600–680 m, (56); Thüringen E: Ludescher Berg gegen Nitzkopf, 620–1300 m, (56).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (97); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Tschagguns: Krista, (21); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Au, Bregenzer Achental, (I); Bezau, (33); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Pfänder, (33); Bregenz N: Ruggburg bei Backenreute, (33); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Damüls: Argenbachtal, 1400–1500 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Feuerstätterkopf, SE Balderschwang, (33); Götzis E: Meschach (Höf, Schlatt, Millrüti), 1050–1110 m, (56); Götzis E: Wannealpe bis Staffelalpe (S Hohe Kugel), 1240–1475 m, (56); Hittisau N: Hennenmoosalpe bis Koyen, (33); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenems E: nahe S Emser Hütte: Älpele, 1130 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute SE: Am Berg, Hangmoor, 790–890 m, (56); Hoher Freschen SW: Untere Saluver Alpe bis Hoher Freschen, 1530–1970 m, (56); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Langen bei Bregenz N: Hirschberg, (33); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder E Bregenz: Gschlief, (28); Pfänder N: Möggers, (33); Pfänder SE: Wirtatobel, (33); Rankweil E: Laternser Tal: Bonacker bis Mazona, 1080–1245 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Stockweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg NE Bregenz, (33); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8); Wirtatobel E Bregenz, (42).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Großes Walsertal: Raggal NE: oberhalb der Brücke von Stutz, 750 m, (8); Hirschberg NW: Fuchsfarm bis Schröflesäge, 1220–1230 m, (56); Hoher Ifen S: Melköde, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Nenzing N: Hang NW oberhalb Düns, 800 m, (8); Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, 1050 m, (8); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Riezlern NE: Hangmoore Söllerwald, 1100–1340 m, (56); Riezlern NE: W und E Gh. Waldhaus (Zöblesweid, Rottobel), 1020–1040 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Eingang Großes Walsertal: NE Ludesch (Viens), 750–980 m, (56); Flexenstraße, alte, (23); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang

Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel, 1090–1300 m, (9); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Bludenz S: Gavallinatobel, 1020 m, (186); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Gargellen S: Valzifenztal, 1500–2000 m, (142); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Gargellental, 1400–1575 m, (142); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Kilkatobel, E Lünersee, (21); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglashütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Zigerberg bei Tschagguns, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Abstieg Albona Alpe gegen Stuben/Arlberg, 2000–1550 m, (8); Bartholomäberg NW Schruns, (21); Bartholomäberg: Buxwald, (21); Galgenuel bei St. Gallenkirch, Montafon, (21); Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Klostertal: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 1150–1300 m, (186); Schruns E: Silbertal, "Im wilden Ried", 1500 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); Schruns SE: Frattner Tobel, (21).

Gentiana aspera Hegetschw., Syn: *Gentianella aspera* (Hegetschw.) Dostal ex Skal.

Rauher Enzian, Rauh-Kranzenzian 946 □

Ökologie: Moorwiesen, Magerrasen; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Landeck/Perjen gegen Inn, (I).

5: Aldrans: Herzwiese W, (44); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I).

30: Kronburg bei Zams, (1); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8); Ried/Oberinntal bis St. Christina, rechte Talseite, 900–1100 m, (8).

31: Afling, unterhalb, (I).

33: Innsbruck: Amraser See, (I); Wattens bis Kolsass: am Inn, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal E Matrei am Brenner, 1200–1343 m, (8).

34: Hahnenkamm bei Kitzbühel, (1); Hochfilzen S: Fuß des Spielberghorn, 900 m, (1); Jufen, SW Kitzbühel, (I); Kitzbühel SW: Streifalm, (1); Kitzbühler Horn, (I); Spielbergalm S Hochfilzen, (I); Streitegger Jufen, SW Kitzbühel, 2000 m, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (33); Aschauer Alpe (=Lechaschauer Alpe), W Reutte, (33); Gehrenspitze, W Reutte, (33); Giblen, oberes Lechtal: In der Au, (I); Große Schlicke S Vils, (33); Hahnenkamm bei Reutte, (33); Haldensee NE: Läufer Spitze, (33); Holzgau N: Untere- gegen Obere Schochenalpe, (33); Kelle Spitze S Vils, (33); Krinnenspitze, W Reutte, (33); Landsberger Hütte SW: Steinkarspitze, (33); Landsberger Hütte NE: Schochenspitze, (33); Landsberger Hütte SE: Lachenspitze gegen Schochenspitze, (33); Lumberger Grat NE Tannheim, (33); Nesselwängle N: Rote Flüh, (33); Nesselwängle N: Schartschrofen, (33); Nesselwängle NW: Hochwiesler nahe Rote Flüh, (33); Nesselwängle: Fuß des Hahnenkamm, (33); Neunerkopf, SW Haldensee, (33); Pfrontner Hütte gegen Brentenjoch, (33)*; Rauheck, hinterstes Hornbachtal, (33); Rauth, SW Reutte, 1100 m, (33); Schlicke, SW Vils, (33); Schneid, W Reutte, (33); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Sefenspitze, SW Vils, (33); Sulzspitze, S Tannheim, (33); Tannheim NE: Brentenjoch, (III);

Tannheim NE: Brentenjoch, (33); Tannheim SW: Rauhhorn, (III); Tannheim SW: Rauhhorn-Grat, (33); Vils S: Hundsarschjoch, (33); Vils S: Vilser Kegel, (33); Vils S: Große bis Kleine Schlicke, (33); Vilsalpsee, (I); Vilsalpsee WNW: Gaishorn gegen Gaiseck, (33); Weißenbach/Lech N: Gaichtspitze, (33)*.

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwang, (I); Imst: Aufstieg zum Muttekopf, (1); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, W-Seite, (205).

4: Leutasch, (I); Oberleutasch, (15); Obermieming, Judenbachtal, 1200 m, (1); Obsteig oberhalb: Torfmoor, 1200 m, (1).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Haller Salzberg, (I); Haller Salzberg gegen das Lafatscherjoch, 1500–1700 m, (1); Herrenhäuser NW Hall/Tirol, (1); Innsbruck NE: Pfeishütte bis Stempeljoch, (14); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck N: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Reitherspitze bei Seefeld, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Lamsenscharte bis Hochnissl, 2217–2546 m, (137); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld, (1); Stanser Joch, N Schwaz, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8); Guffert: Untere Bergalm gegen Stubachalm, 1120 m, (1); Rofanspitze, (I); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9); Vorderes Sonnwendjoch, (1).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, S-Seite, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Reutte NE: Säuling, Übergang zum Pilgerschrofen, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205); Säuling NE Reutte, (33).

9: Hochfilzen, 1000 m, (1); St. Johann/Tirol, (I); St. Ulrich/Pillersee NE: Aufstieg zum Mitterhorn, 2200–2500 m, (10); Waidring SW: Eingang Weißbachtal, 800 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8).

31: Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Gschnitztal: Rafeiserhof bis Obererlawieswald, (8); Mieders, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (I); Lienz S: Laserztal: Instein Alm, 1750 m, (27); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Umbaltal, 1500–2038 m, (10).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, (I); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Teischnitztal N Kals, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bangs NW Feldkirch, (I); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, 500 m, (II); Fellengatter S Feldkirch, (I).

25: Amerlügen bei Feldkirch, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Riezlern SE: Hammerspitze, (33).

3: Lech/Arlberg: Wiesen, 1450–1470 m, (1); Lech/Arlberg SW: Zug, (I); Muttersberg bei Bludenz, (I); Stuben/Arlberg, (I); Ulmer Hütte gegen Steißbachtal: Übergang, (10).

25: Drei Schwestern, S Feldkirch, 1700 m, (1); Drei Schwestern, S Feldkirch, 1800–1900 m, (I); Feldkirch S: Hinterälpele gegen Drei Schwestern, 1600 m, (1); Feldkirch S: Garsella Alpe, (1); Hinterälpele bei Feldkirch, (I).

Gentiana bavarica L.
Bayerischer Enzian 947 □

Ökologie: Feuchtwiesen, Quellfluren, Schneetälchen, Runsen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (Ia); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux: Weitental, (137); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia);

Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Nassdux: Hennensteigl, (Ia); Rinn S: Neunerspitze, (Ia); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (1); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Vorderlanersbach N: Rotkopf, 1500–2000 m, (137); Wattener Lizum S: unterhalb Geierspitze, (55).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Geißstein, SE Jochberg, (I); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Kitzbühel SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8); Kitzbühel: Hahnenkamm bis Ehrenbachhöhe, 1659–1802 m, (15); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Tristenkopf S Alpbach, (Ia); Wiedersberger Horn, SW Alpbach, (Ia); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Gaishorn SW Tannheim, (Ia); Lechtal: Stuibenhütte, (Ia); Mädelealpe bei Holzgau, (Ia); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils S: Große bis Kleine Schlicke, (33); Weißenbach/Lech N: Gaichtspitze, (33).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, (1); Arlbergpaß, 1805 m, (1); Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Imst NW: Muttekopfhütte oberhalb bis Muttekopf-Gipfel, (41); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Muttekopf NW Imst, 2100–2500 m, (1); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Sattel zwischen Hochwanner und Tormetz, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Leutkircherhütte – Vallugagrat, (10); St. Anton/Arlberg NE: Aufstieg Leutkircherhütte – Hirschpleiskopf, (53); St. Anton/Arlberg NE: Aufstieg Leutkircherhütte – Stanskogel, 2261–2757 m, (10); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Jakob/Arlberg N: Hirschpleiß Kopf, 2460 m, (53); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (55); Warth/Arlberg SE: Bockbachalpe, (Ia); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Ehrwald, Umgebung, (222); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch: am Törl, (I).

5: Achenkirch SW: Unterautal am Achensee, 1600 m, (I); Hafelekar Spitze, (1); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Pertisau S: Bärenbadalm bis Bärenkopf, 1450–1989 m, (10); Schwaz NW: Lamsenjoch, (Ia); Schwaz E: Lamsenscharte, (14); Solstein, (Ia); Solstein, (1).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Maurach NE: Gruberstiege – Gruberscharte – Gruberkopf, 1900–2200 m, (86); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (Ia).

9: St. Ulrich/Pillersee NE: Aufstieg zum Mitterhorn, 2200–2500 m, (10).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minderskopf, 2400–2827 m, (6); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Serfaus SW: Kamm zwischen Hexenkopf und Furgler, (63); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, 1800–2100 m, (8).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Fasultal: unterhalb Konstanzer Hütte, (1); Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Kappl N: Schmalzgrubenscharte, (55); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Konstanzer Hütte gegen Schafsbüheljoch, 2400 m, (1); Neue Heilbronner Hütte bis Valschaviel Jöchl, 2308–2480 m, (8); Niederelbe Hütte: Schartenübergang zur Darmstädter Hütte, (10); St. Anton/Arlberg SW: Scheibler, (3).

30: Breslauer Hütte bis Mitterkar, (1); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Kaunertal: Nassereinalm W Gepatsch-Stausee, 1870–2150 m, (13); Königstal NE Obergurgl, (13); Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Mitterkamm am Gurgler Ferner, 3250 m, (I); Nauders, (I); Nauders E: Höhenweg Valdafuralm bis Valrietal, 1900–2200 m, (10); Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl NW: Aufstieg Gurgler Schartl, 2500 m, 138*; Obergurgl S: Hochwilde S-Seite, 3460 m, (III); Obergurgl SE: Hinterer Seelenkogel, 3100 m, (III); Obergurgl S: Schwärzenkamm S Langtaleregghütte, 2600 m, (13); Obergurgl: Aufstieg ins Rotmoostal, 1910–2350 m, (8); Obergurgl: Spiegelkogel, 3400 m, (III); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Pitztal S: Braunschweiger Hütte, 2759 m, (1); Radurschltal bei Pfunds, 2500 m, (1); Reschenpaß E: Übergang

Mataunkopf bis Großer Schafkopf, 2800–3000 m, (10); Timmelsjoch gegen Schermerspitze, 2500–2900 m, (112); Venetberg E Landeck, (55); Vent SW: Talleitspitze, (I).

31: Aperer Feuerstein, S Ranalt, 2950 m, (I); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Habicht, SW Neustift/Stubai, (1); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernberg/Brenner W: Muttenkopf, (1); Padasterjoch bei Trins, 2500 m, (1); Roßkogel SW Innsbruck, (Ia); Sellraintal: unterhalb Juifenau, 1300 m, (I); Sölden E: Söldenkogel, (III); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Telfs S: Hocheder S: Grieskogel, (Ia); Zwieselstein: Brunnenkogel-Gipfel, (1).

35: Ahornspitze, SE Mayrhofen, (1); Berliner Hütte E: Großer Mörchner, 2600–2700 m, (133); Brenner NE: Vennbachtal, 2200–2500 m, (1); Hintertux SW: Sommerbergalm bis Tuxer-Joch-Haus, 1986–2310 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (Ia); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Olpererhütte bis Friesenberghaus (Berliner Höhenweg), 2400–2600 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8); Zamser Tal: Friesberghaus E: Wesendlekar, 2200 m, (1); Zamser Tal: Friesenberghaus bis Olpererhütte, Höhenweg, 2600 m, (47).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte NE: Laserzwand, (132); Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), 1530 m, (27); Kerschbaumer Alm, 2000 m, (1); Kerschbaumer Alm gegen Zochenpaß, (1); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Tristacher Alm SE Rauchkofel, (Ia).

57: Helm SW Sillian, (Ia); Helm gegen Sillian, 2000–2300 m, (1); Hochgruben, S Sillian, (Ia); Kartitsch S: Prinz-Heinrich-Kapelle bis Obstanser See-Hütte, 1960–2304 m, (8); Kartitsch S: Roßkopf, (36); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Stuckensee, 1900 m, (27); Obstanser See S Kartitsch, (36); Winklertal S Kartitsch, oberes, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Aufstieg Matreier Tauernhaus – Löbbensee, 1512–2225 m, (10); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Johannishütte, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitzalm im Frosnitztal, (III); Prägraten N: am Mullwitz-Kees, (I); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

38: Anras NW: Gölbnerschartl, 2700–2800 m, (III); Bergeralm bei Prägraten, 1800–1900 m, (1); Bergerkogel, S Prägraten, (1); Dabatal SW Hinterbichl, (10); Innervillgraten SW: Kalkstein S: Alfenalm, 1800 m, (27); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Lasnitzenalm, S Hinterbichl, (1); Mooserboden bei St. Jakob/Def., 2400 m, (27); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8); St. Johann im Walde NW: Michelbachalm, (I); St. Leonhard/Def.: Brunn Alm bis Mooser Berg, 2050–2500 m, (9); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8); Zopatnitzental bei Prägraten, (1).

39: Huben N: Rotenkogel, 2710–2760 m, (6); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Sudetendeutsche Hütte gegen Gradözkees, 2650 m, (141); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Kalser Tauernhaus, (1); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals NE: Bergertörl, (1); Kals NE: Ködnitztal, 2250–2800 m, (10); Teischnitzalpe, (I); Teischnitztal gegen Stüdlhütte, (1); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Kals E: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78); Kals SE: Umgebung Lesachalm, 1800–2000 m, (78); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienzer Hütte bis Leibnitz Törl, 2000–2300 m, (8); Schleinitz N Lienz, 2600–2700 m, (1); Schleinitz SW: Alkuser Alpe, (I); St. Johann im Walde NE: Leibniger Alm, (I); Zettersfeld bei Lienz: Schleinitz, 2500–2905 m, (20).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls, (28); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Damüls: Klippern, S-,W- und N-Hang, 1700–1900 m, (9); Hoher Freschen, (I); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Roßstelle S, am Dürren Bach, 1400–1450 m, (10).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Baad S: Oberes Bärgunttal, 1690 m, (56); Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg S: Gemsteltal, (33); Mittelberg SE: am Wildenbach, 1400–1800 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken gegen Hochkrumbach, (I); Widderstein, (Ia).

3: Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Flexenpaß, (23); Freiburger Hütte N: Rote Wand, (II); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg N: Auenfeldsattel, 1700–1740 m, (1); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 m, (8); Ulmer Hütte N Arlberg, (17); Ulmer Hütte N Arlberg, 2228 m, (1); Zürs, (23); Zürs E: Übergang Rüfikopf – Stuttgarter Hütte, 2350–2305 m, (10); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10); Zürs NW: Madlochalpe, (28); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand S: Lünersee-Rundweg, 1980–2050 m, (8); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattel Alpe, 1400–1778–1383 m, (8); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gargellen S: Madrisa, 2700–2770 m, (142); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Nenzing SW: Aufstieg Gamperdonatal – Naafkopf, (28); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Salarueljoch, Gamperdonatal, (1); Tilisunaalpe, (I); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns SW: Sulzfluh, (I); Übergang Lünersee-Alpe – Schweizer Tor – Öfenpaß, 2000–2291 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Hochmaderer, (I); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2250 m, (8); Bielerhöhe SE: Hohes Rad, 1800–2900 m, (1); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Heim Spitze, SW Gaschurn, 2500 m, (142); Heim Spitze, SW Gaschurn, 2742 m, (I); Heim Spitze, SW Gaschurn, 2742 m, (1); Hohes Rad, 2500–2900 m, (I); Rotflüh, S Silvretta Stausee, (21).

28: Aufstieg Kops-Stausee – Alpe Verbella, 1855–2100 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Schruns SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Gentiana brachyphylla Vill.
Kurzblatt-Enzian 948 □

Ökologie: Magerrasen, Schneetälchen, Gesteinsfluren; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei am Brenner NE: Rosenjoch, (III); Navis E: Geierspitze, (III).

34: Alpbach S: Großer Galtenberg, (68); Geißstein, SE Jochberg, (I); Geißstein, SE Jochberg, 2300 m, (1); Kelchsau S: Neue Bamberger Hütte bis Schafsiedel, (38); Toralm bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Arrezjoch, SW Serfaus, (62); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Kölner Haus SW: Arrez Joch gegen Pezid Kopf, 2750 m, (223); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minderskopf, 2400–2827 m, (6); Samnaun W: Palinkopf (= Pellinkopf), (62); See/Paznaun S: Übergang Medrigjoch – Furglerjoch, 2555–2748 m, (8).

28: Aufstieg Darmstädter Hütte – Doppelseescharte, 2384–2786 m, (23); Darmstädter Hütte W: Kuchenjoch bis Scheibler, 2730–2978 m, (23); Kappl N: Schmalzgrubenscharte, (55).

30: Chemnitzer Hütte, oberhalb, 2650 m, (166); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Hochjochhospiz SW: Hochjoch, (I); Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Mittelberg S: Mittagskogel S-Seite, 2850–2950 m, (8); Mittelberg/Pitztal NW: Riffelsee, 2200–2300 m, (166); Obergurgl S: Hohe Mut, 2500 m, (166); Pitztal S: Braunschweiger Hütte, (I); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: Trenkwald: unterhalb Hundsbachalm,

2200 m, (166); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Schmalzkopf bei Nauders, (10); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Piösmes – Moalandlsee, 2200–2580 m, (166); Umhausen W: Leierstalalm bis Erlanger Hütte, 1900–2550 m, (130); Venetberg E Landeck, (1); Vent S: Niederjoch, (I); Vent SE: Ramoljoch: Moränen des Spiegelferner, (1); Vent: Zwerchwand bei Rofen, (1).

31: Brunnenkogel, hinteres Ötztal, (I); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Gschnitz SE: Wildgrube, (1); Gschnitz SE: Wildgrube, (I); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, (III); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, 2500 m, (1); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Obernberger See bis Portjoch, (5); Padaster bei Trins: beim TVN-Haus, (1); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Serles, (III); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8); Tribulaunhütte oberhalb: Fuß des Gschnitzer Tribulaun, (1).

35: Berliner Hütte E: Großer Mörchner, 2600–2700 m, (133); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Hinterbichl N: Dorfertal, 2121–2962 m, (31); Hohes Kreuz, Hang gegenüber der Clarahütte, (16); Johannishütte, unterhalb, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Gratkopf oberhalb Dabanitzhöhe, 2834 m, (1); Rostocker Hütte, 2179 m, (1); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223).

38: Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); Prägrater S: Bergerkogel S-Hang, 2500–2600 m, (1); St. Jakob/Def. NW: Bachlenke nahe Reichenberger Hütte, 2700 m, (27).

39: Dorfersee W: Aderspitze, 2989 m, (6); Huben N: Rotenkogel, 2710–2760 m, (6); Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kals W: Grat Weißer Knopf – Ganotzkogel, 2500 m, (6); Kals: Grat Spinevitrol bis Kleiner Aderkopf, 2700 m, (1); Karl-Fürst-Hütte, (8); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I).

40: Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals NE: Leitertal gegen Bergertörl, 2500 m, (1); Ködnitztal NE Kals, (1); Stüdlhütte NW: Untere Fruschnitzscharte, 2860 m, (141); Stüdlhütte: Hang gegen Finsteres Tal, 2800–2810 m, (223); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals: Böses Weibele, 2400–3000 m, (I); Schleinitz N Lienz, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Gargellen S: Madrisa, 2700–2770 m, (142); Gargellen SW: Gandatal, (16); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gargellen S: Ritzenspitzen, (16); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Litzner Sattel gegen Saarbrückner Hütte, (189); Tübinger Hütte W: Hinterberg-Gipfel, (96).

28: Schruns SE: Wormser Joch, (1).

Gentiana campestris L., Syn.: *Gentianella campestris* (L.) Börner
Feld-Enzian, Feld-Kranzenzian 949 □

Ökologie: Weiden, Lärchenwiesen, Magerrasen, alpine Rasen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Walchsee SW: Schreden bis Öd, 620–670 m, (203).

11: Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

33: Mayrhofen N: Burgstall, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192).

30: Fließ, (I); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (III); Hintertux N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); Mohrenköpfe W Glungezer, (III); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I); Wattener Lizum: Lizumer Hütte bis Klammjoch, 2050–2359 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weerbachtal S: Grafensalm, (I); Weitental W Hintertux, (I).

34: Griesalpe, SW Kitzbühel, (I); Kitzbühel NE: Trattalm, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp E: Scheidbach, (I); Elbigenalp W: Gumpensattel, (III); Gaishorn SW Tannheim, (I); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau N: Vordere- bis Obere Schochenalpe, 1330–1830 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Landsberger Hütte S: Lachenspitze W-Grat, (33); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Neunerkopf, SW Haldensee, (33); Noppenkar, N Elbigenalp, (33); Roßberg SW Vils, (III); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Stuibental S Schattwald, (I); Tannheim S: Geierköpfle, (III); Tannheim: Weiden bei Berg, (III); Tannheim S: Bogen, (III); Vils E: Lech-Au oberhalb der Vils-Mündung, 810 m, (227); Vils S: Große bis Kleine Schlicke, (33); Vilsalpsee S Tannheim, (33); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech N: Gaichtspitze, (33); Weißenbach/Lech NW: Krinnenspitze, (33).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Elmen: Bergwiesen, (1); Hahntennjoch, NW Imst, (I); Imst NW: Muttekopfhütte gegen Muttekopf, (41); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Muttekopfhütte NW Imst, oberhalb, 2200 m, (1); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Wiesjoch zwischen Pitzenegg und Plattberg, (205); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Schnanner Klamm, (1); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Aufstieg Leutkircherhütte – Stanskogel, 2261–2757 m, (10); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/A. NW: Oberes Steißbachtal, (8); St. Anton/Arlberg, (I); St. Anton/Arlberg N: Leutkircherhütte, (III); St. Christoph/Arlberg, (23); St. Christoph/Arlberg, (1); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal oberes: Weg zur Ulmer Hütte, (1); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Ehrwald, Umgebung, (222); Sonnenspitze S Ehrwald, (III); Tschirgant W-Seite E Imst, 1600–2200 m, (6).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Haller Salzberg, (I); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Lafatscherjoch, Nordkette, (I); Stallental, NW Schwaz, (I); Stanser Joch, N Schwaz, (III).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Maurach NE: Gruberstiege – Gruberscharte – Gruberkopf, 1900–2200 m, (86); Rofanspitze, (I); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

7: Heiterwanger See SSW: Bergwang S:oberhalb Mittereggerhof, 1460 m, (192); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, S-Umgebung, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Reutte N: Pflach, 824 m, (I); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (I); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtal, S Galtür, (156); Jamtal, S Galtür, (28); Jamtal, S Galtür, (I); Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Bodenalpe, Fimbertal, (I); Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf-S-Hang, 2050 m, (6); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); Obladis, (I); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Pians gegen Tobadill, (III); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Stuben/Pfunds N: Aufstieg Perflkopf – Theierjoch (Toarjoch), 1850–2200 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, 1800–2100 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Ischgl NW: Madleintal, (23); Konstanzer Hütte bis Kuchenjöchli, Aufstieg, (46); Konstanzer Hütte bis Kuchenjöchli, Aufstieg, (1); Wannenjöchl gegen Heilbronner Hütte, (55).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8).

30: Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Mittelberg/Pitztal, 1800 m, (I); Nauders NE: Schmalzkopf, 2600–2700 m, (10); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8);

Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pfundser Tscheytal, (1); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Untere Wassertal-Schlucht, 1700–1900 m, (8); Pitztal: St. Leonhard, Ronach bis Schwarzenbergalm, 1520–1780 m, (53); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Weixmannstall, Wildgartenkogel-W-Hang, 1500–1700 m, (8); Radurschltal bei Pfunds, (1); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Ried/Oberinntal SE: Sauregg gegen Schwabegertle, 1500 m, (53); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Venter Tal, 1400–2000 m, (I).

31: Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes W: Sennjoch, 2213 m, (15); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Gschnitz SW: Feuerstein bis Laponesalm, 1280–1480 m, (25); Hoher Burgstall nahe Starkenburger Hütte, NW Neustift/Stubai, (1); Hoher Burgstall unterhalb Starkenburger Hütte, (46); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (III); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze): Gipfel, 2400 m, (1); Kirchdachspitze, N Gschnitz, 2630 m, (I); Mieders, 950 m, (I); Neustift/Stubai N: Knappenhütte bis Starkenburger Hütte, 1890–2229 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Neustift/Stubai SE: Übergang Wasenwand – Roter Kopf – Kesselspitze, 2563–2728 m, (83); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation bis Elferhütte, 1794–2004 m, (8); Praxmar, 1700 m, (1); Rotspitze, SW Obernberg/Brenner, (III); Serles, (I); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Zwieselstein NE: Brunnenbergalm, 2000 m, (53).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Brenner NE: Vals, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach gegen Staniska, (8); Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8).

40: Kals NE: Greiwiesen, 2150 m, (192); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Frastanzer Anschwemmung, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bödele bei Dornbirn, (II); Damülser Mittagspitze bis Wannenkopf, 1600–1800 m, (9); Dornbirn SE: Mörzelspitze, (II); Fluhereckalpe bei Ebnit, (II); Furx bei Rankweil, (II); Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Hoher Freschen, (II); Kanisfluh-SE-Seite: Feuerstein Alpe, 1300–1500 m, (9); Rankweil E: Laternser Tal: Bonacker bis Mazona, 1080–1245 m, (56); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad NE: nahe Innerer Stierhof an den Ochsenhofer Köpfe, (23); Bezau NE: Winterstaude, (33); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hochgerach: Alpe Pila, 1500 m, (1); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Hoher Ifen SW: Hälekopf, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, 1050 m, (8); Satteinser Berg E Feldkirch, (II); Satteinser Berg bis Kulm, 700–900 m, (1); Schoppernau N: Aufstieg Breitenalpe – Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9); Thüringen NW: Schnifiserberg, (II).

2: Fellhorn E Riezlern, 1400–2000 m, (1); Güntlespitze, SW Baad, (33); Hochkrumbach gegen Widderstein, (Ia); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, (23); Riezlern W: Kürenwald bis Kürenalpe, (23); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Alpe Rauz oberhalb: an der alten Arlbergstraße, 1680 m, (1); Arlberg, (II); Arlberg, (1); Bludenz E: Obere Furkla, 1300–1600 m, (56); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls S: Damülser Horn-SW-Flanke, 1550–1750 m, (9); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Lech-Wiesen, 1450–1470 m, (1); Lech/Arlberg: Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Lech/Arlberg: Zug, 1500 m, (1); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Ravensburger Hütte, N Klösterle, (II); Stuben/Arlberg, (1); Trittalpe bei Zürs, (23); Ulmer Hütte gegen

Leutkircherhütte, Höhenweg, (55); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Warth/Arlberg: Guggis, 1400–1500 m, (8); Zürs, (II); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand NW: Parpfienzalpe, 1530 m, (53); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Drei Schwestern, S Feldkirch, 1900 m, (1); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Frastanz S: Gurtis gegen Gavadura, (1); Frastanz S: Stutz, 750–800 m, (II); Frastanz SE: Gurtisspitze SE-Hang, 1600–1700 m, (1); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gampalpe SE Gurtis, (1); Gamperdonatal, 1300 m, (1); Gamperdonatal: Barthümeljoch S Nenzinger Himmel, (23); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel (St. Rochus), (23); Gamperdonatal: bei St. Rochus, (1); Gargellen NW: Sarotlajoch bis Sarotlatal, (142); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gauertal: Talschluß, (1); Gurtis SE Frastanz, (II); Heinrich-Hueter-Hütte, W Vandans, (21); Hinterälpele bei Feldkirch, (II); Lünersee, (1); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Lünersee-SW-Ufer gegen Gemslücke, 2000–2120 m, (6); Nenzing S: Aufstieg Nenzinger Himmel bis Alpe Setsch, 1370–1722 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel gegen Sareiser Joch, (23); Nenzinger Himmel, Gamperdonatal, (1); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Schattenlagant bis Douglashütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Schesaplana, (1); Tschagguns S: Gauertal, oberes, (46); Tschagguns SW: Aufstieg Grabs gegen Alpila, (8)*; Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: beim Drusentor, 2300 m, (10); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe, (1); Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Bielerhöhe: bei der Madlener Hütte, (46); Gargellen E: Vergalda Alpe gegen Valisera, 2050 m, (6); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); Zeinisjoch, (1).

28: Partenen, (1); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Partenen NE: Versalspitze, (1); Schruns SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8).

Gentiana ciliata L., Syn.: *Gentianopsis ciliata* (L.) Ma
Fransenenzian 950 □

Ökologie: Magerrasen, Wegränder; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Kramsach: an der Ache, (Ia).

8: Kufstein, (I); Kufstein E: Kienbergklamm, (250).

34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Telfs, (I).

5: Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Innsbruck: Reichenau, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Finstermünz, (I); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pontlatzbrücke bis Prutz, rechtes Innufer, (8); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8).

31: Afling, (I).

33: Buch bei Jenbach: Au, (I); Kleinvolderberg: Aich, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hintertux, 1900 m, (I); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1200–1343 m, (8); Schmirn, (I); Siegreider Padastertal SE Steinach am Brenner, 1900 m, (III); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (33); Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau, (33); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Weißenbach/Lech N: Gaichtspitze, (33).

3: Berwang SW: Anrauth gegen Rauth, 1350–1150 m, (8); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Imst NW: Muttekopfhütte unterhalb: Malchbach, (41); Kaisers S: Lech, (I); Lechtal: Elmen, Aubereich, 960 m, (225); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Ehrwald SE: Hochfeldernalm, (III); Fernpaß SE: Aufstieg Muthenaualm, (222); Fernpaß SW: Schanzlsee Umgebung, 1160–1230 m, (210); Oberleutasch, (15); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Halltal, (III); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Solstein, (Ia); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Achensee E: Übergang Rofanspitze – Grubenscharte – Spieljoch, 2259–2230 m, (10); Erfurter Hütte bis Gschöllkopf, 1834–2039 m, (10); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Steinberg am Rofan, (I); Vorderes Sonnwendjoch, (Ia).

8: Kufstein NE: Unteres Kaisertal, (250); Kufstein SE: Gaisbachtal, (117); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Hochfilzen, (I).

11: Erpfendorf, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Spissertal oberhalb Noggls, Aufstieg nach Gstalden, 1500–1715 m, (8).

29: Nauders NW: Selleswald – Sellesköpfe, 1500–1650 m, (10); Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9).

30: Kauns, oberhalb, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, Klammsteig, 1050–1400 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8).

31: Brennersee: nächste Umgebung, 1340 m, (8); Fulpmes, (Ia); Gschnitztal: Trins, (1); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1640 m, (I); Neustift/Stubai, (I); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Serles, 1920 m, (III); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Trins, Gschnitztal, (I); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Karlsbader Hütte, S Lienz, 2200 m, (39); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Rauchkofel S-Seite, (29); Lienzer Klause bis Thal, (8); Obertilliach N: Windischtal, 1750–1850 m, (8); Stadtweg S Lienz, 1000 m, (27); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, (Ia).

57: Kartitsch SE: Erschbaumer Tal, 1450–2040 m, (15); Obertilliach SW: Porze-Gipfelgrat, 2580 m, (43).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Virgen NE: nahe Ruine Rabenstein, (74); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: N-Hang gegenüber Prägraten, 1330 m, (26); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

38: Innervillgraten, (Ia); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: N Zollamt Arnbach gegen Köckberg, Kalkscholle, 1150–1200 m, (8).

39: Kals S: Kalsertal, 1200–1300 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Matrei, (3); Matrei i. O. : Weg nach Stein, (27).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Greiwiesen, 2150 m, (192); Kals NE: Lucknerhaus, 2000 m, (27); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bregenz SE: Kennelbach, (33); Bregenz: Weißenreute bis Weidach, (28); Bregenz: am Hacken, (Ia); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bregenz E: Aufstieg Langen – Hirschberg, (23); Bregenz N: Ruggburg bei Backenreute, (33); Damüls, (8); Hirschberg NE Bregenz, (1); Langen bei Bregenz N: Hirschberg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad NW: Starzeljoch bis Grünhorn, (33); Bezau NE: Winterstaude, (33); Hoher Ifen oberhalb Gehrengrat, (23); Schröcken N: Ifersguntenalpe (Hoher Ifen), (23).

3: Großes Walsertal: Fontanella: Übergang von der Säge bis Seewaldsee, 1150–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Gauertal: obere Spora Alpe, (21); Heinrich-Hueter-Hütte, W Vandans, (21); Kreuzjoch beim Golm, SW Tschagguns, (21); Rellstal, oberes, (21); Tschagguns S: Gauertal, oberes, (37).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Heilbronner Hütte E: Jöchligrat, (21).

Gentiana clusii Perr. & Song., Syn.: *G. vulgaris* (Neilr.) Beck
Kalk-Glocken-Enzian, Clusius-Enzian 951 □

Ökologie: Magerrasen, Flachmoore, Gesteinsfluren, Geröll, Felsen; truppweise; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angerberg, (68); Brandenberger Tal: Beginn Triftsteig, 600 m, (III).

8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8); Kufstein: am Sparchenbach, 500 m, (I); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

11: Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Telfs, 650 m, (I); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Absam, oberhalb, 700 m, (I); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 930 m, (I); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, 650 m, (I); Stallental: unterhalb St. Georgenberg, (I); Vomperbach, 550 m, (I); Zirl, oberhalb, (1).

30: Finstermünz, (I).

31: Afling, unterhalb, 600 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: Katzenmoos, 1500 m, (192); Hintertux SW: Weitental, 1800–2100 m, (8); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux, Umgebung, (16); Kellerjoch bei Schwaz, (I); Navis, (I).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Holzalpe SE Rattenberg, (68); Holzalpe SE Rattenberg, (I); Jufen, SW Kitzbühel, (I); Kitzbühel, (I); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel S: Karstein, 1400–1922 m, (203); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lechtal: Hägerau, Aubereich, 1100–1120 m, (225); Lechtal: Stanzach N: Feldele am Schwarzwasserbach, 915 m, (226); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Reutte: Lech-Ufer, 850 m, (I); Stanzach NW: Schwarzwassertal, 930–1180 m, (226); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lechtal: Holzgau S: Jochweg, 1075–1100 m, (225); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226); Lechtal: bei Elbigenalp: Unter-

grünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Muttekopf NW Imst, 2300 m, (1); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, N-Seite, (205); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, W-Seite, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311); Reutte SE: Stuibenfälle gegen Plansee, (10); Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226); Reutte: Übergang über Steineberg nach Pflach, (8); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Ehrwald, Umgebung, (222); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, (I); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Telfs NW: Strassberghütte bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

5: Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hafelekar Spitze, (1); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Halltal, (I); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekar bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Pertisau, (3); Reith: Mähder, (35); Scharnitz, 950 m, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Seefeld bis Gießenbach, (8); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340 m, (192); Solstein, (1); Solstein: Gipfel, 2540 m, (I); Stallenalm NW Stans, (3); Stans NW: Naudersalm, (3).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Achensee-Ufer, 930 m, (I); Brandenberg, (I); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Kufstein W: Vorderthiersee bis Hinterthiersee, 678–862 m, (8); Vorderes Sonnwendjoch, (68); Wörgl N: Gh. Bärenbad bis Höhlensteinalm, 834–1100 m, (8).

7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl bis Schellschlicht, Sattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, S-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Reutte NE: Pflach: Aufstieg zur Säuling Hütte, (10); Reutte NE: Säuling, Übergang zum Pilgerschrofen, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, S-Grat, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Roger Alpe bis Rietz Alpe, (117); Kufstein NE: unterhalb Vorder Kaiserfelden: Rietzalm, (117); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

9: Hochfilzen, (13); Oberwalderalm (Gem. St. Ulrich/Pillersee), 1500–1800 m, (134).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Obladis, (I); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes: Aufstieg nach Froneben, (38); Matrei am Brenner SW: Blaser, (1); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13);

Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Sandestal bei Gschnitz, oberes, (1); Serles, 2630 m, (I); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, Gschnitztal, (I).

35: Brenner NE: Vals, (I); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Zell/Ziller SE: unterhalb Arbiskögerl, 1760 m, (192).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Drautal W Nikolsdorf: Frauenbach Mündung, (9); L

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Kerschbaumer Alm, (1); Kerschbaumer Alm, (36); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Rauchkofel S Lienz, 1000–1330 m, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Umbaltal, (88); Virgen, (I).

39: Ladstättwiese am Fuß der Kalser Höhe gegen Matrei, (1); Matrei i. O. N: Prosseggklamm Weg, 1000–1120 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Ködnitztal NE Kals, 1980–2060 m, (8); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Hackwald E Hohenems, 700–800 m, (I); Maria Ebene bei Feldkirch, 500 m, (I).

25: Feldkirch S: Amerlügen, (28); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Großes Walsertal: St. Gerold, 800 m, (I); Mellau SE: Kanisfluh, (23); Sonntag, Großes Walsertal, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg NW: Hoher Ifen, Gottesacker, (23); Thüringen NE: Hüggen Alpe ober Blons, (I).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8).

3: Alpe Rauz/Arlberg, oberhalb, 1680 m, (1); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Flexenpaß, 1784 m, (1); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1230–1400 m, (13); Klostertal: Wald N: Schützalpe, (I); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Schröcken bis Neubodenalpe, 1270–1650 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Trittscharte NE Rauz, (1); Trittscharte NE Rauz, (23); Zürs, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Bazora Alpe bei Gurtis, (I); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand SW: Zalimtal: Untere- bis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Latschau: Gauertal: Latschätz Alpe, 1900 m, (142); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel E: Sëtschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen, (23); Öfenpaß bis Geißspitze, 2293–2331 m, (119); Rellstal: Gipsgrätle, (21); Rellstal: Gipslöcher, (21); Schattenlagant bis Douglashütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); St. Anton/Montafon E: Rellseck, (28).

Gentiana cruciata L.
Kreuz-Enzian 952 □

Ökologie: Sonnige Berg- und Waldwiesen, Waldränder, Weiden, Laubgebüsche; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Tratzberg bei Jenbach, (I).
8: Walchsee, (I).
11: Kössen, (I).
34: Rattenberg: Stadtberg, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I); Imst gegen Scheibenbichl, (8); Imst: Kalvarienberg, (Ia).
5: Fiecht bei Schwaz, (I); Innsbruck, (I); Innsbruck N: unterhalb Kaisersäule, (III); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Höttinger Lehne, (III); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz gegen Fiecht, (Ia); Schwaz gegen St. Georgenberg, (Ia); Thaur, (I); Zirl, (I); Zirl N: Zirler Berg, (13); Zirl W: Dirschenbach bis Eigenhofen, 620–640 m, (105); Zirl: unterhalb Ruine Fragenstein, 700–730 m, (105).
27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).
30: Kronburg bei Zams, (I); Pfunds, (I); Pfunds, (Ia); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Berg N Tannheim, (III); Bichl bei Tannheim, (33); Giblen, oberes Lechtal, (I); Grän, (33); Haldensee NE: an der Seilbahn zum Füssener Jöchl, (33); Kienzen Weide, N Tannheim, (III); Lechtal: Hägerau N: Winkel, (33); Lechtal: Reutte N: SW Waida Siedlung, 840 m, (227); Lechtal: Reutte W: Tannenhof SE Wängle, 850 m, (227); Reutte E: Gehrenalpe gegen Gehrenspitze, 1700 m, (33); Schattwald gegen die bayrische Grenze, (33); Schattwald: Aufstieg zum Ponten, (33); Tannheim: Aufstieg zum Einstein, 1450 m, (33); Tannheimer Tal: Abstieg Wiesler Berg gegen Schattwald, (33); Tannheimer Tal: SW Schattwald, (33)*; Vilsrain, Tannheimer Tal, (I); Weißenbach/Lech N: Gaichtpaß, (I).
3: Plansee E: Griesenpaß, (I).
5: Achenkirch SW: Unterautal am Achensee, (I); Achselkopf NW Innsbruck: Bärfall, (III); Haller Salzberg, (I); Innsbruck NE: Thaurer Zunterkopf gegen Kaisersäule, (44); Innsbruck: Achselkopf unterhalb: Bärfall-Brandfläche, (44); Pertisau, (I); Seefeld, (I); St. Georgenberg N Schwaz, (I).
6: Brandenberg, (I); Kramsach NW: Ludoialm, (III); Kufstein W: Dreibrunnenjoch – Pfarrerwirt, Übergang, (117); Landl E: Schmiedtal, (I); Rattenberg: Weg nach Brandenberg, (I); Rattenberg: Weg zur Schreieralm, (I); Steinberg am Rofan bis Landl, (I); Vorderes Sonnwendjoch, (I).
7: Lechtal: Reutte NE: Pflach, Au am Lettenbach, 840–880 m, (227); Pinswang, (I).
9: Hochfilzen, (I); Hochfilzen NE: Hang gegen Warmingberg, (63); Pillersee, (I); St. Johann/Tirol, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fiss, oberhalb, (III); Serfaus, (105); Serfaus, unterhalb, (III).
30: Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Ried/Oberinntal E: Schwendtbach-Tobel, oberhalb Fendlerbach-Zufluß, 1200 m, (257).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lavanter Bergwiesen, (I); Lienz S: Franz-Lerch-Weg bis Goggsteig, (29); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Goggsteig bis Klammbrücke, 770–1200 m, (20); Rauchkofel S Lienz, (I); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen, (I); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau, (I); Bregenz E: Aufstieg Langen – Hirschberg, (23); Bregenz NE: Eichenberg gegen Hof, (28); Doren SW Sulzberg, (I); Hohe Kugel SE Hohenems, (I); Krumbach, (3); Pfänder E Bregenz, (28); Pfänder bei Bregenz, (I); Schuttannen bei Dornbirn, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau N: Sattelalpe gegen Bezegg, (23); Mittelberg, (I).

3: Sonntag bis Buchboden, Großes Walsertal, (I).

Gentiana germanica Willd., Syn.: *Gentianella germanica* (Willd.) Börner
Deutscher Enzian, Deutscher Kranzenzian 953 □

Ökologie: Magerrasen, Flachmoore, Schutt; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (3).

11: Kössen, 600 m, (I).

34: Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8).

30: Tösens, (1); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Ötz, (I).

33: Innsbruck SE: Moor beim Lanser See, Lanserkopf, (162); Innsbruck: Gluirsch, (I); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (I); Lanser See, (I); Sistrans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Innsbruck SE: Viggartal, (I); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1375 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Mayrhofen NW: Aufstieg Astegg – Gschößwand (Penken), 1200–1800 m, (22); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Waz-Niederleger, Wattental, (I).

34: Jochberg SE: Sintersbachtal, (I); Zauberwinkel bei Wörgl, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Haldensee N: Vilser Jöchl, (33); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Heiterwang: Aufstieg zum Thaneller, 1020 m, (1); Hornbachtal: Hinterhornbach gegen Drähütten, (33); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Elmen W: Klimm N, 970 m, (225); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Steeg: Aubereich Froschlache, 1130 m, (225); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).

3: Berwang SW: Brand gegen Anrauth, 1200–1300 m, (8); Biberwier, 1000 m, (15); Elmen: Bergwiesen, (1); Imst: Aufstieg zum Muttekopf, (1); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lermoos, (I); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Schnanner Klamm, (1); St. Anton/Arlberg N: Leutkircherhütte, 1870 m, (1); St. Jakob/Arlberg, (1); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).

4: Ehrwald, Umgebung, (222); Ehrwald: oberhalb Gaistalerhof, (III); Ehrwalder Alm, unterhalb, (1); Leutasch NW: Wurziger Steig, 1200 m, (53); Nassereith S: Tschirgant, Zwischensimmering bis Haiminger Alm, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

5: Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Scharnitz E: Hinterautal, (48); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Seefeld, (1); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Zirl: Jagdhaus Martinsberg, (1).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Kramsach: Aufstieg zur Bayreuther Hütte, 900 m, (53); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (1).

8: Kaisertal NE Kufstein, 900 m, (I); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65).

9: Hochfilzen, 1000 m, (1); Waidring SW: Weißbachtal, 800 m, (1); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen: bei Ried, 800 m, (1); Waidring: Hausberg-Hang gegen den Ort, 800 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fiss: Wiesenweg nach Ladis, 1436–1190 m, (8); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg Feld bis Serfaus, 1250–1400 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8); Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Pill N (Hohe Brücke), Aufstieg zur Lenzenalm, 1750–1896 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Martin-Busch-Hütte, (1); Nauders, (I); Nauders gegen Finstermünz, (35); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Obergurgl SW: Schönwieskopf gegen Gurgler Ache, (138); Obergurgl bis Ramoljoch, (1); Obergurgl, westliche Talhänge, (1); Pfunds E: Pfundser Tschey-Wiesen, (1); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfundser Tscheytal, (1); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Radurschltal: nächst Jagdhaus, (1); Rofental, W Vent, (1); Sölden SW: Gaislachalm, (114); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8); Vent, (I); Vent bis Martin-Busch-Hütte, (1); Vent gegen Ramoljoch, (1); Vent gegen Rofen, (1); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Venter Tal: unterhalb Vent, (1); Wenns SE: Hochzeigerhaus, (166); Zwieselstein gegen Pillberg: an der Straße, (1).

31: Brennersee, (1); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Leitenjoch bei Trins, 1800–2000 m, (I); Matrei am Brenner, (1); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Mieders, (I); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Neustift/Stubai, (I); Obernbergtal: Trunajoch, (I); Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Ranalt SW: nahe Dresdner Hütte, 2000 m, (1); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Senderstal: beim Kaserl, 1450 m, (I); Serles, (I); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner, (I); Steinach am Brenner W: Pflutschboden, (5); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins S: Rötenspitze (= Schmurzspitze), (1); Trins, Gschnitztal, (I); Trins, Gschnitztal, 1200–1600 m, (1); Truna- bis Steinacher Joch, (I); Umhausen SE: Niederthai, (114); Windachtal E Sölden, (1).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Gerlos S: Schönachtal: Stinkmoosalm, (III); Ginzling SW: Zamser Tal: Schlegeisspeicher NW-Seite, 1800–1900 m, (8); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg gegen Kolmhaus, 1100–1300 m, (22); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, 1256–1350 m, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Huben: an der Isel, 700–800 m, (I); Huben, (1); Lienz N: unterhalb Gaimberg: Kranzenleite, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailtal: Obertilliach bis Rodarm, 1450 m, (8); Golzentipp, N Obertilliach, (1); Gripp gegen Pitschileit, Obertilliach, (1); Kartitsch, 1300 m, (1); Kartitsch NE: Absteig Dorfberg – Leiten, (1); Kerschbaumer Alm, (36); Lavant W: Gh. Kreithof gegen Lienzer Dolomitenhütte, 1100–1500 m, (8); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach, (29); Obertilliach N: Rodarm-Ufer, (1); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Rauchkofel: Mitterwiesen, (1); Stadtweg S Lienz, (36).

57: Hollbruck, (1); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal, 1342–1650 m, (15); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1800 m, (1); Frosnitztal bei Gruben, 1160–1600 m, (9); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Johannishütte, (1); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Nilalm, NW Virgen, (1); Pebellalm, Umbaltal, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Prägraten gegen Hinterbichl, (1); Prägraten gegen Wallhorn, (1); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Bergerkogel, S Prägraten, 2650 m, (1); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Hopfgarten/Def. NE:

Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (I); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Oberes Defereggental: Obere Seebachalm bis Jagdhaus Alpe, 1950–2020 m, (8); Pustertal: W Arnbach bis Zollamt: Drauau und Draudamm, 1100 m, (8); Schlaiten bei Lienz, (13); St. Jakob/Def., 1390–1400 m, (6); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1920 m, (137); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).

39: Ganotzeck gegen Kals-Matreier Törl, 2000–2200 m, (8); Ganotzeck oberhalb Kals/Großdorf, 1750–2000 m, (8); Gruben E: Felbertauernstraße bis Asslab, 1300–1400 m, (8); Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kalsertal, (1); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matreier Tauernhaus gegen Messlinghaus, (53).

40: Dabaklamm N Kals, (17); Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, (I); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals N: oberes Dorfertal, (70); Kals NE: Fiegerhorn S-Grat, 2600–2740 m, (154); Kals NE: Greiwiesen, 2300 m, (154); Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113); Teischnitztal N Kals, (1).

41: Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), (46); Lesachtal bei Kals, (1); Lienz N: Schleinitz: Jägeralm, (1); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann im Walde ENE: Fercher, 1400 m, (1); St. Johann im Walde: Leibnitztal, 1300–1600 m, (10).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludesch, (37); Feldkirch, 500 m, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (1); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Fellengatter S Feldkirch, (1); Gaißau, (59); Rankweil, (II); Thüringen NW: Flugeline, 560–720 m, (56); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Thüringen E: Ludescher Berg gegen Nitzkopf, 620–1300 m, (56).

25: Amerlügen bei Feldkirch, 750 m, (1); Gampelün, SE Frastanz, (II).

28: Schruns, (1); Schruns, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Fluhereckalpe bei Ebnit, (II); Götzis E: Götzner Moos bei Meschach, (II); Götzis SE: Fraxern NE: Knitz bis Stock, 960–1230 m, (56); Hirschberg NE Bregenz, (1); Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Hoher Freschen, (II); Kanisfluh-SE-Seite: Ahornen Vorsäß, 850–1300 m, (9); Pfänder bei Bregenz, (II); Pfänder gegen Moos, (1); Rankweil E: Laternser Tal: Bonacker bis Mazona, 1080–1245 m, (56); Rankweil NE: oberhalb Zwischenwasser: "Stöcke", (II); Rankweil, E, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hoher Ifen oberhalb Gehrengrat, (23); Hopfreben, 1021 m, (1); Nenzing N: Hang NW oberhalb Düns, 800 m, (8); Tufers bei Feldkirch gegen Übersaxen, (II).

2: Schröcken N: Ifersguntenalpe (Hoher Ifen), (23); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken, oberhalb, (1).

3: Arlberg, (23); Klösterle N: Wäldletobel bis Alpe Grabs, 1500–1800 m, (8); Lech/Arlberg gegen Warth/Arlberg, 1460 m, (1); Lech/Arlberg SW: Zug, 1500 m, (1); Raggal, Großes Walsertal, (II).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand gegen Lünersee, (1); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandner Tal, 1100–1400 m, (1); Brandner Tal, 1100 m, (II); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Frastanz S: Gurtis gegen Gavadura, (1); Frastanz SE: Gurtisspitze SE-Hang, 1600–1700 m, (1); Gamperdonatal, 1300 m, (1); Gamperdonatal, 1000 m, (6); Gamperdonatal, 1300 m, (I); Gamperdonatal: Hang des Nenzinger Berg, (1); Gamperdonatal: Nenzing bis Kühbruck, (23); Gamperdonatal: Spusagang-Scharte, (23); Gamperdonatal: bei St. Rochus, (1); Gamperdonatal: oberhalb Kühbruck, 1000 m, (6); Hätabergerjoch SW Tschagguns, (21); Hinterälpele bei Feldkirch, 1600 m, (1); Lindauer Hütte NW: Geißspitze gegen Wilder Mann, (10); Lünersee, (1); Lünersee E: Zaluanda Alpe gegen Freschluakopf, (21); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Nenzinger Berg, (II); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Sattelalpe bei Gurtis, (1).

Gentiana lutea L. ssp. *lutea*
Gelber Enzian 954 □

Ökologie: Hochstauden, Gebüsche, Weiden; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp N: Rotwand (= Dorferberg), (33); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg bis Ellbogenspitze, 1550 m, (53); Vils S: Große bis Kleine Schlicke, (33); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Heiterwang, 1000 m, (I); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Maldonalpe, NW Imst, (I); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (17); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steinjöchl NW Imst, (I); Steißbachtal, oberes, NW St. Anton/Arlberg, 1900 m, (55); Tegestal, NW Nassereith, (I).

4: Ehrwald E: Aufstieg Märchenwald – Koppensteig, (222); Ehrwald SE: Aufstieg Gaistaler Hof – Koppensteig, (222); Ehrwald gegen Gaistal, (I); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Lermoos: Waldlehrpfad, (222); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192).

5: Achenkirch W: Juifen bis Schreckenspitze, am Kamm, 1300–1600 m, (I); Achenkirch W: Kleinzemmalm, (III); Achensee: Oberauer Mähder, (III); Achenwald SW: Bachental, (III); Angeralm bis Bäralpl, Karwendeltal, (III); Hallerangerhaus WNW: Lafatschertal, (I); In der Eng, (III); Innsbruck: Gernschrofen unterhalb Seegrube, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Karwendeltal: unterhalb Hochalm, (4); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Scharnitz SE: Gleirschtal, (I); Schleimsjoch bei Pertisau, N, (III); Seefelder Spitze, NW-Seite, (I); Zemm, W Achenkirch, (3); Zirl NE: Zirler Christen, (I).

6: Dalfazalm, obere, NW Maurach, (38); Kramsach NW: Zireinalm, (1); Vorderes Sonnwendjoch, (1); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

7: Hinteres Sonnwendjoch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Serfaus: Lawenstal oberhalb Schildachalpe, (63); Serfaus: untere Lawensalpe jenseits des Baches, (III); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Bludenz: Obdorf, nahe Muttersbergbahn-Talstation, 680 m, (II); Ludesch, oberhalb, 700 m, (II); Raggal: an der Lutz, 680 m, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls N: Vordere Uga Alpe gegen Damülser Mittagspitze, 1770–1900 m, (8); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Damüls: Klippern, S-,W- und N-Hang, 1700–1900 m, (9); Dornbirner Älpele, (Ia); Hirschberg NE Bregenz, (I); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Pfänder bei Bregenz, (I); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau NE: Winterstaude, (33); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hoher Ifen S: Melköde, (33); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Riezlern, 1100 m, (I); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Damüls S: Damülser Horn-SW-Flanke, 1550–1750 m, (9); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Eingang Großes Walsertal: NE Ludesch (Viens), 750–980 m,

(56); Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental, 1020–1317 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg, (23); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg W: Zuger Alpe, (28); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Pazüeltal SE Lech/Arlberg, 2100 m, (4); Rauz bis Trittkopf, (23); Rüfikopf N Zürs, (16); Schadonapaß, 1800 m, (I); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg, (Ia); Stuben/Arlberg N: Stubener Mähder, (4); Stuben/Arlberg bis Rauz, (23); Stuben/Arlberg gegen Rauz, (1); Warth/Arlberg: Guggis, 1400–1500 m, (8); Zürs, (4); Zürs, 1700 m, (1); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Aufstieg vom Nenzinger Himmel, 1320–1760 m, (6); Brand SW: Zalimtal: bis Untere Brüggele Alpe, 1100–1470 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Bürserberg bei Bludenz, 850 m, (II); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbruck, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Gurtis SE Frastanz, (1); Hätabergerjoch SW Tschagguns, (21); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel gegen Sareiser Joch, (23); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Ruggel-Rellstal W Vandans, (21); Schattenlagant bis Douglashütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Grabs/Bergstation gegen Volsporaalpe/Gauertal, 1393–1234 m, (8); Tschagguns SW: Unteres Gauertal, (8); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8); Tschagguns: Mittagspitze, (21); Walseralpe S Tschagguns, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen E: Vergaldatal, 1750 m, (142); Gargellental SW: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8).

28: Klostertal: Stallehr, Davennastock-W-Hang, 1260 m, (186); Latonsalpe S Innerbraz, (21); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Gentiana lutea × *pannonica* = *G.* × *laengstii* Hausm.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

6: Kramsach NW: Zireinalm W gegen Berglalm, (68); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

Gentiana nana Wulf., Syn.: *Comastoma nanum* (Wulf.) Toyokumi

Zwerg-Enzian , Zwerg-Haarschlund 955 □

Ökologie: Gipfelfluren, feuchte Gesteinsfluren, Schuttfluren, in Moospölstern; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Hintertux NE: Gamskarspitze, (III); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux WNW: Gschützspitze, (III); Tuxer Joch NW: Hornspitze, (III); Wattener Lizum NE: Poverer Hippold, 2630 m, (I); Wattener Lizum S: Geierspitze S-Hang, (III); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2600 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Innsbruck NW: Hohe Warte, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Obergurgl: Spiegelkogel, 3400 m, (III).

31: Habicht E: Pinnisjoch, (I); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, (I); Kirchdachspitze, N Gschnitz, 2370–2834 m, (I); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, 2630 m, (I); Neustift/Stubai SE: Übergang Wasenwand – Roter Kopf – Kesselspitze, 2563–2728 m, (83); Roßkogel SW Innsbruck, (I).

35: Brenner E: Saxalmwand S-Seite gegen Gipfel, (63); Geraer Hütte NW: Übergang Kahlwandspitze – Hohe Warte, (63); Saxalmwand im Vennbachtal, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm N Hinterbichl, (I); Prägraten N: Timmeltal, (16).

38: Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8).

39: Bretterwandspitze E Matrei i. O., (I); Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kalser Dorfertal: Gradözkees, 2800 m, (79).

40: Kals NE: Fiegerhorn S-Grat, 2600–2740 m, (154); Kals NE: Foledischnitz unterhalb des Fiegerhorn, (I); Kals N: Teischnitztal gegen Fanotscharte, (I); Kals NW: Tschadinepfohl, (I); Kalser Tauernhaus SE: Rumesoikopf W-Hang, 2700 m, (62); Ködnitztal NE Kals, (I); Lucknerhütte: Aufstieg Glorerhütte – Weißer Knoten, (16); Stüdlhütte NW: Untere Fruschnitzscharte, 2860 m, (141); Teischnitztal N Kals, 2500–2800 m, (6).

41: Kals: Böses Weibe, 2500 m, (I); Lienz N: Schleinitz N-Seite, (I); Lienz N: Schleinitz-Gipfel, (I).

Gentiana nana × *tenella* = *G.* × *hellwegeri* Huter

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Virgen SW: Mullitztal, (I);

39: Bretterwandspitze E Matrei i. O., (I);

Gentiana nivalis L.

Schnee-Enzian 956 □

Ökologie: Trockene, besonders torfige Grasböden, Schutt, Magerwiesen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: nächste Umgebung, (16); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Lanersbach W: Eggalm gegen Grüblspitze, (22); Morgenkogel, NE Ellbögen, (Ia); Navis E: Geierspitze, (III); Patscherkofel-Gipfel, (24); Weitental W Hintertux, (22).

34: Fieberbrunn S: Wildalmsee, (Ia); Gratlspitze bei Alpbach, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Umgebung Hermann-von-Barth-Hütte, (33); Gimpele bei Steeg, (Ia); Hinterhorn SW: Kanzberg, (33); Hinterhornbachtal: Rauheck NE: Lecht'ler Kanz unterhalb Hellscharte, (34); Lechtal: Stuibenhütte, (Ia); Roßberg SW Vils, (Ia); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils S: Große bis Kleine Schlicke, (33); Weißenbach/Lech N: Gaichtspitze, (33).

3: Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Kaiserjochhaus W: Bergleskopf, (33); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, E-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Aufstieg Leutkircherhütte – Stanskogel, 2261–2757 m, (10); St. Anton/A. NW: Übergang Galzig Arlensattel, 2184–2053 m, (8); St. Anton/Arlberg, (I); St. Christoph/Arlberg, (23); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).

4: Imst W: Tschirgant-Gipfel, (63); Telfs NW: Judenköpfe N Wildermieming, 1500–1700 m, (6).

5: Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Schwaz NW: Lamsenscharte bis Hochnißl, 2217–2546 m, (137).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Kramsach NW: Zireinalm, (68); Maurach NE: Gruberstiege – Gruberscharte – Gruberkopf, 1900–2200 m, (86); Rofanspitze, (Ia); Vorderes Sonnwendjoch, (1).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Zwölfer Kogel bis Pyramidenspitze, (117); Kufstein NE: Zwölferkogel bis Pyramidenspitze, (104); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65).

9: St. Ulrich/Pillersee NE: Aufstieg zum Mitterhorn, 2200–2500 m, (10).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus SW: Arrez Joch gegen Pezid Kopf, 2750 m, (223); Ladis W: Frommes gegen Schönjöchl, (55); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9).

28: Galtür: Sonnenberg bei Wirl, (156); Ischgl N: unterhalb Kieler Hütte, 2800 m, (159); Ischgl NW: Madleintal, (23).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal E Feichten:

Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Nauders, (I); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl: Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Obergurgl: Aufstieg zur Seenplatte, (8); Pfunds S: Roßkopf gegen St. Ulrichskopf, 2460 m, (223); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); St. Leonhard/Pitztal SW: Übergang Arzler Alm gegen Seirlöcherkogel, 1875–2100 m, (8); Vent, (I); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental gegen Hochjochhospiz, 2200–2450 m, (6); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Alpeinertal oberhalb Franz-Senn-Hütte, (III); Aperer Feuerstein, S Ranalt, 2955 m, (I); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze): Gipfel, S-Seite, 2300 m, (6); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1650 m, (I); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferhütte, Panoramaweg gegen Gratzengrübl, 2000–2100 m, (8); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Padaster bei Trins, (I); Sölden E: Laubkar, 2400–2700 m, (8); Sölden SE: Timmelstal, 1900–2100 m, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8); Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Gerlossteinhütte gegen Steinerkogel, (22); Ginzling W: Wildalm bis Graue Platte, 1760–2000 m, (8); Gries am Brenner E: Padauner Kogel, E-Grat bis Padauner Sattel, (63); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Schlegeisgrund, (22); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Lienz SSE: Laserztal, 1700–2000 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (Ia); Kartitsch S: Roßkopf, (36); Kartitsch SE: Erschbaumer Tal, 1450–2040 m, (15); Kartitsch SE: Königswand E-Seite, 2500 m, (43); Kartitsch: Obstanser Wiesen, (27); Untertilliach N: Eggenkofel S-Fuß, 2200 m, (27); Winklertal S Kartitsch, oberes, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Dorferalm bei Hinterbichl, (1); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Innergschlöss gegen Alte Prager Hütte, 2200 m, (27); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Umbaltal: Umgebung Clarahütte, (16); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).

38: Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); Wirtsalm, W St. Johann im Walde (= Marenwalder Alm), (Ia).

39: Kals W: Glocknerblick gegen Blauspitze, 1970–2200 m, (31); Matreier Tauernhaus bis St. Pöltner Hütte, 1500–2400 m, (31).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals NE: Fiegerhorn S-Grat, 2600–2740 m, (154); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Kals N: Teischnitzalpe, (Ia); Kalser Tauern, N Kals, (Ia); Ködnitztal NE Kals, 2400 m, (154).

41: Kals SE: Grat Schönleitenspitze bis Tschadinhorn, (154); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Zettersfeld, N Lienz, (36).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Hoher Freschen, (Ia); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau NE: Winterstaude, (33); Hirschegg NW: Gottesacker-Plateau – Karrenfeld, 1500–1967 m, (56); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Hoher Ifen SW: Hälekopf, (33); Hoher Ifen oberhalb Gehrengrat, (23); Schoppernau N: Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9); Schröcken N: Ifersguntenalpe (Hoher Ifen), (23).

2: Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33).

3: Arlberg, (I); Arlberg oberhalb Stuben, (Ia); Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (II); Lech-Wiesen, 1450–1470 m, (1); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Schindlerspitze,

N St. Christoph/Arlberg, (23); Zürs, (23); Zürs E: Übergang Rüfikopf – Stuttgarter Hütte, 2350–2305 m, (10); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Drei Schwestern, S Feldkirch, (II); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen W: St. Antönier Joch, 2375 m, (142); Lindauer Hütte ESE: Schwarzhorn SSW: Gratweg, 2300–2400 m, (182); Nenzing SW: Aufstieg Gamperdonatal – Naafkopf, (28); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen, (23); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Saulakopf N Douglashütte, 2060–2400 m, (10); Schattenlagant bis Douglashütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); St. Gallenkirch WSW: Innergweil-Alpe gegen Gweiljoch, 1750–2100 m, (8); Tilisuna Hütte NW: Verspala, (21); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe SW: Klostertal, 2100–2250 m, (8); Gargellen E: Vergalda Alpe gegen Valisera, 2050 m, (6); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96).

28: Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Gentiana orbicularis Schur, Syn.: *G. favrati* Rittener
Rundblatt-Enzian 957 □

Ökologie: Magerrasen, Gesteinsfluren, Schuttfluren; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Biberkopf, NE Lechleiten, (33); Reutte NW: Gehren Spitze, (33); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Steeg N: Schwarze Krenz, (33); Steeg NE: Muttekopf, (33); Steeg NE: Schwarze Milz am Kratzer (Heilbronner Weg), (33).

3: Aufstieg Simmshütte – Feuerspitze, 2004–2851 m, (115); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Pettneu/Arlberg N: Aperriesspitze, (III); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Zeblasjoch gegen Palinkopf (Pauliner Kopf), 2600 m, (145).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, (I); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, 2460–2720 m, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (III); Matrei am Brenner SW: Blaser, (1); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (1); Padaster bei Trins: beim TVN-Haus, (1); Serles, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, (16).

40: Ködnitztal NE Kals, 1980–2060 m, (8); Ködnitztal: Luckner Hütte, 2230 m, (27); Teischnitzalpe, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Arlberghöhe, W, (62); Ravensburger Hütte NW: Spullerschafberg, (II); Stuben/Arlberg gegen Hölltobel, 1500–1560 m, (8); Trittkopf NE Rauz, (1); Trittkopf NE Rauz, (II); Ulmer Hütte N Arlberg, (17); Ulmer Hütte bis Valfagehrjoch, bei St. Christoph/Arlberg, (1); Zürs See gegen Madlochjoch, (1); Zürs W: Madlochjoch, (1).

25: Bludenz S: Roßkopf, (21); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gamperdonatal: unterhalb Salarueljoch, (46); Nenzinger Himmel SW: Gorvion, (23); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Salarueljoch, Gamperdonatal, (1); Sarotlatal bis Zimbajoch, Aufstieg, 2400 m, (1); Tilisunahütte SE: Plasseggenpaß, (21); Tschagguns SW: Sulzfluh: Karrenfeld, (21); Tschagguns SW: beim Drusentor, (21); Zimba bei Vandans, 2645 m, (1).

Gentiana pannonica Scop.
Ostalpen-Enzian 958 □

Ökologie: Feuchte Hochstauden, Mähwiesen, Legföhren, Gebüsche; bodenvag, etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finsinggrud bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Kellerjoch: Grattengrat E Proxenalm, 2000 m, (III); Mayrhofen NW: Gschößberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8).

34: Fieberbrunn S: Lärchfilzkogel, 1580–1700 m, (9); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Gschöß, SW Kitzbühel, (I); Jufen, SW Kitzbühel, 1600 m, (I); Sagtaler Spitzen-E-Seite gegen Tristenjoch, (III); Wildseeloder SW: Bischof, Kar der N-Seite, 1900 m, (203).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Pfafflar, W Hahntennjoch, (I); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205).

4: Ehrwalder Alm gegen Ehrwald, (I); Gaistal, hinteres: Hohe Munde, (I); Leutasch: Franzosensteig, (I); Obermieming, Judenbachtal, 1200 m, (1).

5: Achensee: Seespitz, oberhalb, 1750 m, (4); Achselgrat, Nordkette, (III); Achselkopf, Nordkette, (I); Hafelekar Spitze N: Samertal, 1600–1900 m, (III); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Innsbruck N: Gleirschspitze-Hänge, 1790 m, (III); Isstal , N Hall/Tirol, (I); Lafatscherjoch, Nordkette, (I); Nauderer Stiege, Stallental, (I); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Solstein, 1840 m, (III); Solstein, (I); Stallenalm NW Stans, (3); Stanser Joch, N Schwaz, (I); Überschußalm NW Pertisau, (1).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Kramsach NW: Zireinalm, (1); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135).

7: Hinteres Sonnwendjoch gegen Ackernalpe, 1600 m, (1); Hinteres Sonnwendjoch gegen Ackernalpe, 1600 m, (III); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205).

8: Egersgrinn gegen Zwölferkogel, Zahmer Kaiser, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Hinterkaiserfeldalm bis Steingrubenschneid, (117); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein SE: Scharlinger Boden, (250); Scharlinger Boden, (I); Steingrube gegen Zwölferkogel, Zahmer Kaiser, (65); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65); Zahmer Kaiser: Petersköpfle gegen Zwölfer Kogel, (199).

9: Adlerspoint NE St. Johann/Tirol, (III).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Brandberger Kolmhaus, E Mayrhofen, 1800 m, (III); Finkenberg bis Gamshütte (Hermann-Hecht-Weg), 1880 m, (22); Gerlossteinwand, unterhalb, (III); Grünberg gegen die Zemm, Zemmgrund, (I); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (22); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Waxegger Mähder, Zemmgrund, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Freschen, (I); Mittagsspitze N Damüls, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Gottesackerplateau N Hoher Ifen, (III); Hirschegg NW: Gottesacker-Plateau – Karrenfeld, 1500–1967 m, (56); Hoher Ifen gegen Kalbele-Güntlealpe, (33); Schönenbachalpe bei Bezau, (III).

Gentiana pneumonanthe L.
Lungen-Enzian 959 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Flachmoore, Wiesenmoore, Riedwiesen; truppweise.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach W: Stans, (I).

6: Breitenbach bis Voldöpp, (I); Kramsach SW: Loar, (256); Kramsach: Ried nahe dem Kalkofen, (III); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248).

33: Innsbruck S: Lanserkopf: bei der Rhomberg Villa, (III).

34: Hagau S Kramsach, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Strad bei Imst, (3); Tarrenz, oberhalb, (I).

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Imst: unterhalb Schloß Starkenberg, (41); Obsteig, (III).

5: Gnadenwald, (I); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NE: Baumkirchen E, 640 m, (248); Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 m, (248); Hall/Tirol: W ober dem Hackl, (III); Innsbruck gegen Amras, (3); Mils bei Hall/Tirol, (III); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248).

31: Innsbruck: Wilten, Figgen, (I); Kematen gegen Völs, (I); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Aldrans, (I); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, 880 m, (248); Innsbruck: Amraser See, (II); Innsbruck: Paschberg, (I); Lanser Moor, (I); Sistrans, (I); Tantegert W Aldrans, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Igls, oberhalb, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Vils S: S Vilser Hof, 810–820 m, (227).

3: Kreckelmoos bei Reutte, (9); Reutte, (I); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).

4: Seefeld S: Wildsee, (182); Seefelder Moor, (16); Seefelder See, (I).

5: Innsbruck NE: Amerlingboden bei der Enzianhütte, 1300 m, (44); Innsbruck NE: Rechenhof bis Rumer Alm, (III).

7: Vils gegen Alatsee, (33)*.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Lienz E: Göriach, (I).

56: Lavant, (I); Lienz E: Bad Jungbrunn gegen Lavant, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

43: Iselsberg: 1 km SW Deferegger Hof, 1220 m, (10).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bangs NW Feldkirch, (I); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Bregenz W: Mehrerau, (28); Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Bregenz: Bodensee-Ufer, (28); Bregenz: Wocherhafen, (42); Bregenz: gegenüber Kläranlage, (42); Feldkirch E: Dums, 510 m, (56); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch NE: Tufers, 490 m, (56); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Altenstadt, (I); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (I); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Fußacher Ried, (III); Gaißau W Bregenz: Speichenwiesen, 397 m, (13); Gaißauer Ried: Gaißau bis Bodensee, 399 m, (6); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Höchst NW: Speichenwiesen, 396 m, (56); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Meiningen, (I); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil, 500 m, (105); Satteins E: N bis NE Röns (Latura, Plötsch, Jörgaställe), 660–740 m, (56); Satteins SE: S Röns (Kaltenbrunnen), 620 m, (56); Thüringen, (56); Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56); Tisis bei Feldkirch, (I).

3: Bludenz, (I); Thüringen E: Ludescher Berg gegen Nitzkopf, 620–1300 m, (56).

25: Frastanz, (I).

28: Bartholomäberg NW Schruns: Lutt, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (56); Bildstein SE Bregenz, 900 m, (II); Bizau, 750 m, (II); Düns SE Feldkirch, 756 m, (I); Götzis E: Meschach (Höf, Schlatt, Millrüti), 1050–1110 m, (56); Langenegg W: N Englen, (33)*; Rankweil E: Laternser Tal: Innerlaterns, 940–1060 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg: Übergang Allmein Alpe – Letzegatter, 1050–1247 m, (8); Sulzberg, 1000–1050 m, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Nenzing N: Hang NW oberhalb Düns, 800 m, (8); Rankweil SE: Übersaxen bis Gurtis, 850–1020 m, (56); Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, 1050 m, (8).

3: Eingang Großes Walsertal: NE Ludesch (Viens), 750–980 m, (56).

25: Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8).

Gentiana prostrata Haenke
Liegender Enzian 960 □

Ökologie: Magerrasen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Innsbruck N: Hintertux NE: Gamskarspitze, (I); Wattener Lizum E: Graue Wand, (III); Wattener Lizum NE: Poverer Hippold, 2600m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Hohe Warte, (I); Nordkette: Ursprungsattel zwischen Solstein und Reither Spitze, (1).

6: Vorderes Sonnwendjoch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2500–2800 m, (I); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13).

31: Kirchdachspitze, N Gschnitz, 2420–2680 m, (I); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, 2635 m, (I); Pinnis-Kette: Rote Wand, (III); Riepenspitze, bei Trins, (I); Sellrain SW: oberhalb Almindalm, 2100 m, (III); Serles, (I).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Brenner E: Saxalmwand S-Seite gegen Gipfel, (63); Geraer Hütte NW: Übergang Kahlwandspitze – Hohe Warte, (63); Saxalmwand im Vennbachtal, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm bei Hinterbichl, > 1600 m, (I); Frosnitztal: Katalalm, (I); Hinterbichl N: Dorfertal, 2400–3241 m, (6); Matrei i. O. NW: Frosnitzalm im Frosnitztal, (I); Maurertal, (I); Prägraten N: Timmeltal, (16); Umbaltal: Umgebung Clarahütte, (16).

38: Defereggental: um die Jagdhausalm, (I).

39: Kals W/Großdorf: Übergang Glocknerblick bis Kals-Matreier Törl, 2065–2207 m, (8); Kalser Tauernhaus W: Muntanitz, 2600 m, (I); Matrei i. O. NE: Nussingkogel-S-Grat, 2600–2900 m, (6); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Steineralm E Matrei i. O., (I).

40: Kals NE: Bergertörl, (46); Kals NE: Fiegerhorn, (I); Kalser Tauernhaus SE: Rumesoikopf W-Hang, 2700 m, (62).

Gentiana punctata L.
Tüpfel-Enzian 961 □

Ökologie: Zwergstrauchheiden, Borstwiesen, Hochstauden; bodenvag, vorwiegend aber kalkmeidend, besonders gern auf tiefgründigen Lehmböden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Iss-See gegen Morgenkogel, (Ia); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Matrei am Brenner NE: Rosenjoch, (III); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Navis E: Geierspitze, (III); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (22); Viggartal: Unterleger, (4); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Lizumer Hütte bis Junsjoch, 2050–2483 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 m, (8).

34: Blaufeld, S Kitzbühel, (3); Fieberbrunn S: Lärchfilzkogel, 1580–1700 m, (9); Geißstein, SE Jochberg, (I); Griesalpe, SW Kitzbühel, (3); Gschöß, SW Kitzbühel, (I); Jufen, SW Kitzbühel, 1600 m, (I); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kitzbühel SE: Bischof, 1400–2127 m, (203); Kitzbühel SE: Hoher Mahdstein, 1400–2062 m, (203); Kitzbühel SE: Ranken (Gebra), 1400–2057 m, (203); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Kitzbühel SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8); Kitzbühel SE: Übergang Bischofsjoch – Henlabjoch, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Renken (= Gebraranken SE Kitzbühel), (I); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Schwabeck bei Hinterhornbach, (33); Stanzach NW: Schwarzwassertal, (33); Sulzspitze, E-Seite, S Tannheim, (III); Weißenbach/Lech N: Gaichtspitze, (33).

3: Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Bichlbach S: Mühlwaldköpfl, (205); Imst NW: Übergang Steinjöchl – Anhalterhütte, 2198–2038 m, (8); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Grüner Ups, S-Seite, kleine Einsattelung, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg, (I); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steinjöchl NW Imst, (I).

4: Hochfeldern bei Leutasch, (I); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Falkenhütte N: Ladizkopf, (I); Nauderer Kar, Stallental, (I); Schwaz NW: Lamsenjoch, (I); Solstein, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Markspitze am Sonnwendjoch, (1); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (I); Jamtal, S Galtür, (I); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimberalpe, S Ischgl, (4); Furgler Eissee, ober- und unterhalb, (III); Furglersee, unterhalb, (63); Ischgl S: Idbach bis Gh. Bodenalpe, 2000–2200 m, (9); Ischgl SW: Pardatscher Grat und Flimjoch-S-Hang, 2600–2350 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8); Tösens: untere Heubergalpe, S, (III).

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); Ischgl NW: Madleintal, (23); Neue Heilbronner Hütte bis Valschaviel Jöchl, 2308–2480 m, (8); Schönverwalltal bis Neue Heilbronner Hütte, 1750–2360 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 2000 m, (192).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Hinterer Spiegelkogel-E-Flanke, SE Vent, 3150 m, (III); Hirschtal NW Mittelberg, Pitztal, (III); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Kaunertal: Nassereinalm W Gepatsch-Stausee, 1870–2150 m, (13); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2020–2250 m, (13); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Mittelberg/Pitztal, (III); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Neuberg- bis Tiefentalalpe W St. Leonhard/Pitztal, (III); Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Sölden S: Lenzenalm, 2020 m, (192); Sölden S: Martlaswald, 1950 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Vernagtferner: an den Hintergrasln, 2900 m, (III).

31: Axams S: Kögele, (4); Blaser: Südposition, 1900 m, (4); Brunnenkogel, hinteres Ötztal, 2734 m, (I); Gleinser Mähder S Schönberg, (4); Gleinsersee, S Schönberg, 1740 m, (I); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Langental, S Ranalt, 1500 m, (I); Lisenstal: Längentaler Alm unterhalb Westfalenhaus, 1900–2100 m, (8); Matrei am Brenner SW: Blaser, (4); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai N: Knappenhütte bis Starkenburger Hütte, 1890–2229 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation bis Elferhütte, 1794–2004 m, (8); Nürnberger Scharte, S-Seite, S Falbeson, 2700 m, (I); Obernbergtal: Trunajoch, unterhalb, 1900 m, (4); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Rietz S: Lausbichl, 1790 m, (192); Roßkogel SW Innsbruck, (1); Sandestal bei Gschnitz, (1); Schönberg S: Gleins – Gleinser Mähder und Boden – Maria Waldrast, (38); Silz S: Winnebach, 1795 m, (192); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sand-

dürrenmähder, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Windachtal E Sölden, (1).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Filzenalm bis Edelhütte, S Mayrhofen, 2000 m, (22); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Furtschaglhaus, unterhalb, 2200 m, (22); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Kolmhaus, oberhalb, E Mayrhofen, 1860 m, (22); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (22); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Valser Tal: Aufstieg Franzeler bis Gammerspitze, (63); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Vorderer Roßrugg-W-Hang, oberhalb der Granatenhütte, Zemmgrund, (133); Waxegger Mähder, Zemmgrund, (I); Zamsertal: Pfitscherjoch, unterhalb, 2100 m, (47); Zillergrund: SE Wh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Oberberg NE Kartitsch: Bannwald bis Dorfberg, 1900–2114 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Obertilliach: Rals, (2).

57: Filmoor SE Kartitsch, (43); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Prinz-Heinrich-Kapelle bis Obstanser See-Hütte, 1960–2304 m, (8); Kartitsch S: Roßkopf, (36); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal gegen Porzescharte, (1); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2); Obstans S Kartitsch, (43); Porzekar SW Obertilliach, (43).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Rostocker Hütte, (1); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Staller Alpe bis Staller Sattel, (8).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Dabatal SW Hinterbichl, (10); Defereggental: Schwarzachtal, 2100 m, (188); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten, 2100–2200 m, (1); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

39: Ganotzalm bis Blauspitze, NW Kals, 2200–2500 m, (27); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (Ia); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i. O. : Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9).

40: Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals N: Dorfertal, (103); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Teischnitztal N Kals, 2000–2200 m, (1).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Schleinitz N Lienz, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls N: Vordere Uga Alpe gegen Damülser Mittagspitze, 1770–1900 m, (8); Hoher Freschen, (Ia); Hoher Freschen SW: Untere Saluver Alpe bis Hoher Freschen, 1530–1970 m, (56); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Bezau NE: Winterstaude, (33); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hochgerach, E Feldkirch, (Ia); Hoher Ifen SW: Hälekopf, (33); Hoher Ifen oberhalb Gehrengrat, (23); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Niedere NE Bezau, (33); Schoppernau N: Aufstieg Breitenalpe – Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau NE: Althornbachalpe bis Steinmannl, 1666–1981 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Steinmannl, W Schwarzwasserhütte, (33).

2: Hochkrumbach, (Ia); Mittelberg E: Hammerspitze-W-Hang, 1200--1800 m, (9); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Widderstein, (Ia); Zwerenalpe, S Riezlern, 1350–1700 m, (1).

3: Arlberg, (23); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Dalaas N: Formarin, (28); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Frei-

burger Hütte, 1880–2100 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Pazüelalpe, N St. Christoph/Arlberg, (23); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Valfagehrjoch, N St. Christoph/Arlberg, (23).

25: Brand E: Gulma-Steig, 1700–1900 m, (53); Brand S: Lünersee-Rundweg, 1980–2050 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Übergang Lünersee-Alpe – Schweizer Tor – Ötenpaß, 2000–2291 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2250 m, (8); Bielerhöhe W: Großvermunt, 1760–1780 m, (13); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); Rotbühlspitze SE Gargellen, 2510 m, (21); St. Gallenkirch S: Garfrescha Maisäß bis Versettla, 1500–2200 m, (126); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8).

28: Bielerhöhe SE: Hohes Rad, (1); Kaltenbergerhütte, SE Langen, 2080 m, (53); Partenen, 1100 m, (I); Partenen: oberhalb der Illschlucht, 1720 m, (13); Schruns SE: Übergang Wormser Hütte bis Furkla (Grasjoch), 2300–1975 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Gentiana punctata × *purpurea* = *G.* × *spuria* Lebert, Syn.: *G.* × *gaudiniana* Thom.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal, S Ischgl, (I).

28: Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze (unterh. Faselfadspitze), 2384–2993 m, (23); Brüllender See bei der Heilbronner Hütte, 2400 m, (55); Schönverwalltal, (46); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Schröcken, (I).

3: Arlberg, (23); Arlberg: Hügel zwischen Rauz und oberer Flexenstraße, 1800 m, (4); Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Ulmer Hütte N Arlberg, unterhalb, (23); Zürs, (23); Zürs NE: Pazüelalpe, (23).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Reutlinger Hütte N: Wildebene, (II).

Gentiana purpurea L.
Purpur-Enzian 962 □

Ökologie: Zwergstrauchheiden, Hochstauden, Gebüsche, Weiderasen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hochrappenkopf NE Warth/Arlberg, (33); Lechleiten gegen den Grünen, NW Warth/Arlberg, (33); Wannenberg SW Baad, (33).

3: Galzig N St. Christoph/Arlberg, (45); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/A. NW: Oberes Steißbachtal, (8); St. Anton/Arlberg gegen Galzig, 2040 m, (53); St. Christoph/Arlberg N: Gandekopf-N-Hang, 1800 m, (4); St. Christoph/Arlberg N: Gandekopf-S-Hang, 1900 m, (4); Steeg SW: Krabachalpe, 1800–2100 m, (III); Steeg W: Bockbachalpe, 1800–2100 m, (III); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür/Paznaun: Birkhahnkopf-NE-Hang, 1800–1900 m, (9); Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8); Kleinvermunt bei Galtür, (156); Kleinvermunt bei Galtür, (I).

27: Fimberjoch, (4); Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fimbertal, oberes, S Ischgl, (I); Kadratsch bei Fiss, (III); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S:

Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Serfaus: Sattelkopf, nahe den Quarzithalden, (III); Urgental bei Fließ, (I).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Fasultal nahe Konstanzer Hütte, (1); Galtür/Paznaun W: Muttelberg-S-Hang bei Kleinzeinis, 1800 m, (9); Ischgl SW: Galtür gegen Zeinisjoch, 1780 m, (6); Konstanzer Hütte, (I); Moostal nahe Darmstädter Hütte, (1); Peischlkopf SW St. Christoph/Arlberg, (I); Peischlkopf SW St. Christoph/Arlberg, 1900 m, (1); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8); Schönverwalltal, (46); Schönverwalltal, (1); St. Anton/Arlberg S: Moostal, 1500–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23); St. Anton/Arlberg S: Moostal, hinteres, (I); St. Anton/Arlberg: Eugenweg, (23); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Zeinisjoch, E-Seite, (I).

30: Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Piller, SW Wenns, (166); Sechszeiger, E Wenns, (166); Venetjoch, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Baad NW: Starzeljoch bis Grünhorn, (33); Falzerkopf, NE Schoppernau, (33); Grünhorn, E Schoppernau, (33); Hochstarzel E Baad, (33); Hoher Ifen SW: Hälekopf, (33); Hoher Ifen, W Riezlern, (1); Hoher Ifen: Ifersgundalpe, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Mittelberg W: Walmendinger Horn, (33); Ochsenhofer Köpfe, S Hoher Ifen, (33); Ochsenhofer Scharte, S Hoher Ifen, (23); Ochsenhofer Scharte, S Hoher Ifen, (33); Riezlern N: Straußberg gegen Hörnlebach, (33); Schoppernau N: Aufstieg Breitenalpe – Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schröcken N: Ifersguntenalpe (Hoher Ifen), (23); Schwarzwasserhütte, S Hoher Ifen, (33); Schwarzwassertal, oberes, (33); Starzeljoch, NW Baad, (I); Steinmannl, W Schwarzwasserhütte, (33).

2: Fellhorn E Riezlern, (II); Gemstelalpe, S Mittelberg, (33); Güntlespitze, SW Baad, (33); Hochalppaß, NE Schröcken, (33); Hochkrumbach, (1); Hochkrumbach, (I); Hochkrumbach: Widderstein: nahe Hochalpsee, (33); Hochtannbergpaß, (Ia); Hochtannbergpaß NW: Höferspitze, (33); Hochtannbergpaß W Warth/Arlberg, (33); Kanzelwand, SE Riezlern, (1); Kuhgehrenspitze, S Riezlern, (33); Mittelberg E: Hammerspitze-W-Hang, 1200–1800 m, (9); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg S: Obere Schönesbodenalpe am Elfer, (33); Riezlern E: Fellhorn, (33); Schoppernau SE: Üntschenspitze (= Üntscheller), (33); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Seekopf N Hochtannbergpaß, (33); Üntschenpaß, N Schröcken, (33); Widderstein, (33); Widderstein, W-Hang, 1800–1900 m, (33); Zwerenalpe, S Riezlern, 1350 m, (1).

3: Arlberg, 1800 m, (1); Arlberg, (23); Arlberg: Mähder zwischen Rauz und oberer Flexenstraße, 1750 m, (4); Auenfeldtobel zwischen Schröcken und Lech, (I); Dalaas N: Formarin, (28); Formarinalpe N Dalaas, (I); Kalbelesee, NE Schröcken, (33); Kriegerhorn E Lech/Arlberg, (I); Lech/Arlberg, (I); Lech/Arlberg W: Zuger Alpe, (28); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Pazüelalpe, N St. Christoph/Arlberg, (23); St. Christoph/Arlberg bis Ulmer Hütte, (23); Stuben/Arlberg, (I); Stuben/Arlberg gegen Rauz, (I); Stuttgarter Hütte gegen Pazüelspitze, N St. Christoph/Arlberg, 2100 m, (1); Trittalpe bei Zürs, (23); Zürs, (I); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zug, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn WSW: Lift-Mittelstation bis Gantekopf, 1500–1958 m, (8); Illfälle im Großvermunttal, (1); Illfälle im Großvermunttal, (I); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Garfrescha Maisäß bis Versettla, 1500–2200 m, (126); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Vermuntstausee gegen Bielerhöhe, (8); Zeinisjoch, (1).

28: Albonaalpe bis Maroijoch, (23); Albonaalpe, S Stuben/Arlberg, (I); Burtschakopf, S Klösterle, (I); Galtür NW: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); Heilbronner Hütte SE: Grüner Grat, 2690 m, (21); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Kristberg – Moor, SW Dalaas, 1400 m, (II); Montafon: E Stausee Kops, Äußere bis Innere Ganiferalpe, 1450–1520 m, (8); Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); Partenen NE: Aufstieg Tafamunt Alpe bis Wiegensee, 1700–1950 m, (8); Satteinser Alpe, S Langen/A., (23); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns E: Silbertal, 1000 m, (142); Schruns E: Silbertal, "Im wilden Ried", 1500 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns SE: Übergang Wormser Hütte bis Furkla (Grasjoch), 2300–1975 m, (8); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Gentiana tenella Rottb., Syn.: *Comastoma tenellum* (Rottb.) Toyok.
Zarter Enzian, Zarter Haarschlund 963 □

Ökologie: Gipfelfluren, Läger, Gesteinsfluren; gesellig; bodenvag bis etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Mohrenköpfe W Glungezer, (III); Navis NE: Seeköpfl, (III); Wattener Lizum, (I); Wattener Lizum E: Graue Wand, (III); Wattener Lizum NE: Poverer Hippold, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I); Wattental: Mölser Scharte, oberhalb des Mölssee, (I); Wattental: Saghorst, (III).

34: Blaufeld, S Kitzbühel, 1900 m, (I); Geißstein, SE Jochberg, (I); Hochfilzen S: Spielberg Alpe bis Spielbergtörl, (63); Hochfilzen S: Spielberghorn: vom Gipfel gegen E, (III); Jufen, SW Kitzbühel, (I); Kitzbühel SW: Jufen, (3); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Gimpele bei Steeg, (I); Holzgau NW: Schwarze Milz, (33); Kemptener Hütte NE: Auf der March, (33); Steeg NE: Muttekopf, (33); Steeg bis Ellbogenspitze, (33); Steeg NE: Schwarze Milz am Kratzer (Heilbronner Weg), (33); Strahlkopf bei Holzgau, (33).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, (I); Augsburger Hütte E, 2300 m, (III).

4: Hohe Munde E-Hang, (I).

5: Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Innsbruck N: Hohe Warte, (I); Innsbruck NW: Brandjoch S-Grat, (III); Innsbruck: Sattelspitze E, (III); Lafatscherjoch, Nordkette, (I); Reith bei Seefeld NE: Rauhenkopf, (I); Reitherspitze bei Seefeld, (III); Solstein: Gipfel, (I); Thaurer Jochspitze, (III).

6: Achensee: Schönjochalm gegen Unnutz, (68); Gschöllkopf NE Maurach, (III); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Unnutz bei Achenkirch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Arrezjoch, SW Serfaus, (62); Heuberg W Tösens, (63); Kölner Haus SW: Arrezjoch gegen Pezid-Kopf, 2750 m, (223); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26).

28: St. Anton/Arlberg SW: Fasultal, (I).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Königstal NE Obergurgl, (13); Martin-Busch-Hütte, (1); Niedertal, S Vent, 1930–2300 m, (I); Obergurgl S: nahe Sessellift-Talstation auf die Hohe Mut, (III); Obergurgl: Spiegelkogel, 3400 m, (III); Obergurgl: Zirbenwald, (121); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Venter Tal: oberhalb Rofen, (I).

31: Fulpmes NW: Ampferstein-Gipfel, (I); Hoher Burgstall-Gipfel, (I); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze): Gipfel, S-Seite, 2300 m, (6); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, 2635 m, (I); Neue Regensburger Hütte NE: Schrimmennieder S-Seite, 2700 m, (38); Neustift/Stubai NW: Niederer – Hoher Burgstall – Schlicker Schartl, (38); Obernberg/Brenner S: Geierskragen, (III); Schafalpental: Zischgeles, 2900 m, (I); Serles, 2690 m, (I); Serles: unter den Felsen Rote Wand, (III); Serles: unter den Felswänden der Lämpermahdspitze, (III); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), 2200 m, (I); Trins S: Leitenjoch, (I).

35: Brenner NE: Niedervennjöchl (= Saxalmjöchl, Ploderjoch), (I); Griesbergtal E Brenner, 2200 m, (I); Saxalmwand im Vennbachtal, (III); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zamser Tal: nahe Dominikushütte, (133).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch S: Roßkopf, 2420 m, (21); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Obertilliach SW: oberes Leitnertal, (16).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm N Hinterbichl, (I); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Frosnitztal, (I); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Frosnitz Alpe bis Frosnitz Kees, (46); Hinterbichl N: Dorfertal, 2400–3241 m, (6); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Umbaltal: Umgebung Clarahütte, (16).

38: Außervillgraten NE: Bockstein, 2500 m, (I); Bergeralm SE Prägraten, (I); Defereggental oberstes: Jagdhausalpe, (I); Erlsbach NE: Jagdhausalpe bis Hörnle, 2030–2742 m, (6); Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); Oberstes Defereggental: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8).

39: Bretterwandspitze E Matrei i. O., (I); Ganotzeck gegen Kals-Matreier Törl, 2000–2200 m, (8); Kals W/Großdorf: Übergang Glocknerblick bis Kals-Matreier Törl, 2065–2207 m, (8); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (I); Matrei i. O. NE: Nussingkogel-S-Grat, 2600–2900 m, (6); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I); Steineralm E Matrei i. O., (I).

40: Kals N: Dorfertal, (103); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals NE: Fiegerhorn S-Grat, 2600–2740 m, (154); Kalser Tauernhaus SE: Rumesoikopf W-Hang, 2700 m, (62).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Warth/Arlberg N: Elfer bis Liechelkopf, (33).

3: Arlberghöhe, (23); Freiburger Hütte N: Rote Wand, (II); Ravensburger Hütte NW: Spullerschafberg, (I); Trittalpe bei Zürs, (I); Trittkopf NE Rauz, (23).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Wannaköpfle, 2030 m, (55).

Gentiana terglouensis Hacq. **ssp. *imbricata*** (Froel.) O. Schwarz, Syn.: *G. bavarica* L. var. *imbricata* (Froel.) Schleich.
Dolomiten-Enzian 964 ☐

Ökologie: Magerrasen, Schuttfluren, Gesteinsfluren; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I . .

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (I); Kerschbaumer Alm, 2000–2100 m, (1); Laserztal: Laserzalpe, (Ia); Lienz S: Kerschbaumer Hütte bis Kerschbaumertörl, 1902–2285 m, (8); Spitzkofel, (11); Zochenpaß, S Lienz, (1).

57: Kartitsch S: Maurerspitze, (43); Kartitsch S: Obstanser-See-Hütte, oberhalb, (5); Kartitsch S: Roßkopf, (43); Kartitsch S: Roßkopf, (36); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch SE: Königswand-Gipfel, (43); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal gegen Stuckensee, 1900 m, (5); Obstanser See S Kartitsch, (36); Porze, SW Obertilliach, (43).

Gentiana utriculosa L.
Schlauch-Enzian 965 ☐

Ökologie: Feuchte, torfige, quellige Plätze, Felsen; kalkliebend, selten auf Schiefer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans bis Tratzberg, (3).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Brennbichl gegen Imst, (41).

4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8).

5: Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

31: Kematen, 600 m, (I); Völs, 600 m, (I).

33: Innsbruck: Vill: Viller Moor, (2); Lanser Moor, (I); Sistrans, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bernhardseck bei Elbigenalp, (I); Elbigenalp: Dürrenberg-Wiesen bei Untergiblen, (I); Grän NE: Brentenjoch, (33)*; Häselgehr, (I); Haldensee N: Pfronten Hütte gegen Sebenalpe, (3); Hinterhorn SW: Kanzberg, 1980 m, (33); Hochvogel NE: Schänzle Kopf, am Jubiläumsweg, (3); Holzgau, (I); Landsberger Hütte SW: Steinkarspitze, (33); Landsberger Hütte NE: Schochenspitze, (3); Landsberger Hütte NE: Schochenspitze, (I); Landsberger Hütte S: Lachenspitze W-Grat, (33); Landsberger Hütte SW: Lachenspitze gegen Steinkarspitze, (3); Landsberger Hütte bis Schochenspitze, (33); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Steeg: Aubereich Froschlache, 1130 m, (225); Musau bei Vils, (33); Nagelskopf bei Steeg, (33); Roßberg SW Vils, (I); Stanzach SW: Hornbachtal, (33); Steeg N: Mittlere Hochalm, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Sulzspitze, S Tannheim, (3); Sulzspitze, S Tannheim, (33); Vils S: Vilser Kegel, (33); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vilsalpe gegen Rauhhorn, (33); Vilsalpsee S Tannheim, (33); Vilsalpsee SW: Schäferkopf, (III); Vorderhornbach NW: Grubachspitze, 2100 m, (33); Vorderhornbach bis Martinau: rechter Lechau Bereich, 960–970 m, (8); Vorderhornbach: linkes Lech-Ufer, (33); Weißenbach/Lech, (33); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Häselgehr SE: Gramais gegen Sattele, 1340–1900 m, (9); Lechtal: Forchach: Lechauen Ost, 890 m, (226); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); Schober N Ehrwald, (I);

St. Anton/Arlberg, (23); Stanzach, (33); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8).

4: Alplhaus NW Telfs, (III); Berwang SE: Lorea-Gruppe, (I); Biberwier S: Liftbergstation gegen Marienbergjoch, 1640–1790 m, (222); Ehrwald bis Lermoos: Panoramaweg, (222); Nassereith gegen Holzleitensattel, (I); Seefelder Joch, (38); Telfs NW: Judenköpfe N Wildermieming, 1500–1700 m, (6); Tschirgant W-Seite E Imst, 1600–2200 m, (6).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Innsbruck N: Mannlspitze, 2340 m, (I); Innsbruck NE: Übergang Achselkopf – Höttinger Alm, 1560–1487 m, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Reitherspitze bei Seefeld, (III); Scharnitz, (III); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Stallental, NW Schwaz, (38).

6: Achenkirch SE: Kögelalm, (68); Achenkirch SE: Kögelalm, (I); Steinberg am Rofan, (3).

7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Lechtal: Vils E: Unterpinswang, 815–830 m, (227); Plansee NE: Kreuzspitzl, S-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (117); Kufstein NE: Zwölferkogel bis Pyramidenspitze, (104); Pyramidenspitze, Zahmer Kaiser, (I); Vorderkaiserfelden, Zahmer Kaiser, 1300 m, (I).

9: Hochfilzen, (I); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Oberwalderalm (Gem. St. Ulrich/Pillersee), 1500–1800 m, (134); Pillersee, (I); Waidring S: Pillersee-E-Ufer, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Aufstieg Schredergasse – Gh. Steinplatte, 800–1374 m, (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus W: Aufstieg zum Furglersee, (26); Obladis, (I); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8); Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).

30: Fließ, oberhalb: Wiesen, (III); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Wenns SW: Salzmöser, (166).

31: Gleinser Moor, S Schönberg, (I); Trins, Gschnitztal, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Breitenstein N Obertilliach, 2200 m, (27); Kartitsch NE: Spitzstein, (I); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Lienz SE: Tristacher Wiesen, 1400–1800 m, (1); Lienz SSE: Laserztal, 1700–2000 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Nikolsdorf SW: Lavanter Almtal, 1200 m, (39); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192); Untertilliach N: Eggenkofel S-Fuß, 2200 m, (27).

57: Helm SW Sillian, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 2200–2400 m, (27); Tauerntal: Innergschlöss, (I).

39: Großdorf bei Kals: Ganotzeck, 2100 m, (27); Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals W: Glocknerblick gegen Blauspitze, 1970–2200 m, (31).

40: Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Mäder, (23); Maria Ebene bei Feldkirch, (I); Meiningen, (I); Satteins N: Bündt-Fischerhof, 550–980 m, (56); Schnifis, (I); Tisis bei Feldkirch, (I); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).

3: Bludenz, (I); Ludesch, (II).

25: Frastanzer Anschwemmung, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Laternser Tal: S Laterns, 890 m, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hoher Ifen S: Ifenmulde, (33)*; Rankweil SE: Übersaxen bis Gurtis, 850–1020 m, (56); Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, 1050 m, (8); Satteins E: E Düns (Gäldern), 750–800 m, (56); Satteins NE: N Düns (Montanast), 800–880 m, (56); Thüringerberg N Thüringen, (28); Übersaxen SE Rankweil, (I); Übersaxen SE Rankweil, (56).

3: Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8).

25: Amerlügen bei Feldkirch, (I); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

Gentiana verna L.
Frühlings-Enzian, Schusternagele 966 □

Ökologie: Magerwiesen, Weiden, sonnige trockene und feuchte Grasplätze, Flachmoore, lichte Waldplätze.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, am Inn, (3).

6: Angerberg, (68); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8).

8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

35: Mayrhofen SW: Dornau: In den Bränden, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck: 1 km E Grins, (1).

4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NW: Thaur bis Romediuskirchl, 633–791 m, (8); Innsbruck N: Burenhofmahd bei der Mühlauklamm am Weg zur Enzianhütte, (44); Innsbruck NE: Arzl gegen Rechenhof, (3); Innsbruck: Gramartboden W Hungerburg, (44); Innsbruck: Kranebitten, (44); Innsbruck: Mühlau, Scheibenbichl, (35); Innsbruck: Wurmbach-Ursprung, (I); Innsbruck: unterhalb Weiherburg, (I); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur, oberhalb, (35); Zirl, (32); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).

30: Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8).

31: Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (I).

33: Innsbruck ESE: Ampaß E: Köglmoos, 840 m, (248); Innsbruck: Amras, (Ia); Lans, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Matrei am Brenner: unteres Navistal, 1000–1300 m, (86); Mayrhofen NW: Gschößberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); Mayrhofen NW: Penken, (22); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (22); Tuxertal: Persal: Straße nach Astegg am Wasserfall, (22); Wattener Lizum: Lizum Alm, (1); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Geißstein-N-Seite, SE Jochberg, (2); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg/Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kitzbühel E: Pfeiferkogel, (2); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel: Hahnenkamm bis Ehrenbachhöhe, 1659–1802 m, (15); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Kufstein E: Karstein N-Seite, (2); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau N: Vordere- bis Obere Schochenalpe, 1330–1830 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal oberes: Häselgehr gegen Elbigenalp, (10); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, (1); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Biberwier: 1–1,5km SW (Tunnelmündung), 1030–1080 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Muttekopf Hütte SW: Schaflanne gegen Pleiskopf, 2600 m, (10); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Plansee SE: Daniel, N-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Wiesjoch zwischen Pitzenegg und Plattberg, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Reutte SE: Stuibenfälle gegen Plansee, (10); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg, (28); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg: Arlenweg, (1); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Biberwier S: Liftbergstation gegen Marienbergjoch, 1640–1790 m, (222); Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald, Umgebung, (222); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Fernpaß SW: Schanzlsee Umgebung, 1160–1230 m, (210); Fernpaß: Gh. Zugspitzblick bis Blindsee, (10); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch: Gaistal-Eingang, (I); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Seefeld NE: Hochmähder gegen Leutasch, 1300 m, (1); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Falkenhütte NE: Johannestal bis Kleiner Ahornboden, 1080–1400 m, (60); Hafelekar Spitze, (1); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Lafatscherjoch, Nordkette, (3); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Seefeld E: Eppzirler Tal, 1300–1420 m, (86); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, S-Umgebung, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, E des Gipfels, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, S-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Reutte NE: Pflach: Aufstieg zur Säuling Hütte, (10); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

9: Hochfilzen, (13).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl SW: Pardatscher Grat und Flimjoch-S-Hang, 2600–2350 m, (9); Kölner Haus SW: Arrez Joch gegen Pezid-Kopf, 2750 m, (223);

Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Ried/Oberinntal SW: Serfaus, Hang zum Edelbach, 1500–1700 m, (9); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Kalteneck gegen St. Christoph/Arlberg, (1).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Pitztal: St. Leonhard SSE: Weixmannstall gegen Neurur, 1400–1500 m, (166); Schmalzkopf bei Nauders, (55); Wenns SE: Hochzeigerhaus, 1830 m, (166); Wenns SE: Hochzeigerlift-Talstation, 1460–1500 m, (166).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes/Plöven: Aufstieg Schlickerbachschlucht – Schlick, (38); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Serles, 2630 m, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Stubaital: Telfes, Leitensteig, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Umhausen, Umgebung, (114).

35: Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Lanersbach: ober der Höllenstein-Hütte, (22); Mayrhofen E: Gh. Steinerkogel gegen Stein, (22); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1800 m, (192); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (22); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Kerschbaumer Alm, (1); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserzkar: Karlsbader Hütte bis Kerschbaumertörl, 2261–2285 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach, (1); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

57: Helm SW Sillian, (1); Hochgruben, S Sillian, (Ia); Kartitsch S: Roßkopf, (36); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach: Schwalen am rechten Gailufer, 1410 m, (27); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2); Obstanser See S Kartitsch, (36); Untertilliach SW: Winklertal, 1250–1600 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Frosnitztal, 2000 m, (1); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl W: Umbaltal, 1520–2200 m, (6); Johannishütte, unterhalb, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Nilalm, NW Virgen, (1); Nilalm, Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten gegen Hinterbichl, (1); Prägraten gegen Wallhorn, 1300–1400 m, (1); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Rostocker Hütte, 2179 m, (1); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8).

37: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9); Staller Alpe bis Staller Sattel, (8).

38: Dabatal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Oberes Defereggental: Obere Seebachalm bis Jagdhausalm, 1950–2020 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10).

39: Dorfersee W: Aderspitze-Grat gegen Spinevitrol, 2825–2483 m, (62); Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals W/Großdorf: Übergang Glocknerblick bis Kals-Matreier Törl, 2065–2207 m, (8); Kalser Höhe gegen Matrei, (1); Kalser Tauernhaus SW: Muntanitzschneid, (103); Kendl Spitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O., (1); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (9); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze,

2490–2610 m, (223); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113); Ködnitztal NE Kals, 1980–2060 m, (8); Ködnitztal NE Kals, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz W: Mehrerau, (28); Bregenz: Paradieswiese hinter dem ORF-Sender, (42); Hohenweiler, (33); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Satteins E: E Röns (Fuschgel Wald), 640–680 m, (56); Satteins N: Bündt-Fischerhof, 550–980 m, (56); Thüringen NW: N und E Schnifis, 700–900 m, (56); Thüringen W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9).

28: St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Alberschwende NE: Doren, (33); Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Au, Bregenzer Achental, (Ia); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Blons, Großes Walsertal, (I); Bregenz E: Aufstieg Langen – Hirschberg, (23); Bregenz N: Möggers bis Lutzenreute, 900–960 m, (9); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Götzis SE: Fraxern NE: Knitz bis Stock, 960–1230 m, (56); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hittisau NW: Krumbach, (23); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Kanisfluh-SE-Seite: Feuerstein Alpe, 1300–1500 m, (9); Langen bei Bregenz N: Hirschberg, (33); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg NW: Au-Unterwäldele und Ladstatt, 1120–1210 m, (56); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Riezlern NW: W Mahdtalhaus (Innerschwende), 1030–1070 m, (56); Satteins NE: N Düns (Montanast), 800–880 m, (56); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Riezlern NE: SW Gh. Waldhaus (Schwand), 1100–1140 m, (56).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Eingang Großes Walsertal: NE Ludesch (Viens), 750–980 m, (56); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden bis Metzgertobel Alpe, 880–1200 m, (8); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Trittkopf NE Rauz, (23); Ulmer Hütte N Arlberg, 2228 m, (1); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Brand S: Lünersee-Rundweg, 1980–2050 m, (8); Brand SW: Zalimtal: bis Untere Brüggele Alpe, 1100–1470 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gampalpe SE Gurtis, (II); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel SW: Gorvion, 2150 m, (23); Schattenlagant bis Douglashütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisuna Hütte NW: Verspala, 2420 m, (21); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Übergang Lünersee-Alpe – Schweizer Tor – Öfenpaß, 2000–2291 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, (96).

28: Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

LOMATOGONIUM, SAUMNARBE

Lomatogonium carinthiacum (Wulf.) Rchb., Syn.: *Swertia carinthiaca* Wulf.
Saumnarbe, Kärntner Tauernblümchen 967 □

Ökologie: Alluvionen, kurzgrasige Wiesen, Weiden; erdige Stellen; meist in Gesellschaft anderer seltener Alpenpflanzen, besonders *Gentiana prostrata* und *G. tenella*; bodenvag.

Chromosomenzahl: 2n = 40 (48): OT: 40: Kalsertal nahe Kalser Tauernhaus, 2000 m.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2200–2800 m, (III); Gaisbergtal S Obergurgl, (193); Obergurgl SE: unterhalb Granatenwand, 2700 m, (193); Vent, (I); Ventertal: oberhalb Winterstall, links der Ache, 1640–1740 m, (I).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Floitengrund, SE Finkenberg, (1); Schlegeisbach: Alluvionen, 1650 m, (1); Schlegeisgrund: in den Alluvionen bei der Dominikushütte, (III); Schlegeisstausee SW: Pfitscher Joch, (129); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch SE: unterhalb Königswand E-Abstürze, 2500 m, (43).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm N Hinterbichl, (I); Frosnitztal: Katalalm, (I); Matrei i. O. NW: Frosnitzalm im Frosnitztal, (I); um die Johannishütte, 2300 m, (1).

38: Bergeralm SE Prägraten, 2000–2300 m, (I); Bergeralm bei Prägraten, 2000–2300 m, (1); Defereggental: unterhalb Seebachalm, 1850 m, (1).

39: Bretterwandspitze E Matrei i. O., (I); Kals Tauernhaus W: SE Mutanitzschneid, 2313 m, (141); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Dorferalm: am Kalserbach, 1600–2500 m, (I); Kals N: Kalser Tauernhaus, 2000 m, (48); Ködnitztal NE Kals, (I).

SWERTIA, SUMPFENZIAN

Swertia perennis L.
Sumpfenzian, Tarant 968 □

Ökologie: Quellsümpfe, Moorwiesen, feuchte Felsen, Flachmoore.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Engetal: Moosalpe gegen Kapelle, (33); Geigerbühelmoor NW Schattwald, (33); Grän, (II); Grän, (84); Grän SE: im Seebereich, (III); Grän, E, (III); Grän: Zufahrt zur Seilbahnstation, (33)*; Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Haldensee, N-Ufer, (33); Haldensee SE: Nesselwängle, (33)*; Lohmoos beim Einstein, NW Tannheim, 1460–1480 m, (33); Lohmoos beim Einstein, NW Tannheim, (III); Nesselwängle, 1120 m, (9); Schattwald, (II); Tannheim N: gegen die Enge, (III); Tannheim NW: Untergschwend, oberhalb, (33); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Tannheimer Tal: Haldensee-E-Rand, (33)*.

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), 1520 m, (27); Kartitscher Sattel, 1523 m, (5); Obertilliach N: Ritschinant, 1900 m, (27).

57: Helm SW Sillian, (I); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1900 m, (8); Obertilliach SW: Stuckensee, 1900 m, (27); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Innervillgraten W: Kalkstein gegen Toblacher Pfannhorn, (III).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Dornbirn SE: Ebnit E: Sattelalpe, (I); Hittisau N: Hennenmoosalpe bis Koyen, (33); Riefensberg SE: Moosalpe, 1200 m, (II); Sibratsgfäll S: Krähenberg, (II); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sifratshütten, E Bezau, 1100 m, (II); Sulzberg W, (33)*.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschberg E Bizau, (Ia); Hirschegg N: Leidawald, 1100–1160 m, (56); Hirschegg NW: Au-Unterwäldele und Ladstatt, 1120–1210 m, (56); Hirschegg W: Fuchsfarm gegen Schröflesäge, 1220–1230 m, (56); Hirschegg, (23); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Riezlern N: Klausenwald gegen Hörnlebach, (33); Riezlern N: Schwendemoor (Klausenwald), 1100–1125 m, (56); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Riezlern NE: Walserschanz, 1000 m, (1); Riezlern NW: S Mahdtalhaus (Höfle und Egg), 1015–1040 m, (56); Riezlern NW: W Mahdtalhaus (Innerschwende), 1030–1070 m, (56); Riezlern W: Wäldele, (23); Riezlern W: nahe Mahdtalhaus, (23); Riezlern gegen Auenhütte, (23); Schönenbach Vorsäß Alpe, E Bezau, (23).

2: Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 m, (56); Mittelberg SE: Wildental: Mittelberg-Alpe gegen Wieshöfle, (33); Riezlern, (23); Riezlern NE: W und E Gh. Waldhaus (Zöblesweid, Rottobel), 1020–1040 m, (56).

GERANIACEAE

Unter Mitarbeit von K. Fitz.

ERODIUM, REIHERSCHNABEL

Erodium cicutarium (L.) L'Hér.
Gewöhnlicher Reiherschnabel 969 □

Ökologie: Schutt, Böschungen, Dämme, Ruderalstellen, Bahndämme, bei Hausmauern, Felsen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach, (68); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8).

34: Brixlegg, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8).

5: Absam gegen Thaur, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Stans bis Fiecht, 560–750 m, (8); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).

30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Pitztal: Arzl, 800–920 m, (166); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Wilten, (Ia).

33: Aldrans, (III); Igls, (20); Innsbruck S: Igls gegen Patsch, Rosengarten-Rundwanderweg, 890–990 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (Ia); Sistrans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis, 1380 m, (I).

30: Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pitztal: Piller W: Jerzens, 1250 m, (166); Prutz E: Kauns, 1050–1150 m, (105); Sölden, 1340–1570 m, (13).

31: Kaisers, Ötztal, (III); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1230 m, (I); Wipptal nahe Europabrücke: Stollensteig bis Mieders/Stubai, 900–982 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (Ia).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8).
38: Villgratental: E-Werk Sillian bis Huben/Heinfels, 1150–1200 m, (8).
39: Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Kloster Thalbach gegen Galluskirche, E-Rand gegen Pfänder, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Feldkirch: Gallmist, (II); Gaißau S: Rhein-Knie, 400 m, (56); Gaißau SE und E: Oberdorf – Alter Rhein und Eselschwanz, 399 m, (56); Gisingen bei Feldkirch, (II); Letze bei Feldkirch, (II); Nofels bei Feldkirch, (II).
25: Bürs bei Bludenz, (II); Bürserberg bei Bludenz, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II).

Erodium moschatum (L.) L'Hér.
Moschus-Reiherschnabel †

Ökologie: Als Zier- und Heilpflanze kultiviert; selten verwildert.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans, (164);

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kirchberg/Tirol, (1); Kirchberg/Tirol, (I);

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Mieders, (I); Stubaital-Eingang: Schönberg, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Jakob/Def., (I); St. Jakob/Def., (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Höchst, (II).

GERANIUM, STORCHSCHNABEL

Geranium bohemicum L.
Böhmischer Storchschnabel †

Ökologie: Eingeschleppt; Straßenränder.

Heimat: E- und SE-Europa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Huben bis Kals: an der Straße, (1).

Geranium columbinum L.
Tauben-Storchschnabel 970 □

Ökologie: Hecken, Gebüsche, Äcker, Trockenwiesen, Ruderalstellen; etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kramsach, (I); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8).
33: Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).
34: Wörgl: Bhf. bis Gratten, (8).
35: Mayrhofen: Waldsteig nach Hollenzen, (22); Mayrhofen: auf dem Hochstegen-Felsen, (22); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).
4: Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8); Telfs, (I).
5: Innsbruck, (8); Innsbruck, (Ia); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
30: Fließ, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck, (I); Landeck: Übergang Schloß bis Hinterstrengen, (8); Pfunds, (I); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8).
31: Ötz, (I); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Rothenbrunn, Sellrain, (I).
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein, S Hall/Tirol, 660–900 m, (8); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navis, 1150 m, (I); Tuxertal: Brand/Lanersbach bis Brandtner Alm, 1500–1650 m, (8); Zell/Z. W: Reischbach gegen Plattenaste, 1050–1480 m, (8).
34: Kitzbühel, (I); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Sonnberg SE Kitzbühel, (Ia); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Ebnet bei Steeg, 1230 m, (33); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp: bis zum Kalvarienberg, 1040–1100 m, (8).
3: Stanzertal: Pians bis Strengen, (13).
4: Leutasch, (I).
5: Arzler Alm E: an der Lawinenrinne, 1300 m, (44).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8).
31: Neustift/Stubai, (I); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Rothenbrunn gegen St. Quirin im Sellrain, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Stubaital: linker Waldrand zwischen Fulpmes und Gröbenhof, (8); Trins, Gschnitztal, 1260 m, (I); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13).
35: Brandberg: Waldsteig nach Mayrhofen, (22); Mayrhofen SW: Gh. Jochberg bis Karlsteg, 780–900 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8).
43: Oberdrautal: Straße: Lengberg gegen Kapaun, 630–640 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen, (I).
38: Assling, (I).
39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8).
41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wh. In der Sag", 1118–1147 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz W: Hard NE gegen Bregenzerache-Mündung, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fellengatter S Feldkirch, (1); Götzis gegen Hohe-

nems: Schuttplatz an der alten Landesstraße, (8); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Rankweil, (I); Schlins, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Schwarzach, (I); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).
3: Bludenz E: Bings, (28); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8).
25: Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bezau, (I); Hittisau, (I); Mellau bis Kau, 690–1050 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Buchboden, Großes Walsertal, (I); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Klösterle, 1070 m, (II).
25: Brand, 1050 m, (II); Gauertal, SW Tschagguns, (I); Rellstal SW Vandans, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Geranium dissectum L.
Schlitzblatt-Storchschnabel 971 □

Ökologie: Schutt, Hecken, Wegränder, Gärten, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol: am Inn, (I); Innsbruck: Franziskanergarten, (I); Innsbruck: am Inn beim Bierwastl, (I); Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
31: Innsbruck: Gigglberg, (I); Innsbruck: Spitalgarten, (I); Innsbruck: Wilten, (I).
33: Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Patsch, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg Vorderlandersbach – Schrofenalm, 1400–1700 m, (8); Finkenberg, unterhalb: gegen Tuxerklamm, (III).
34: Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Kitzbühel: Hofergraben bei Außerhof, (2); Kitzbühel: Sinebenhof, (2); Sonnberg SE Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Grins bei Landeck, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
28: Glitt N See, Paznauntal, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (I); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: an der Ill gegen Satteins, (I); Lustenau NE Zellgasse, (13); Rankweil, 500 m, (105); Walgau: Satteins, 500 m, (13).
3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Lingenau bis Hittisau, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Buchboden, Großes Walsertal, (I).

Geranium divaricatum Ehrh.
Spreizender Storchschnabel

Ökologie: Eingeschleppt, unbeständig; Ruderalstellen, Gebüsche.

Heimat: W- und Mittel-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: Stanzerleiten, Grins gegen Stanz, (107); Stanzer Leiten bei Landeck, (III)
30: Fließ: Philomena-Kapelle, (I); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Kauns: beim Hasner, (III); Prutz E: Kauns, 1050–1150 m, (105).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Patriasdorf, Lienz, (I).

Geranium molle L.
Weich-Storchschnabel 972 □

Ökologie: Grasplätze, Wegränder, Ruderalstellen, um Häuser; truppweise.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach, (I); Kramsach, (I).
8: Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).
33: Mayrhofen bis Fügen, (III).
34: Brixlegg, 534–700 m, (8); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8); Telfs, (I).
5: Fiecht bei Schwaz, (I); Innsbruck: Allerheiligen bis Hall/Tirol, (I); Innsbruck: Hötting bis Kranebitten, (3); Innsbruck: Speckweg, (3); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Terfens, (I); Wattens NW: Gnadenwald, (III).
30: Faggen NE Prutz, (III); Fließ, (I); Landeck, (I).
31: Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).
33: Lans, (I); Patsch, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Pfons bei Matrei am Brenner, (I); Tuxertal: Persal: gegen Finkenberg, (22).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Leithen NW Zirl, (I); Seefeld gegen Scharnitz, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Prutz E: Kauns, (III).
31: Fulpmes, (I); Neustift/Stubai, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: "Am Stein", (II); Bregenz: Altreute, (42); Bregenz: Fluh, (42); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (1); Feldkirch: Margarethenkapf, (II); Göfis, (II); Haggen bei Bregenz, (42); Nenzing NE: Gais, (37); Tisis bei Feldkirch, (II); Tosters bei Feldkirch, (II).
3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8).
25: Frastanz, (II); Rellstal-Eingang, 800 m, (II).

Geranium molle × *pusillum* = *G.* × *oenense* Murr

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol: Kloster Thurnfeld, (I); Innsbruck: Bundesbahndirektion, (II); Innsbruck: Speckweg bei Hötting, (II); Innsbruck: Weiherburg, (II); Innsbruck: ober der Kettenbrücke, (II).

Geranium palustre L.
Sumpf-Storchschnabel 973 □

Ökologie: Sumpfböden, Hochstauden, feuchte Hecken, quellige Orte, Bachränder, Riedwiesen, Auen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach bis Stans, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Münster: Grünsberg, (8).
8: Kufstein, (I).
11: Kössen, (I).
34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Rattenberg, (I); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, Innufer, 705 m, (13).

4: Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8).

5: Hall/Tirol, (I); Innsbruck W: Zirl, (94); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Imsterberg, (94); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Flaurling bis Schwaz, (I); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Ötz, (I); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Völs gegen Kematen: Bach zwischen Autobahn und Bahntrasse, 590 m, (248); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Hall/Tirol S: Rinn NE: Feuchtbiotop, 895 m, (248); Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Hall/Tirol gegen Tulfes, 562–923 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Egerdach, (Ia); Patsch, (I); Vill, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Heiligwasser bei Igls, 1250 m, (I).

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Lähn bei Lermoos, (I).

5: St. Georgenberg N Schwaz, (3); St. Georgenberg N Schwaz: am Stanerbach, (III); St. Georgenberg N Schwaz: oberhalb Georgenbrücke, (III).

7: Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

11: Kufstein NW: Niederndorferberg, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8).

29: Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).

30: Nauders, (I); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pitztal: Jerzens bis Unterleins, 1100 m, (9); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8).

31: Finetz, Gschnitztal, 1250 m, (I); Mieders, 1100 m, (I); Neder, Stubaital, 964 m, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Umhausen N: Tumpen bis Österreuten, 930–960 m, (8); Umhausen SE: Steig am Tauferer Berg-W-Hang, Au bis Gh. Wiesle, 1170–1533 m, (8).

35: Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, (I).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nikolsdorf, (I).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristach, (27); Tristacher See, S Lienz, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Lienz SW: Lienzer Klause, (5); Thal im Pustertal E: Luggauer Brücke, (27).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludenz NW: Thüringen, (24); Bregenz, (Ia); Bregenz: Hohe Brücke 1 km SW Rickenbach, 420 m, (1); Bregenz: Pfadfinderheim, (42); Bregenz: Wasserstube an der Pfänder W-Seite, (42); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch NE: Tufers, 490 m, (56); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Levis, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fellengatter S Feldkirch, (1); Götzis NE: E Sonderberg, 413 m, (56); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, (8); Lustenau NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Satteins SE: SE Röns (Oberwies, Inanära), 570–580 m, (56); Schlins, (13); Thüringen NE:

Märchental, (8); Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56); Tisis bei Feldkirch, (II); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9).

28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Rankweil E: Laternser Tal: Innerlaterns, 940–1060 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Stockweg (gegen Furx), 1000 m, (235).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Thüringerberg N Thüringen, (I); Übersaxen SE Rankweil, (II).

3: Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8).

25: Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Sattel Alpe, 950–1300 m, (8); Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Geranium phaeum L. ssp. *lividum* (L'Hér.) Hayek
Blaßvioletter Storchschnabel, Lila Storchschnabel 974 □

Ökologie: Im hohen Gras beschatteter Wiesen, Wegböschungen, Fettwiesen, Obstgärten, Auen, Bachufer, Gebüschränder, Zäune, Heuhütten, besonders in der Nähe bewohnter Stätten, feuchte Wälder, Gebüsche; stellenweise verwildert oder eingeschleppt.

Chromosomenzahl: 2n = 28 (8): Nordtirol: 31: Gries/Brenner W: oberhalb (ined.).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Grünsbach bei Münster, (8); Jenbach bis Stans, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Jenbach: Tiergarten, (8); Jenbach: nahe Achenseewerk, (8); Kasbachtal-Eingang bei Jenbach, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8).

8: Bad Häring: Weiler Neufleck, (III); Burg SE Bad Häring, 670–720 m, (13); Kufstein: N-Ausgang, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8); Schönau bei Bad Häring, (III); Untergasteig bei Kirchbichl, (III).

33: Rotholz bei Jenbach: Innufer, (13); Schlitters, (III); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell am Ziller, (8); Zillertal: Taleingang bis Häusling im Zillergrund, (III).

34: Reith bei Brixlegg, (8).

35: Hochstegen SW Mayrhofen, (22); Maria Rast gegen Zell am Ziller, (8); Mayrhofen SW: Dornau: In den Bränden, (22); Mayrhofen: Binellen, (8); Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8); Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillergrund: Baislau/Mayrhofen bis Ritzlaste, 620–960 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Grins bei Landeck: Hohlweg zum Schießstand, (III).

4: Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8).

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NE: Aichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck, (8); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Mils bei Hall/Tirol, (3); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); Reith bei Seefeld: Abstieg nach Leiblfing, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur: nahe Romediuskapelle, (8); Thaurer Schloß, (II); Zirl bis Schwaz, (I); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8).

27: Landeck: Perfuchsberg, (8).

30: Fließ, (I); Pitztal-Eingang: Pitzeklamm, 710–740 m, (166); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Innsbruck/Amras bis Aldrans, 654–760 m, (8); Innsbruck: Schloß Ambras, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Pill gegen Schwaz: rechtes Innufer, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg, Tuxertal, (22); Finkenberg/Persal NW: Aufstieg gegen den Penken, 1400–1700 m, (8); Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Hintertux bis Lanersbach, (22); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Klammalm NE Navis, 1930 m,

(I); Lanersbach gegen Hintertux, (22); Lanersbach gegen Vorderlanersbach: in der Bach-Au, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navis, 1200 m, (I); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Jochbergtal: Hütte gegen Hechenmoos, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Mühltal, Wildschönau, (8); Reith/Alpbachtal, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Häselgehr bis Köglen, 1000–1030 m, (8); Häselgehr: Haglertal, 1100–1400 m, (84); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Klimm bei Elmen: linkes Lechufer, (33); Luxnach bei Häselgehr, (33); Nesselwängle SE: Hahnenkann-W-Fuß, (33)*; Stanzach SW: Hinterhornbach, (33); Steeg, (33).

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Elmen gegen Häselgehr, (33); Häselgehr NE: unterster Streimbach bis Lecheinmündung, 970–1000 m, (8); Lechtal: Holzgau W: Dürnau, rechtes Lechufer, (33)*; Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8).

4: Ehrwald: Roßmoos gegen Geißbachufer, (8); Leutasch, (I).

5: Großer Solstein NE: Großkristental, unteres, 1100 m, (8); Innsbruck N: Hungerburg: Roßfall, 1580 m, (I); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Seefeld, (I).

6: Kufstein W: Vorderthiersee bis Hinterthiersee, 678–862 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8).

28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).

29: Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries am Brenner, (3); Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gries im Sellrain, (I); Gschnitz, (I); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Kampl, Stubai: am Pinnistal-Eingang, (1); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1640 m, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Neustift/Stubai SW: Ranalt, (I); Oberbergtal bei Neustift/Stubai: bis Bärenbad, (I); Obernberg/Brenner, 1400 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Sulzenauhütte, (8).

35: Brenner NE: Vennbachtal, 1900 m, (I); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling, Zemmgrund, (III); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund: bis Häusling, (22); Zillergrund: nahe Häusling, 1060 m, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Bobojach, Virgental, (1); Welzelach gegen Rain, Virgental, 1200 m, (8).

38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Lochau S: Schloß Wellenstein, (33); Lochau S: Schloß Wellenstein, (I); Lochau S: Schloß Wellenstein, (1).

25: Montafon-Eingang: Lorüns gegen Vandans, linke Ill-Au, (8); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Völken bis Sippersegg Alm, Balderschwangertal, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Mutten bei Dalaas, 800–900 m, (8).

25: Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Zigerberg bei Tschagguns, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Gaschurn, (8)*; Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Gaschurn gegen Partenen, rechte Talseite, (8); Schruns NE: Silbertal, (8).

Geranium phaeum L. ssp. *phaeum*
Brauner Storchschnabel 975 □

Ökologie: Waldränder, Auen, Feuchtwiesen, Obstgärten; truppweise; in Nord-, Osttirol und Vorarlberg nicht heimisch aber eingebürgert.

Anmerkung: Zu betonen ist, daß er auf dem genannten Fundort im Montafon auch in solche Fettwiesen eindringt, die keiner Änderung der traditionellen Bewirtschaftsform unterliegen (21).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach: Bhf., (8).
35: Zillergrund: Baislau/Mayrhofen bis Ritzlaste, 620–960 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).
5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Tuxertal: Persal bis Brunnhaus, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Zell/Ziller SW: Sidantal, Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).
34: Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Niederau SE Wörgl, (8); Spertental S Aschau: nahe Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Steeg, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Reichenfeld, (II); Feldkirch: Tierpark, (56)*.
3: Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8).
25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Tschagguns gegen Stiefen, linke Ill-Au, (8).
28: Montafon: Lorüns, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenzer Achental: Weg am W-Hang zum Bhf. Lingenau/Hittisau, (84); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Korlen bei Hittisau, 800 m, (8); Müselbach: linkes Achenufer nahe Bhf., (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Innerbraz NW: Lötsch gegen Mason-Weg, 850–1200 m, (8).
25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Bürserberg bei Bludenz, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns NE: Übergang Ammas Legi – Fritzensee, 1500 m, (8); Silbertal, NW Schruns, (8).

Geranium pratense L.
Wiesen-Storchschnabel 976 □

Ökologie: Eingeschleppt oder mit Grassamen eingebracht; Fettwiesen, Egarten, Gebüsche, feuchte bis mäßig trockene Wiesen; truppweise; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach, (III); Rattenberg N: Voldöpp NE, 512 m, (248); Wörgl NE: Unterlangkampfen, (38).
8: Kirchbichl, (III).
33: Mayrhofen: Burgschrofen, (22); Schlitterberg, W Schlitters, (III); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Bruck am Ziller, (III); Kundl: Bhf., (III); Wörgl, (38).
35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Mayrhofen SW: Dornau: In den Bränden, (22); Mayrhofen: Eiwidalrinne bis Scheulingswald, (8); Zell/Ziller bis Ramsau: rechts Zillerufer, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Ötztaler Ache-Mündung bis Roppen, 700–720 m, (8).
4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118).
5: Hall/Tirol gegen Volders, (III); Haller Au, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck W: Zirl, (94); Innsbruck bis Hall/Tirol, (III); Innsbruck: Ulfiswiese, (I); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Walderkapelle NE Absam, (I).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Innsbruck: Wilten, an der Südbahn, (II); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86).
33: Innsbruck S: Sillschlucht-Weg, (8)*; Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei am Brenner: unteres Navistal, 1000–1300 m, (86).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Reutte W: Frauensee bis Costaries Kapelle, 900–1100 m, (9); Roßschläg, W Pflach, (33); Wiesle bei Tannheim, (33).
3: Reutte S: Katzenberg, 940 m, (227); St. Anton/Arlberg, (III).
4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Oberleutasch gegen Klamm, (15); Oberleutasch gegen Klamm, (1); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Trins gegen Steinach am Brenner, (I); Unterbergtal/Stubai: Falbeson bis Ranalt, 1240–1300 m, (8).
33: Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192).
35: Brandberg E Mayrhofen: Steig zum Kolmhaus, (22); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Iseltal: St. Johann im Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (13); Lienz, (I); Lienz: Stadtgebiet, (8); Nußdorf, (27); Unterhänge zwischen Huben und Unterleibnig, (31).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).
56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).
57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl NW: Maurer Tal, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 1120–1433 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).
38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. W: Moos bis Lerch, (8); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 810 m, (192); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Lienz SW: Thal, Bhf., (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Pustertaler Höhenstraße: Bannberg gegen Schrottendorf, (8).
39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O., (I); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Tauerntal N Matrei i. O.: Raneburg bis Schildalm, 1267–1504 m, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Erawäldele, (42); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Thalbachberg an der Pfänder W-Seite, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Fellengatter S Feldkirch, (I); Rankweil, (II); Thüringen NE: Märchental, (8).
3: Bludenz, (13).
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Rodundseen in Vandans, (21); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8).
28: St. Anton/Montafon: Au, (21); St. Anton/Montafon: Böda, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Schnepfegg SE Bezau, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Riezlern NW: Innerschwende, (33)*.
3: Großes Walsertal: Seewaldsee E Fontanella, (24).
25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Sattel Alpe, 950–1300 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns E: Silbertal, Unter- bis Oberbuchen, 1100–1400 m, (8).

Geranium purpureum Vill.
Purpur-Storchschnabel

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen, Bahnanlagen.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Bahnbereich, (33)*; Lochau-Hörbranz: Bhf., (33).

Geranium pusillum Burm. f.
Kleiner Storchschnabel 977 □

Ökologie: Schutt, Ruderalstellen, Acker- und Gartenland, Felsen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).
34: Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8);
35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst gegen Scheibenbichl, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Obsteig, 900 m, (105); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8).
5: Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlau, (Ia); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8).
27: Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Oberinntal: Ried, (13); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8).
33: Igls, (20); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Matrei am Brenner, 1000 m, (105); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navis, 1400 m, (I); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Wörgl S: Wildschönau: Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8).

4: Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8).

8: Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28: Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105).

30: Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: linker Talweg: Stillebach bis Neurur, 1409–1462 m, (8); Prutz E: Kauns, 1050–1150 m, (105); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8); Umhausen SW: Köfels, 1400–1500 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Kaisers, Ötztal, (III); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8); Trins, Gschnitztal, 1450 m, (I); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

35: Brandberg E Mayrhofen: gegen den Steinerkogel, (22); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: St. Johann im Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, 670–700 m, (105); Lienz, (Ia); Lienz: Thurn Dorf, 670 m, (105).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Hollbruck, 1350–1360 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, W Felbertauerntunnel, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental-S-Hang: Stein bis Obermauern, 1400–1500 m, (8); Wallhorn gegen Stein, Virgental, (8).

38: Asch bei Abfaltersbach, (27); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Dörfl gegen Bannberg, Pustertal, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. W: Moos bis Lerch, (8); Innervillgraten, (Ia); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Asch bis Anras, 1185–1220 m, (8); St. Johann im Walde W: Aufstieg Michelbach – Wirtsalm, 1350–1750 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280- 1400 m, (8); Villgratental: E-Werk Sillian bis Huben/Heinfels, 1150–1200 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Tisis bei Feldkirch, (1); Walgau: Bludesch, (13); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).

3: Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).

25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Riezlern, 1080 m, (8).

25: Vandans, oberhalb, 800 m, (II).

Geranium pyrenaicum Burm. f.
Pyrenäen-Storchschnabel 978 □

Ökologie: Hecken, Wegränder, Straßenböschungen, Schutt, Läger, Bahndämme, mäßig feuchte Wiesen, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8); Rattenberg bis Mariathal, (8).

8: Kirchbichl, (I).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8).

35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8).

5: Absam, (I); Arzl bei Innsbruck, (8); Hall/Tirol gegen Friedberg bei Volders, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Rennweg, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Martinsbichl bei Zirl, (I); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); Thaur, (I); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).

30: Fließ, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck, (I); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Zirl S: Unter- gegen Oberperfuss, 600–814 m, (8).

33: rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Dürrenau, Lechtal, 1000 m, (33); Elbigenalp, (33); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau, (33); Holzgau, (I); Reutte W: nahe Hahnenkamm-Bergstation, (33)*; Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); Stanzertal: von St. Anton abwärts, (I); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SE: unterhalb Kaiseralpe, (I); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Telfs NW: Strassberghütte bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

6: Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).

28: Paznaun: Kappl bis Lochau, 1256–1160 m, (8); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).
30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Hang unmittelbar E, 1450–1600 m, (8); Pitztal: Jerzens, (167); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).
31: Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8).
35: Brandberg E Mayrhofen: gegen den Steinerkogel, (22); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
41: Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Mitteldorf, Virgental, (12); Mitteldorf, Virgental, (I); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Bobojach SE: Berg, 1345 m, (12); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Prägraten gegen Matrei i. O., (I).
38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8).
39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O., (3); Matrei i. O., oberhalb, (I); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: am Schrecken, (Ia); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Gaißau, (I); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).
3: Bludenz E: Bings, (28); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).
25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).
28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Au gegen Schnepfau, (I); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8); Fraxern, (1); Laternser Tal bis Damüls und Au, (I); Mellau bis Hinterreuthe: rechtes Achenufer, 688–673 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Faschina gegen Fontanella, S Damüls, (I); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).
2: Schröcken, (I); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).
3: Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg, (23); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).
25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8); Gargellen S: Valzifenztal, 1500–2000 m, (142); Gargellen, oberhalb, 1550 m, (I); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gauertal, SW Tschagguns, 1600 m, (II); Gurtis SE Frastanz, (1); Nenzing S: Gamperdonatal: Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8); Sattelalpe bei Gurtis, 1600 m, (II); Tschagguns

SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Partenen gegen Zeinisjoch, (I); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Geranium robertianum L.
Stink-Storchschnabel 979 □

Ökologie: Waldschläge, Hecken, Bahnschotter, beschatteter Gesteins- und Mauerschutt, überwachsener Bachkies, steinige, feuchte Wälder, schattig-feuchte Ruderalstellen; bodenvag; Heilpflanze (Herb. *Geranii Robertiani*).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: linkes Innufer E Habachbach-Mündung, 526 m, (248); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Kufstein W: Morsbachgraben, 700 m, (192); Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein W: Maistaller Berg NE, 920 m, (192); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Maurach bis Winkel, 680 m, (203); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Finkenberg SE: Dornau, (192); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248); Telfs: Griesbach, 800 m, (192).

5: Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck: Allerheiligen, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); Zirl NE: Ehnbach, 910 m, (192); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); Zirl: S Sagschrofen, 940 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Oberinntal: Ried, (13); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Ried im Oberinntal: Fendelsbach-Graben, 900 m, (192); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Grinzens, (I); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Berg-

sturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 750 m, (192); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Seefeld SW: Polling SE: entlang Klammbach, 810 m, (192); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (Ia); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Finkenberg W: E Tuxeggbach und oberhalb Freithof, 1260 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Matrei am Brenner E: Navis W: Oberweg-Graben bei Rüpeler, 1360 m, (192); Matrei am Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navis, 1380 m, (I); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale SW: oberhalb Achenberg, 980 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehl Bach, SW Kelchsau, 1045 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1070 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Söll SE: Angeralm E, (192); Söll SE: Hirscher unterhalb: Geschiebesperre, (192); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Wildschönau: Wildenbach, 1020 m, (192); Wildschönau: oberhalb Rainerbauer, 880 m, (192); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Grän E: Haldensee-E-Ufer, 1130 m, (9); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Nesselwängle NNW: Schartschrofen, 1580 m, (192); Reutte N: S Kniepaß, 850 m, (9); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst N: Gafleintal, 1150 m, (165); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Elmen, Aubereich, 960 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); Stanzertal: Schnann bis Flirsch, (13); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Strassberg, 1340 m, (192).

5: Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1680 m,

(192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192); Zirl NE: Zirler Mähder, 1600 m, (I).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kufstein SW: unterhalb Pendling, 920 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 820 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Reutte NE: Säuling-Haus, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Schwendt S: Kössen WSW: oberhalb Fischbach, 810 m, (192); Schwendt: Dimpfl, 920 m, (192); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 890 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Zahmer Kaiser: Naunspitze, 1470 m, (I).

9: Fieberbrunn, (13); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (13); St. Ulrich/Pillersee S: Flecken, 850–870 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203); Walchsee NE: Rote Wand, 900–1100 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).

28: Galtür: Sonnenberg bei Wirl, (156); Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).

30: Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1150 m, (13); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Landeck SE: Venetberg E-Seite: Spielberg bis Larchach, 1250–1400 m, (9); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192).

31: Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz, (1); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal, 1400 m, (I); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Sellrain bis Gries im Sellrain, 1140 m, (13); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Telfes WSW: Schlickerbachgraben, 1230 m, (192); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 950 m, (192).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen E: Zillerschluchtstrecke Lunach gegen Feuerstein, 890 m, (192); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, (Ia); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Aichholz bei Dölsach, (27); Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienz SE: Lavant SW: Dorfbach-Schlucht E gegenüber Platte, 1030 m, (192); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

57: Kartitsch: Neuwinkl bis Rauchenbach, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880 m, (192); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 810 m, (192); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); Matrei i. O. S: Ascherberg bis Glanzalm, E-Hänge, (192); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Pustertal: Thal, 920 m, (192); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann im Walde St. Johann im Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 740 m, (192); St. Johann im Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9).

40: Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 780 m, (192); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Lienz E: Dölsach S: Frühaufbach, 940 m, (192); Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192); Nikolsdorf NW: unterhalb Trattenberg, 960 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz N: Lochau und Bhf., (28); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Fluh, (42); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch, Umgebung, (II); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Tisis-Carina, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis E: Örflaschlucht, 500 m, (56); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien,Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Lustenau NE Zellgasse, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Nofels Wald bei Feldkirch, (II); Rheintal: Eichbühel W Götznerberg, 500 – 660 m, (9); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen, (I); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Tisis bei Feldkirch, (II); Tosters bei Feldkirch, (II); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Walgau: Schildried unterhalb Satteins, (13).

3: Bludenz bis Bings, (13); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37);

Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder bei Bregenz, (42); Rankweil E: Laternser Tal: Innerlaterns, 940–1060 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Laterns: Weg zur Üblen Schlucht N Purst, 720 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Riezlern N: Gatterbach, 960–1260 m, (56); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klösterle N: Wäldletobel bis Alpe Grabs, 1500–1800 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg: Guggis, 1400–1500 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klostertal: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 1150–1300 m, (186); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Geranium rotundifolium L.
Rundblatt-Storchschnabel †

Ökologie: Eingeschleppt; Hecken, Wege, Ruderalstellen, trockene Hänge.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Hötting, "Großer Gott", (I); Innsbruck: Höttinger Au, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Thaurer Schloß, (I).

30: Fließ, (I).

31: Natters, (I).
33: Lans, (I); St. Peter, SE Patsch, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Leutasch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Fulpmes, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Hopfgarten/Def., (I).

Geranium sanguineum L.
Blut-Storchschnabel 980 □

Ökologie: Gebüsche, warme felsige Berghänge, lichte Wälder, Föhrenwälder, Waldschläge, Waldränder, trockene Magerwiesen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Tratzberg bei Jenbach, (Ia).
6: Jenbach, (Ia); Mariatal bis Angerberg: Hänge am "Mahd", (68).
8: Kufstein, (I).
34: Rattenberg, (Ia)

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Nassereith gegen Tarrenz, (I).
4: Wildermieming bis 1 km E Affenhausen, 820–860 m, (105).
5: Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck, (Ia); Innsbruck: Höttinger Graben, 900 m, (8); Martinsbichl bei Zirl, 610 m, (74); Pettnau: Inntal-S-Hang, (I); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 900 m, (192); Vomp: Pfannenschmiede gegen Vomperberg, (3); Zirl N: Fragenstein, 750 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8).
27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8); Stuben/Pfunds gegen Wand, (63).
30: Bhf. Imst bis Arzl im Pitztal: alte Straße, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Rifenal gegen Zams, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Bernhardstal bei Elbigenalp, (I); Hornbachtal, hinteres, (33); Stanzach S: Martinau bis Klimm, 960–972 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8); Weißenbach/Lech: linke Lechseite bei Johannesbrücke, (33).
3: Biberwier, (I); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8); Stanzach gegen Weißenbach/Lech, (8); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192); Tarrenz: SE-Hang E Obtarrenz, 960–1060 m, (105).
4: Mösern, 1200 m, (I).
5: Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Rum: oberhalb Garzan, 1300–1500 m, (I); Vintlalm, NW Rum, 1256 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Finstermünzpaß, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nörsach, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Gebhardsberg, (I); Kummenberg-S-Seite, W Götzis, (II); Sattelberg-S-Seite bei Klaus, (II).
3: Bludenz E: Bings, (28); Bludenz E: Montikel, 600–700 m, (56); Bludenz N: Hinterofers bis Muttersberg, 700–1200 m, (8); Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Bludenz/St. Peter: Kloster-

weg gegen Gasünd, 580–630 m, (8); Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13); Klostertal-Eingang: Bings W: Bahndamm, (8); Nüziders: Hängender Stein, (105); Nüziders: Hängender Stein, (I).
28: Bartholomäberg NW Schruns: Lutt, (21); Lorüns: Davenna-SW-Hang, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Kanisfluh, (I); Laternser Straße, (II); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Bludenz: bis oberhalb Laz, 1050 m, (II).

Geranium sibiricum L.
Sibirischer Storchschnabel 981 □

Ökologie: Eingeschleppt und eingebürgert; Auen, Hecken, Ruderalstellen.

Heimat: Gemäßigtes Asien, E-Europa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Bhf. Imst – Pitztal: Umgebung, (94).
5: Innsbruck: Güterbahnhof, (94).
30: Prutz E: Faggen bis Kauns, 920–1054 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Iseltal: St. Johann im Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
41: Lienz, (1); Lienz: Alleegasse, (12); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Schloßgasse, (1); Lienz: Stadtgebiet, (8); Lienz: an der Straße nach Falkenstein, (46); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Oberdrautal: Straße: Lengberg gegen Kapaun, 630–640 m, (8).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental: St. Jakob/Def., (167)*.
39: Iseltal: Huben bis Feld, linke Isel-Au, 814–920 m, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Jagdberg bei Schlins, N Nenzing, 520 m, (13).

Geranium sylvaticum L.
Wald-Storchschnabel 982 □

Ökologie: Hochstauden, Zwergstrauchheiden, Fettwiesen, Legföhren, Grünerlen, Weiden, Bachränder, um Scheunen, Sumpfböden, Feuchtwiesen, Läger; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach W: Übergang Schloß Tratzberg – Heuberg, 570–850 m, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
8: Inntal: Ebbs gegen Niederndorf, 475–500 m, (8); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8).
33: Zell am Ziller, Umgebung, (Ia).
34: Brixlegg, (I).
35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg zum Steinerkogel, 650–1100 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8).

5: Hall/Tirol ESE: Weißenbach-Mündung S Mils, 557 m, (248); Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Innsbruck, (III); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

30: Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8).

31: Brunau S Ötztal-Bahnhof, 750 m, (I); Innsbruck S: am Ruetzbach unterhalb der Stefansbrücke, 650 m, (I); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Ötztal-Bahnhof SE: unterhalb Kössl, (192); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 950 m, (192); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Igls, (20); Innsbruck: Sillfall, (I); Rinn, (I); Vill gegen Viller Moor, (II).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Hintertux: Weitental, (137); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis - Hochleger, 1380–1600 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schwaderalm E Schwaz, (Ia); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Persal: gegen Finkenberg, (22); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach, 870 m, (192); Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg/Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel SE: Ranken (Gebra), 1400–2057 m, (203); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte NE: Goldbrünnl bis Schneegrubenalm, 1740–1782 m, (10); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Gratlspitze, 1452–1894 m, (10); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau, (33); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier, (I); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1425 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee

SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Ehrwald, 1120 m, (13); Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Strassberghütte bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

5: Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1500 m, (192); Halltal, (I); Innsbruck oberhalb N, 1830–1880 m, (13); Innsbruck N: Plätschental, (Ia); Oberleutasch, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Schreckenspitze SW Achenkirch, 2000 m, (I); Schwaz NW: Mahdgraben, 1655 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Solstein, (Ia); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Gruberstiege, 1800–1900 m, (86); Hinterthiersee W: Schmiedtal bis Ascherdörfl, 620–650 m, (8); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Haus, (205); Säuling NE Reutte, (Ia).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Roger Alpe bis Rietz Alpe, (117); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Waidring SW: Übergang Winkl – Weißbach – St. Adolari, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Hitschen Alm bis Kohlenried Alm, 1100–1400 m, (203); Walchsee NE: Rote Wand, 900–1100 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Komperdell W: Aufstieg Furglersee – Furglerjoch, 2400–2748 m, (8); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8); Velilltal S Ischgl: unterhalb Kontenal, (1).

28: Ischgl NW: Madleintal, (23); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1250–1300 m, (105); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8);

Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Mittelberg/Pitztal W: Aufstieg Taschachalm – Riffelsee, 1850–2150 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Riffelseehütte, 1700–2293 m, (8); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden S: Taxach- und Freistabelwald, 1840 m, (192); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Gschnitz SW: Innsbrucker Hütte bis Pramarnspitze, 2370–2511 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Mieders, (I); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Sellrain W: Steinbach, 1650 m, (192); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), 2230 m, (I); Steinach am Brenner bis Trins, 1150 m, (1); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Trunaalm SW Trins, (I); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

33: Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192); Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Breitlahner SE, Zemmgrund, (Ia); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1800 m, (192); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

43: Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9).

56: Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864

m, (9); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); Untertilliach, (1); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

57: Helm SW Sillian, (III); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

37: Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880 m, (192); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Dabatal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Matrei i. O. S: Ascherberg bis Glanzalm, E-Hänge, (192); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann im Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1170 m, (192); St. Johann im Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); St. Johann im Walde: Himmelloch, 1660 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus bis Grüner See, 1500–2235 m, (31).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals E: Rainer Alm – Schallotzwald, 1950 m, (192); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lesachtal SE Kals, 1500–1750 m, (78); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); Thurn bei Lienz, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bangs NW Feldkirch, (II); Bregenz, Umgebung, (Ia); Bregenz: Berg Isel-Weg, E-Rand der Stadt gegen den Pfänder, (42); Bregenz: Halbstation Pfänder gegen Haggen, Forstweg 2, (42); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, (II); Feldkirch: Brederis, (II); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (II); Feldkirch: Levis, (II); Feldkirch: Reichenfeld, (II); Feldkirch: Stadtschrofen, (I); Fellengatter S Feldkirch, (II); Kennelbach: rechts der Bregenzerache, (33); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).

25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz, (II); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing, (II); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).

28: Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650

m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Doren SW Sulzberg, (84); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen, 2006 m, (I); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg E: Breitach-Auwald und Schrofa, 1095–1150 m, (56); Mittelberg SW: Haspelwald, 1230–1300 m, (56); Riezlern N: Gatterbach, 960–1260 m, (56); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Baad: Bärgunttal, 1200–1400 m, (9); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Arlberg, (23); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls S: Damülser Horn-SW-Flanke, 1550–1750 m, (9); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Amerlügen bei Feldkirch, (I); Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand, (II); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Geißspitze nahe Lindauerhütte, SW Tschagguns, 2100 m, (I); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Gurtis SE Frastanz, (I); Hinterälpele bei Feldkirch, (3); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglashütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

GLOBULARIACEAE

GLOBULARIA, KUGELBLUME

Globularia cordifolia L.
Herzblatt-Kugelblume 983 □

Ökologie: Magere, steinige Böden, überwachsene Bachalluvionen, sonnige Felsen, Trockenrasen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Stans gegen Tratzberg, (3).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Rattenberg N: Voldöpp, (68).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

34: Brixlegg SW: nächst der Zillerbrücke bei Kropfsberg, (Ia); Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg: Schloßberg, (Ia).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8).

4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Silz: Hangfuß Innbrücke bis Simmering, 660–720 m, (105); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8); Untermieming gegen Stams, (III).

5: Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Höttinger Graben, (3); Innsbruck: Kranebitten, oberhalb, (Ia); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 730–820 m, (13); Innsbruck: Rechenhof, (3); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Vomp, (3); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl N: oberhalb Zirler Weingarten, 760 m, (192); Zirl, oberhalb, (3); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

30: Fließ, (I); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Ötztal-Bahnhof, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux, (III); Hintertux, (I); Hintertux, Umgebung, (53); Hintertux: auf der "Reise", (22); Mayrhofen NW: Penken, (22); Schmirn, (I); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2200 m, (I); Weitental W Hintertux: unterhalb Sigreider, (22).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gratlspitze bei Alpbach, (Ia); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Kitzbühler Horn, (Ia); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (Ia); Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Elbigenalp: Tal ober der unteren Balschte, (3); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Stanzach N: Feldele am Schwarzwasserbach, 915 m, (226); Mädelealpe bei Holzgau, (Ia); Roßberg SW Vils, (Ia); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier: 1–1,5km SW (Tunnelmündung), 1030–1080 m, (210); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1475 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lechtal: Forchach: Lechauen Ost, 890 m, (226); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Lichtbrenntjoch, W-Seite bis Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Wiesjoch zwischen Pitzenegg und Plattberg, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Reutte SE: Stuibenfälle gegen Plansee, (10); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Sulztal bei Holzgau, (III); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Fernpaß SW: Fernsteinsee NE-Ufer, 950 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee Umgebung, 1160–1230 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol N: Bettelwurf, (3); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: Übergang Hafelekar Spitze – Arzler Scharte, (24); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (Ia); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Höttinger Alm, (3); Innsbruck N: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Rasthaus Zirlerberg bis Reith bei Seefeld, 820–1100 m, (8); Scharnitz E: Hinterautal, Kastenalm, 1250 m, (165); Scharnitz E: Kienleitenkopf-S-Hang, 1100–1200 m, (139); Scharnitz E: nahe Jh. Kasten-Hinterautal, 1250 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz NE: Pleisenspitze-S-Hang, 1200–1500 m, (139); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); St. Georgenberg N Schwaz, (3); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Gschöllkopf, 1834–2039 m, (10); Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Reutte NE: Pflach: Aufstieg zur Säuling Hütte, (10); Reutte NE: Säuling, S-Wand der W-Schulter, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, S-Grat, (205).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: unteres Kaisertal, (104); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65); Wilder Kaiser, 2300 m, (I).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Hochfilzen NE: Schüttach Graben, (63); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Hitschen Alm bis Kohlenried Alm, 1100–1400 m, (203); Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal SW: Serfaus, Hang zum Edelbach, 1500–1700 m, (9); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Gries am Brenner, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal, 1200–1800 m, (3); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Obernberg/Brenner: S-Hang, 1550 m, (165); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Serles, (Ia); Stafflach N Gries am Brenner, (I); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Gerlossteinkögerl bei Brandberg, (22); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Griesbergtal E Brenner, (I); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (I); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Padaun E Gries am Brenner, (I); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Zell/Ziller SE: unterhalb Arbiskögerl, 1760 m, (192).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Gumpedall NE Obertilliach, 2000 m, (27); Kerschbaumer Alm, (36); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserzkar: Karlsbader Hütte bis Kerschbaumertörl, 2261–2285 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–1900 m, (9); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (Ia); Tristacher Alm SE Rauchkofel, (Ia).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten NE: Übergang Bodenalm – Niljochhütte, 1990–1970 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Virgen, (I); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146); Virgental: bei Prägraten, (62); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1410–1560 m, (26).

38: Innervillgraten, (I); Innervillgraten: Roßtal bei Kalkstein, 1640–2100 m, (9); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10).

39: Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals, (I); Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8); Teischnitzalpe, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludenz, Umgebung, (Ia); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, 415 m, (8); Satteins E: N bis NE Röns (Latura, Plötsch, Jörgaställe), 660–740 m, (56); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).

3: Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Ludesch SE: Tugböde ob St. Martin bis Brunnengarten, 600–680 m, (56); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).

25: Feldkirch S: Amerlügen, (28); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9).

28: Lorüns E, 600–680 m, (186); St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch: Berggüter, (23); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Hoher Freschen: Freschenhaus bis Gipfel, 1840–2004 m, (8); Kanisfluh-SE-Seite: Feuerstein Alpe, 1300–1500 m, (9); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Satteins NE: N Düns (Montanast), 800–880 m, (56).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Widderstein, (Ia).

3: Arlberg, (II); Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Bludenz E: Brahazang, (28); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch

bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Flexenstraße, (23); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, (II); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Stuben/Arlberg bis Rauz, (23); Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Feldkirch S: Garsella, 1800–1900 m, (II); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglashütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Sporeralpe, Gauertal, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

Globularia nudicaulis L.
Nacktstengel-Kugelblume 984 □

Ökologie: Magerrasen, Trockenwiesen, Zwergstrauchheiden, Legföhren.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Mariatal bei Kramsach, (68).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Wildermieming, 870 m, (I).

5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 800 m, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, 800 m, (I); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel-N-Seite, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Vomp, (3).

30: Fließ, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Gratlspitze bei Alpbach, (3); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (Ia); Elbigenalp W: Bernhardstal, (33); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Musau NW: Steinbühel, 830–860 m, (227); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Roßberg SW Vils, (Ia); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils S: Große bis Kleine Schlicke, (33); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech SW: Lechau, (84).

3: Ansbacher Hütte, NE Schnann, (1); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1395 m, (192); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg W:

Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Thaneller S Reutte, (1); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Fernstein See bis Nassereith, (10); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Mieminger Plateau: Holzleiten Sattel, 1080–1120 m, (8); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck N: Seegrube, (8); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Mahdboden, 1680 m, (192); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl NE: Zirler Mähder, (3).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Vorderes Sonnwendjoch, (68).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, S-Umgebung, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, E des Gipfels, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite, (205).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Gruttenkogel – Gruttenhütte – Kopftörl, 1584–2028 m, (104); Kaisertal NE Kufstein, 900 m, (I); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

9: Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes/Plöven: Aufstieg Schlickerbachschlucht – Schlick, (38); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Matrei am Brenner SW: Blaser, 2000 m, (3); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Serles, 2377 m, (I); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, Gschnitztal, 1300 m, (I); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1800 m, (192); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (I); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludenz: vor dem Ort an der Bahn, 580 m, (I); Feldkirch: Stadtschrofen, (3); Maria Ebene bei Feldkirch, (I); Maria Grün bei Feldkirch, (3); Thüringen NW: Schnifis N: Schnifiser Tobel (Bildle, Prategar), 680–700 m, (56); Thüringen W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch: Sattel, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Damüls N: Vordere Uga Alpe gegen Damülser Mittagspitze, 1770–1900 m, (8); Hoher Freschen, (Ia); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Rankweil E: Laternser Tal: Bonacker bis Mazona, 1080–1245 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Stockweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg W: Zwischen Auenhütte und Ifenhütte, 1340–1400 m, (56); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Baad SW: Spitalalpe, (33); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Neßlegg bis Körbersee (nahe Hochtannbergpaß), (33); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Widderstein, (I).

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Flexenstraße, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1230–1400 m, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, (23); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Stuben/Arlberg bis St. Christoph/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Amerlügen bei Feldkirch, 800 m, (I); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand SW: Zalimtal: Untere- bis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Bürserberg bei Bludenz, 870 m, (6); Drei Schwestern, S Feldkirch, (67); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Frastanz S: Frastafeders, oberhalb, (II); Furkla, W Bludenz, (37); Gamperdonatal: Kühbruck bis Vals Alpe, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglashütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Sporeralpe, Gauertal, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

Globularia punctata Lapeyr., Syn.: *G. elongata* Hegetschw., *G. willkommii* Nyman
Hochstengel-Kugelblume 985 □

Ökologie: Grasige, felsige, warme Hänge und Hügel, Trockenrasen, Felssteppen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Innsbruck E: Arzl, (I).

34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Imst gegen Scheibenbichl, (8); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Landeck: unter Schrofenstein, (III); Mils bei Imst, (I).

4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8); Tarrenz, (Ia); Telfs, (I).

5: Hochzirl: unterhalb des Bhf., (8); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck: Mühlau, Breitbühel, (I); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Innsbruck: Sprengerkreuz, (III); Innsbruck: unter den Galgenhöfen, (I); Rum, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Telfs E: unterhalb Unterpettnau, 630 m, (74); Thaur, (I); Zirl, (I); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl W: Dirschenbach bis Eigenhofen, 620–640 m, (105); Zirl: Martinswand, (38); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

30: Arzl bei Imst, (20); Fließ, (I); Haiming bis Silz, (III); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8); Roppen S Imst: SW Innbrücke, 700–720 m, (105); Schönwies, (III).

31: Gärberbach S Innsbruck, (I); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Bergisel, (I); Innsbruck: Sonnenburg, (I).
33: Ahrntal, S, (III); Innsbruck: Ahrntal S Vill, (8); Lanser See, (I); Patsch, (38); Vill, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, (I); Elbigenalp: Ölberg, (33); Elbigenalp: bis zum Kalvarienberg, 1040–1100 m, (8); Vils NW: Schönbichl, (33); Vilser Berg, (33); Weißenbach/Lech NW: Moosberg, (33)*.
3: Tarrenz: SE-Hang E Obtarrenz, 960–1060 m, (105).
5: Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (I); Scharnitz, (I); Seefeld, 1180 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).
30: Arzl im Pitztal: Kalkfelsen, (III); Beutelkopf-Hang zwischen Fiss und Serfaus, 1420 m, (6).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Götzis, (I); Satteins E: E Röns (Fuschgel Wald), 640–680 m, (56); Satteins E: N bis NE Röns (Latura, Plötsch, Jörgaställe, 660–740 m, (56); Satteins N: Bündt-Fischerhof, 550–980 m, (56); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Thüringen W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).
3: Bludenz E: Bings, (28); Ludesch, (II).
25: Tschagguns: Kristakopf, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Düns SE Feldkirch, (II); Laternser Tal, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Satteinser Berg E Feldkirch, 800 m, (II).
3: Dalaas, (I); Großes Walsertal, (II); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8).
25: Nenzing SE: Rappakopf oberhalb Loch, (21).

GROSSULARIACEAE

RIBES, RIBISEL, JOHANNISBEERE

Ribes alpinum L.
Alpen-Ribisel, Johannisbeere 986 □

Ökologie: Waldränder, Bachufer, Schluchten, Felshänge, Gebüsche, lichte Wälder; bodenvag, etwas kalkliebend; wird auch als Zierstrauch kultiviert (75).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kramsach, (68); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192).
8: Kufstein E: Kienberg, (250).
34: Rattenberg: Schloßberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).
30: Finstermünz, (III); Pfunds, (III).
31: Innsbruck: Sonnenburg, (I).
33: Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Matrei am Brenner: Mühlbachl bis Tienzens, 992–1100 m, (8); Schmirn, (I); Steinach am Brenner: Übergang nach Mauern und Tienzens, 1050–1161 m, (8); Voldertal: Nösslachalm bis Sternbachalm, (44); Voldertal: N Weinschreiberrinne, 1750 m, (44); Weertal: bei der Gabelung, (III).

34: Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel, (3); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel S: Birchner Alpe, (I); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192).

35: Schmirn SW: Lorleswald, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Dürrerberg bei Giblen, (I); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Häselgehr bis Köglen, 1000–1030 m, (8); Höhenbachtal N Holzgau, (I); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Obermädelepaß, bei Holzgau, (I); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Hohe Munde, (I); Leutasch, (I).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Innsbruck N: Hungerburg: Roßfall, 1480–1580 m, (I); Solstein: Gernschrofen, 1480–1580 m, (I).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberg bis Mariastein, (I); Kramsach NW: Zireinalm, (I); Kramsach NW: Ludoialm, (I).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ladis, (I); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9).

28: Paznaun: "Talweg" zwischen Versal und Ebne bei Ischgl, 1350 m, (8); Trisanna-Brücke bis Bhf. Strengen/Arlberg, 980–1012 m, (8).

30: Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Nauders, (I); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1650 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, Klammsteig, 1050–1400 m, (8); Pitztal: Pitzeschlucht, Gh. Schön bis Zaunhof, 1050–1300 m, (166); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Zwieselstein, Ötztal, (III).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Fotschertal: gegenüber Almindtal-Eingang, 1500 m, (I); Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Kaisers, Ötztal, (III); Obernbergtal, hinteres, (I); Senderstal: W-Teil, 1750 m, (I); St. Sigmund im Sellrain, (53); Stafflach N Gries am Brenner, (I); Steinach am Brenner, (I); Stubaital: Falbeson gegen Ranalt, (I); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins bis Gschnitz, (I).

35: Floitengrund, SE Finkenberg, (I); Mayrhofen E: Brandberger Mähder oberhalb Brandberg, 1300–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SW: Zemmgrund, 1050–1257 m, (8); Schlegeisgrund: unterhalb Dominikushütte, (22); St. Jodok/Brenner, (I); Zillergrund: SE Wh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lavant W: Gh. Kreithof gegen Lienzer Dolomitenhütte, 1100–1500 m, (8).

57: Kartitscher Sattel SE: Schöntal, 1500–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (17); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Prägraten bis Hinterbichl, 1300–1350 m, (9); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9); Virgental: gegenüber Bobojach – Prägraten, 1260–1270 m, (9).

38: Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8).

39: Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus: unterhalb Heinzalm, 1880 m, (6); Kals: Aufstieg zum Bergertörl, 2300 m, (6); Ködnitztal NE Kals, (I); Peischlachtörl E Kals, (I).

41: Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); St. Johann im Walde NE: Leibnitzalpe, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Wiesbad, (I); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: nächste Umgebung, (23); Hohenems, E, (II).

25: Frastanz E Feldkirch, (23); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Au S: Argenbachtal: Argenzipfel bis Schwende, (8); Au, Bregenzerachental, (I); Bezau gegen Schönenbach-Vorsäß, (I); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8).

3: Arlberg, (23); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bürstegg, NE Lech/Arlberg, (I); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden bis Metzgertobel Alpe, 880–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg, (I); Stuben/Arlberg: Alfenzbach, (I); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Amerlügen bei Feldkirch, (I); Brand bis Zalimalpe, (II); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Feldkirch S: Vorderälpele, (I); Gamperdonatal, (I); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Nenzinger Himmel gegen Sareiser Joch, (23); Schattenlagant bis Douglashütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8).

Ribes nigrum L.
Schwarz-Ribisel 987 □

Ökologie: Als Fruchtstrauch und Heilpflanze oft kultiviert; verwildert; feuchte Gebüsche, Wälder, Auen, Sumpfwiesen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach bis Stans, (8).

11: Walchsee N: Schwemm S-Rand, 664 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Mühlau, (I); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

30: Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Pfunds gegen Maria Stein: Innufer, Aubereich, 970–950 m, (8); Pitztal-Eingang: Pitzeschlucht, (166).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau, 1100 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Lechtal: Hägerau: Lech-Au beim Tannenhof, (33); Steeg, (8); Steeg: Aufstieg gegen Hohes Licht, 1250 m, (33); Vils, (33).

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8).

5: Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: am Hacken, (I); Dornbirn bis Martinsruh: am Achenufer, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8).

3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bregenzerachtal: unterhalb Kennelbach, rechtes Ufer, (33)*.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Mittelberg bis Baad, linke und rechte Breitach-Au, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8).

Ribes petraeum Wulf.
Felsen-Ribisel 988 □

Ökologie: Schattige Schluchten, Bachufer, Felsen, Blockschutt, feuchte Gebüsche, Legföhren; wird auch in Gebirgslagen kultiviert; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Imst, (I).
30: Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8).
31: Rothenbrunn, Sellrain, 800 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux SW: Weitental, 2100–2300 m, (8); Lanersbach NW: Übergang Pfisterwald – Nasse-Tux-Alpe, 1700–1900 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Mayrhofen NW: Gschößberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Tuxertal: Brand/Lanersbach bis Brandtner Alm, 1500–1650 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Wattener Lizum, (II); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).
34: Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8).
3: Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1395 m, (192); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8).
5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Hafelekar Spitze N: Samertal, 1200 m, (III); Hall/Tirol NE: Walder Alm, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl, unterhalb, (I); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8).
28: Ischgl NW: Madleintal, (23); St. Anton/Arlberg S: Rendlalpe (= Rennalpe), 1550 m, (2).
30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Heiligkreuz, Venter Tal, (I); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1150 m, (13); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Landeck NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); Nauderertal, (Ia); Nauders, (I); Nauders: Ortsbereich, (8); Obergurgl, 2000 m, (I); Obergurgl: Gh. Kuraten, (2); Obergurgl: Ufer der Gurgler Ache, 1900 m, (2); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Bachschlucht bei der Taschachalpe, (III); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Plangeross, Pitztal, (I); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent, (I); Vent: Bachklamm oberhalb des Ortes, (2); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8).
31: Birgitz gegen Mutterer Alm, (8); Gries am Brenner SW: Vinaders: bei den Seen, (I); Gries am Brenner: Felsen links oberhalb der Sill, (III); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz, oberhalb, (I); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Längenfeld gegen Huben, (I); Längental, SW Lisens, 1990 m, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Lisenstal: Längentaler Alm unterhalb Westfalenhaus, 1900–2100 m, (8); Mieders, 1000 m, (2); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, 1600 m, (I); Obernberg/Brenner, (I); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernberg/Brenner: oberhalb Rohrsee, 2150 m, (I); Obernberger See gegen Portjoch, 1800 m, (5); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Praxmar, 1600 m, (2); Ranalt gegen Pfandleralm, 1580 m, (I); Rietz: zwischen Platt- und Sonnenrinner, 1650 m, (192); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), (I); Stubaital: Gasteig, 1120 m, (I); Stubaital: Übergang

Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins bis Gschnitz, (1); Trunaalm SW Trins, (I).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Ginzling SW: Zamser Alm, (I); Ginzling SW: Zamser Tal, 1250–1400 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal: Schlegeisspeicher NW-Seite, 1800–1900 m, (8); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund: Gh. Stilluppgrund bis Grüne-Wand-Hütte, 1192–1436 m, (8); Mayrhofen SE: Bodengrund: Boden-Alpe, 1600–1700 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Schmirn SW: Lorleswald, (I); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1640–1740 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: gegen Brandberg, 1000–1100 m, (14); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Aufstieg Kartitsch – Winklereck, 1360–1834 m, (2); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1500–1700 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Tauerntal: Außergschlöss bis Talschluß, 1550–1765 m, (8); Umbaltal: unterhalb Clarahütte, (1); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Bergeralm bei Prägraten, (I); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Oberhausalm, Defereggental, 1600 m, (27); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2200 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, (I); Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Ködnitztal: Jörgenalm, 1991 m, (1); Peischlachtörl E Kals, 2080 m, (I).

41: Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal, (I); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Zabernig, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Stuben/Arlberg, (23); Stuben/Arlberg: alte Flexenstraße, (23); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

Ribes sylvestre (Lam.) Mert. & Koch, Syn.: *R. rubrum* auct.
Rot-Ribisel 989 □

Ökologie: Häufig kultiviert; z. B.. in Osttirol stark verwildert und eingebürgert; meist an Waldrändern.

Anmerkung: Mit Bestimmungen und systematisch-nomenklatorischem Hinweis von H. E. Weber (Osnabrück).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Wörgl NE: Langkampfen: Au, (8).

33: Zillertal: Schlitters bis Fügen, 541–545 m, (8).

34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8).

5: Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Oberer Plattenhof, (I); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8).

30: Fließ, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Kitzbühel: an der Ache, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ladis, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz WNW: Glanzenfeld unterhalb Oberlienz, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch: Ardetzenberg W-Fuß, (II); Feldkirch: Duxgasse, (II); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8).
25: Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Sulzberg bis Lindengschwend, (8).

Ribes uva-crispa L. emend. Lam. **ssp. *grossularia*** (L.) Rchb.
Drüsenborstige Stachelbeere 990 □

Ökologie: Hecken, Zäune, Lesesteinhaufen, Waldränder, Auen, feuchte lichte Wälder, Bachschluchten; Wildform.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kufstein: Stadtbereich, (8).
34: Brixlegg: Innufer entlang der Straße zum Ort, (I); Rattenberg, (8); Rattenberg: Schloßberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Nassereith, (I).
5: Hall/Tirol, (I); Hall/Tirol, oberhalb, (35); Hall/Tirol: Walderbrücke, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Allerheiligen, (35); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); Terfens, (I).
30: Fließ, (I); Prutz, (I).
31: Ebene gegen Ötz, (I); Natters bis Eichhof, 783–840 m, (8); Ötz bis Umhausen, (I); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Unterperfuss, (I).
33: Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Sistrans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Steinach am Brenner: Übergang nach Mauern und Tienzens, 1050–1161 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).
34: Zell/Ziller NE: Rohrberg, 800–1100 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Petersbergalpe, hinteres Hornbachtal, 1360 m, (33); Steeg, (I).
3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Reutte, (I).
4: Fernpaß S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8).
5: Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Reith bei Seefeld, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Obergurgl E: Pirchethütte gegen Gaisbergtal-Eingang, (138); Obergurgl gegen Zirbenwald, 1950 m, (138); Pitztal: Rietzenried S: Kienberg, 1100 m, (166); Pitztal: Stillebach bis Neurur, (166).

31: Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai, (I); Schönberg S: unterhalb der Gleinserhöfe, 1330 m, (I); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8); Trins, Gschnitztal, 1300 m, (I); Unterbergtal/Stubai: Volderau bis Falbeson, 1130–1240 m, (8); Wipptal nahe Europabrücke: Stollensteig bis Mieders/Stubai, 900–982 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (I); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).

56: Drautal W Nikolsdorf: Frauenbach Mündung, (9); Lavant, (27); Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8); rechtes Drau-Ufer: Sillian bis Arnbach, 1090 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (17); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Prägraten gegen Hinterbichl, (1); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal: Ströden bis Pebell Alm, 1403–1530 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: E Mitteldorf, 1040 m, (26); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880 m, (192); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (I); Lienzer Klause bis Thal, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Pustertal: Thal, 920 m, (192); St. St. Johann im Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1170 m, (192); St. Johann im Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 780 m, (192); St. Johann im Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalser Tal: Staniska bis Haslach, 1100 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Tauerntal N Matrei i. O.: Raneburg bis Schildalm, 1267–1504 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals/Glor, oberhalb: am Ködnitzbach, 1380 m, (8); Ködnitztal NE Kals, 1980–2060 m, (8).

41: Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Kals SE: Lesachtal, Bachweg, 1400–1600 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Helenental, 1000–1279 m, (9); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: unterhalb Zainer, 1160 m, (192); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (II); Dornbirn, (II); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Margarethenkapf, (I); Feldkirch: Veitskapf, (I); Nofels bei Feldkirch, (I); Tosters bei Feldkirch, (I).

25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bregenz E: Aufstieg Langen – Hirschberg, (23); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126).

Ribes uva-crispa L. emend. Lam. **ssp. *uva-crispa***
Kurzhaarige Stachelbeere

Ökologie: Kulturform; selten verwildernd; Gebüsche, Zäune, Felsen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Oberndorf gegen Ebbs: rechtes Innufer, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9).

HALORAGACEAE

MYRIOPHYLLUM, TAUSENDBLATT

Myriophyllum spicatum L.
Ähren-Tausendblatt 991 ☐

Ökologie: Stehende und langsam fließende, vorwiegend kalkreichere Gewässer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Hechtsee bei Kufstein, (III); Kufstein: Egelsee, (I); Längsee bei Kufstein, (III); Moosental NE Rattenberg, (68); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); Rattenberg NNW: Buchsee, 550 m, (248); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248); Reintaler See, (I).
34: Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Reither See bei Brixlegg, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol: Au, (I); Thierburg bei Fritzens, (I); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
33: Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Egerdach, (I); Lans, (I); Lanser Moor, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Schwarzsee bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Seefeld, 1180 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Brennersee: nächste Umgebung, 1340 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
43: Kapaun bei Dölsach: Teich bei der Bahn, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: Pfahlschlag, (42); Bregenz: Seeanlagen am Seeufer, (42); Bregenz: Seecamping, (42); Gaißau, (II); Gaißau NW: Unterdorf – Alter Rhein, 396 m, (56); Gaißau S: Rhein-Knie, 400 m, (56); Gaißau SE und E: Oberdorf – Alter Rhein und Eselschwanz, 399 m, (56); Gaißau: Unterdorf, Restwasserseen des Alten Rhein, (56).

Myriophyllum verticillatum L.
Quirl-Tausendblatt 992 ☐

Ökologie: Träg fließende und stehende, vorwiegend kalkarme Gewässer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Freundsheim bei Kramsach, (I); Moosental NE Rattenberg, (I); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); Rattenberg NNW: Buchsee, 550 m, (248); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248).
11: Walchsee: Schwemm, (III).
34: Rattenberg NE: Radfeld, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol: Loretto, (I); Völs: Innau, (I); Zirl, (I).
33: Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Lanser Moor, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bregenz W: Mehrerau, (28); Bregenz, Umgebung, (I); Feldkirch: Gisingen, Alte Rütenen, (56); Feldkirch: Ried von Tisis, (I); Fußach, (I); Fußach W Bregenz, (28); Hohenems NW: Alter Rhein, Aubereich, 410 m, (56); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Lauterach, (I); Lustenau NE Zellgasse, (13); Lustenau S: Aubereich am Altrhein, 410 m, (56); Mehrerau W Bregenz, (I); Schwarzer See NW Satteins, (I).

HIPPURIDACEAE

HIPPURIS, TANNENWEDEL

Hippuris vulgaris L.	
Tannenwedel	993 □

Ökologie: Klare stehende und langsam fließende Gewässer, tiefschlammige Moor- und Sumpfgräben; vorwiegend kalkreiche Gewässer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (Ia).
6: Jenbach, (I); Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248); Jenbach gegen Stans, an der Bahn, (8)*; Langkampfen, (I); Münster gegen Kramsach: unmittelbar N und S der Bahntrasse, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Ortsrand W, 510 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248).
8: Ebbs, (I).
11: Erl bis Niederndorf, (I).
34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Rattenberg, Umgebung, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst: im Pigerbach, (I).
5: Innsbruck, (Ia); Innsbruck: Ulfiswiesen, (1)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz SW: E Badesee Terfens-Weißlahn, 546 m, (248); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); Zirl, (I); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540-600 m, (8).
33: Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Haldensee, (33); Vils E: Staubereich der Vils bei Ländenhof, 810 m, (227); Vils NE: Ländehof W und E: Mülldeponie und Vils-Au, 820 m, (8).
3: Breitenwang, Reutte, (Ia); Heiterwanger See, (I); Lähn bei Lermoos, (I); Reutte, (I).
4: Fernsteinsee, (I); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934-950 m, (8); Seefeld S: Wildsee, (182).
5: Seefelder See, 1180 m, (I).
6: Buchau, Achensee, 930 m, (I).
8: Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192).
9: Pillersee bei St. Ulrich, (I); St. Ulrich/Pillersee N: Pillersee, 845 m, (16).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: St. Johann/Walde, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer, (I); Bregenz N: Hörbranz, Schmelzwiese, (28); Bregenz W: Mehrerau: Bodensee-Ufer, (8)*; Bregenz, Umgebung, (Ia); Bregenz: Stadt - Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch: Gisingen, Alte Rütenen, (56); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau NW: Unterdorf - Alter Rhein, 396 m, (56); Gaißau S: Rhein-Knie, 400 m, (56); Gaißau SE und E: Oberdorf - Alter Rhein und Eselschwanz, 399 m, (56); Gaißau: Unterdorf, Restwasserseen des Alten Rhein, (56); Hard: am Bodensee, (33, 1); Hohenems NW: Alter Rhein, Aubereich, 410 m, (56); Lustenau, (I); Lustenau NE Zellgasse, (13); Lustenau S: Aubereich am Altrhein, 410 m, (56); Rankweil, (I); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

HYDRANGEACEAE

HYDRANGEA, HORTENSIE

Hydrangea arborescens L.
Hortensie

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; selten verwildert.

Heimat: Nordamerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).

PHILADELPHUS, PFEIFENSTRAUCH

Philadelphus coronarius L.
Pfeifenstrauch, Falscher Jasmin

Ökologie: Als Zierstrauch kultiviert, häufig verwildernd; Laubgebüsche, felsige Berghänge, Hecken, Bachufer, warme Felsschluchten.

Heimat: Mittelmeergebiet, SW-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
35: Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Einschnitt hinter Büchsenhausen, (I); Thaur, (I).
33: Innsbruck: Gluirsch, (II).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: nächste Umgebung, (28); Bregenz: um den Zeppelinhof, (42); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch: Hang bei der oberen Ill-Brücke, (II).

HYPERICACEAE

HYPERICUM, JOHANNISKRAUT

Hypericum dubium Leers
Stumpfliches Johanniskraut

Ökologie: Gebüschränder, sonnige Raine.

Anmerkung: Bestimmung von W. Gutermann (Wien).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz 9km N: Hohenweiler: Hänge gegen Leiblach: Reitmoos gegen Ried, 440–480 m, (34).

Hypericum dubium × *perforatum* = *H.* × *desetangsii* Lamotte

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Plätschental bei Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: oberhalb Sennenhof gegen Stangensteig, (I).

Hypericum hirsutum L.
Flaum-Johanniskraut 994 □

Ökologie: Hecken, Gebüsche, Waldränder, lichte Wälder, Auen, Waldschläge; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).
6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Rattenberg N: Voldöpp, (68).
34: Ruine Kropfsberg SW Brixlegg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Gnadenwald, (I); Hall/Tirol: Häusern, (I); Innsbruck, (I); Innsbruck: Höttinger Berg, (3); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: Stangensteig ober Hötting, (3).
31: Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8).
33: Ahrntal gegen Patsch, (3); Lans, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Vils NE: Ländehof W und E: Mülldeponie und Vils-Au, 820 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).
3: Lermoos, (I).
4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60).
5: Innsbruck: Höttinger Bild gegen Gh. Rauschbrunnen, 1000 m, (8); St. Georgenberg N Schwaz, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis gegen Schildried, (3); Feldkirch E: Göfner Wald, (I); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hard bei Bregenz, (I); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, 415 m, (8); Klaus N Rankweil, (I); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).
3: Bludenz E: Klostertal-Eingang: Bahndamm bei Bings, 590 m, (8).
25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Au S: Argenbachtal: Argenzipfel bis Schwende, (8); Laterns, (I); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Straußberg NW Riezlern, (I).

2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken gegen Hochtannbergpaß, 1500 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).
3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Großes Walsertal, (I); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8).
25: Brand, (II); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8).

Hypericum humifusum L.
Liegendes Johanniskraut 995 ☐

Ökologie: Feuchte lichte Wälder, besonders auf Waldschlägen; silikat- und lehmliebend; offene, feuchte Wald-, Lehm-, Sand- und Moorböden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angerberg, (38).
33: Fügen bis Uderns, (I); Kaltenbach, (I); Zell am Ziller, (I); Zell am Ziller gegen Zellbergeben, 659 m, (8).
34: Brugghäusl SE Wörgl, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Fritzens gegen Thierburg, (3); Hall/Tirol: Plattnerkapelle, (I); Vomp, (3).
31: Oberperfuss, (I); Völs, (I).
33: Ampaß, (I); Hall/Tirol: oberhalb Glosenhof gegen Voldertal, (3); Judenstein bei Rinn, (I); Rinn, (I); Tulfes, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg: Persal bis Astegg, 900–1180 m, (22); Rieder Tal W Ried, Zillertal, 900–1200 m, (III); Voldertal, (III); Weerberg, 1200 m, (I).
34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Kitzbühel, (3); Kitzbühel: Auer, (I); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Oberau bis Auffach, Wildschönau, (24); Oberau bis Zauberwinkel, Wildschönau, (8); Rattenberg bis Alpbach, (I); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I); Spielberggraben S Pfaffenschwendt, 1000 m, (8); Wiedersberger Horn bis Inneralpbach, (10); Wörgl S: Wildschönau: Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
8: Biedringer Wald N Ellmau, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: "Am Stein", (I); Bregenz: Weißenreute, (II); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, (I); Feldkirch: Duxgasse an der Letze, (I); Feldkirch: Felsenau gegen Stadtschrofen, (II); Feldkirch: Steinwald, (I); Feldkirch: Tosters, (3); Feldkirch: Tosters gegen St. Corneli, (II); Lauterach, (I); Rankweil, 500 m, (105); Tosters bei Feldkirch, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Aufstieg Langen – Hirschberg, (23); Dornbirn: auf der Schwende, (I); Innerlaterns, (II); Messmerreute bei Bregenz, (II); Pfänder bei Bregenz, (I); Schuttannen bei Dornbirn, 1100 m, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).
3: Raggal gegen Sonntag, Großes Walsertal, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Fellimännle gegen Starkes Eck, Silbertal, (21); Schruns E: Silbertal, 900 m, (142); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); Silbertal, (II).

Hypericum maculatum Cr.
Flecken-Johanniskraut 996 ☐

Ökologie: Lichte Waldböden, Auen, Zwergstrauchheiden, auch Gipfelfluren, feuchte Schluchten, Hochstauden, Lärchenwiesen, felsige Bergmähder, Gebüschränder; silikat- und lehmliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Rattenberg NNW: Buchsee, 550 m, (248).

8: Ebbs, (Ia); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).

33: Zillertal: Mayrhofen bis Burgstall, 650 m, (22); Zillertal: N Mayrhofen, Schwendauer Waldsteig bis Burgstall, 650 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8).

5: Innsbruck: Höttinger Berg, (Ia); Innsbruck: Purnhofweg, (13); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248).

30: Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8);

31: Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Schloß Petersberg bei Silz, (Ia); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, 880 m, (248); Lanserkopf bei Igls, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux: Weitental, 1500–1900 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1350 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Proxenalm E Schwaz, (Ia); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz SSE: E Gh. Waldrast, (192); Steinach am Brenner SE: Vordere Padasteralm gegen Hochgeneinerjöchl, 1600–1900 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8); Voldertal, (3); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SSE: Sagbach, (192); Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel, Umgebung, (Ia); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte NE: Goldbrünnl bis Schneegrubenalm, 1740–1782 m, (10); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10); Zell/Ziller NE: Aufstieg Gründlalpe bis Kreuzjoch, 1800–2558 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (3); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Höhenbachtal N Holzgau, (3); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, 2000 m, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Häselgehr SE: Gramais gegen Sattele, 1340–1900 m, (9); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Kreckelmoos bei Reutte, (9); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Lichtbrenntjoch, W-Seite bis Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Reutte: Kreckelmoos und -lacke, 930 m, (9); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Mieminger Plateau: Holzleiten Sattel, 1080–1120 m, (8); Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Arzler Alm bei Innsbruck, (3); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Haller Salzberg, (3); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Scharnitz SE: Gleirschtal, (Ia); Schwaz NW: Mahdgraben, 1680 m, (192); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Reutte NE: Säuling-Haus, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Plateau, (104); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Ladis, (3); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Paznaun/Eingang: Hang zum Schloß Wiesberg, 900 m, (9); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).

28: Ischgl N: Kappler Kopf E Niederelbehütte, 2250–2380 m, (159); Ischgl NW: Madleintal, (23); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); Landeck SE: Venetberg E-Seite: Spielberg bis Larchach, 1250–1400 m, (9); Pfunds SE: Pfundser Tal, Abstieg Greit – Margreid, 1400–1100 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Unterleins, 1100 m, (9); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Höhenwald, 1860 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1750 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Sonntagsköpfl, 1870 m, (192);

Gschnitz, (Ia); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (3); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längental, SW Lisens, (I); Laponesalm, Gschnitztal, (3); Leitenjoch bei Trins, 2100 m, (I); Lisens, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation gegen Autenalm, 1800 m, (15); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Obernbergtal: Trunajoch, S-Seite, (3); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Roßkogel SW Innsbruck, (Ia); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Bodengrund: Boden-Alpe, 1600–1700 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Gh. Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Drautal: E Nörsach bis zur Kärtner Grenze, (9); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–1900 m, (9); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8).

57: Aufstieg Kartitsch – Winklereck, 1360–1834 m, (2); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Tscharrespitze SW Kartitsch, 1900 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Tauerntal: Innergschlöss, 1708–1900 m, (146); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8).

39: Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matreier Tauernhaus bis Grüner See, 1500–2235 m, (31); Matreier Tauernhaus bis St. Pöltner Hütte, 1500–2400 m, (31); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I); Tauerntal: Schildalm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113).

41: Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rot-

mann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz: Berg Isel, (40); Bregenz: Gebhardsberg, (40); Bregenz: Weißenreute, (40); Bregenzerachen-Ufer bis Leiblachufer, (40); Feldkirch NE: Göfis -Pfitz (Vierhäuser), 510–550 m, (56); Lauteracher Ried, (3); Oberhochsteg gegen Unterhochsteg NW Bregenz: Leiblachufer, (23); Röthis, (Ia); Zechwald bei Lindau (Österr. Teil), (23).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Kanisfluh-SE-Seite: Ahornen Vorsäß, 850–1300 m, (9); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder bei Bregenz, 1050 m, (40); Pfänder: Übungshang, E oberhalb Bregenz, (42); Pfänder: obere Rodelbahn, E oberhalb Bregenz, (42); Pfänder: oberer Schlauch, oberhalb Bregenz E, (42); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg, (3); Unterfluhalpe bei Dornbirn, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad NW: Starzeljoch bis Grünhorn, (33); Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Güntlespitze, SW Baad, (33); Hochtannbergpaß NW: Höferspitze, (33); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schoppernau SE: Üntschenspitze (= Üntscheller), (33); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken N: Heiterberg, (33); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Schröcken W: Schandelstobel, 1090–1300 m, (9); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Melkboden bis Niggenkopf, 1600 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Geißspitze, SW Tschagguns, 2100 m, (I); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglashütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunahütte gegen Schwarzhorn-

sattel, (9); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8); Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Zeinisjoch, (I).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Maderer-jöchle, 2439–2250 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Hypericum maculatum × *perforatum* = *H.* × *carinthiacum* A. Fröhl.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch: Neuwinkl bis Rauchenbach, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8).

Hypericum montanum L.

Berg-Johanniskraut 997 □

Ökologie: Laubmischwälder, Föhrenwälder, Waldschläge, Waldränder; kalkliebend bis bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach, (III); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach bis Stans, (8); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein: Egelsee, (1); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kufstein, (III); Kufstein N: Übergang Schanze – Heubach – Feldberg, 480–520 m, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8); Mayrhofen: Astegger Tal bei Satteleggen, (22); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Brixlegg, (1); Rattenberg, (I); St. Leonhard bei Kundl, (III); Zell am Ziller bis Mayrhofen, (I).

35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst SW: Brennbichl (Erlau) bis Gschnallenhof, (8).

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8).

5: Fritzens bei Flaurling, 600 m, (107); Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, (3); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Innsbruck: Mühlau, (1); Innsbruck: Purnhofweg, (13); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

30: Fließ, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck, (III); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ –

Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Afling, (II); Auerklamm NW Ötz, 850 m, (13); Innsbruck: Bergisel, (Ia); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 750 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Innsbruck: Paschberg, (3); Patsch, (I); Schwaz gegen Buch, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg/Persal NW: Aufstieg gegen den Penken, 1400–1700 m, (8); Mayrhofen: Astegg bis Penken, (22); Navis, 1260 m, (I); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8).

34: Brixlegg E: Zimmermoos, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bernhardstal W Elbigenalp, 1050–1450 m, (9); Elbigenalp, (33); Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Hornbachtal, Schafrücken gegen Kreuzeck, (33); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Landsberger Hütte, S Tannheim, (III); Musau, N, (84); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte SW: Höfener Höhenweg, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vilsalptal: unterhalb der Brunst, (III); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr E: Bschlabs, (I); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13).

5: Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck: Höttinger Alm, unterhalb, (I); Isstal , N Hall/Tirol, (I); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); St. Georgenberg N Schwaz, (Ia); Thaur: unterhalb Stanglmahd, (II).

6: Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).

7: Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

8: Kaisertal NE Kufstein, 1150 m, (I); Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65).

9: Fieberbrunn, (13); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Walchsee NE: Rote Wand, 900–1100 m, (203); Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).

30: Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunerberg bis Falpaus, 1380–1500 m, (107); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, Klammsteig, 1050–1400 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Prantach am Kaunerberg, (III); Sölden, 1340–1570 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); St. Peter am Kaunerberg, 1300 m, (III).

31: Gries am Brenner, 1170 m, (I); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Telfes, (I); Umhausen, (3); Unterberg bis Telfes, (Ia).

33: Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192).

35: Brandberg: Waldsteig nach Mayrhofen, (22); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen SW: Gh. Jochberg bis Karlsteg, 780–900 m, (8); Zemmgrund: Waldsteig Jochberg gegen Dornau, (22); Zillergrund E Mayrhofen (mit altem Müllplatz), 750–967 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

41: Lienz, (I); Lienz, (36); Lienz N: unterhalb Gaimberg: Kranzenleite, (Ia); Lienz: Grämelebühel (alte Flurbezeichnung, = Grammelbühel), (Ia); Ruine Kienburg, SE Huben, (27).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig bis Klammbrücke, S Lienz, (36); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgental: Eingang bei Zedlach, 960–1100 m, (26); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Johann im Walde W: Aufstieg Michelbach – Wirtsalm, 1350–1750 m, (8); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Oblaß gegen Unterpeischlach E Huben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz, Umgebung, (Ia); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Felsenau bei Feldkirch, (II); Hohenems gegen Klien, (II); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); St. Anton/Montafon NW: zwischen Kilka- und Dunkeltobel, 610–750 m, (186); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bezau, oberhalb, (33); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

2: Mittelberg bis Gemsteltobel, (I); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Fontanella: Übergang von der Säge bis Seewaldsee, 1150–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Rauz, Arlberg, (23); Sonntag bis Buchboden, Großes Walsertal, 900 m, (I).

25: Amerlügen bis Feldkircher Hütte, 763–1200 m, (8); Brand: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Latschau bei Tschagguns, 1000 m, (142); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzinger Berg, (37).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); Schruns NE: Silbertal, 800 m, (I).

Hypericum perforatum L.

Echtes Johanniskraut, Tüpfel-Johanniskraut 998 □

Ökologie: Böschungen, Dämme, Waldränder, Waldschläge, Trockenrasen, Flachmoore; bodenvag; Heilpflanze (Hrb. *Hyperici, Flores Hyperici*).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248); Stans, (3).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Schwoich bei Kufstein, (35); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8); Zell am Ziller, (I); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Gh. Maut bis Niederau, 700–820 m, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).

35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Inntal/Mötz, (13); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck/Kranebitten: beide Innufer, (8); Innsbruck: Mühlau, (3); Innsbruck: Planötzenhof, (3); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl, (I); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Afling, (3); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Wilten, Ferrarihof (Sarntheinhof), (Ia); Inntal: Silz W Stams, (13); Natters, 860 m, (13); Natters, (3); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); rechtes Innufer: Zirl bis Inzing, an der Bahn, 610 m, (8).

33: Aldrans bis Rinn, (3); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Innsbruck: Amras, (3); Lanserkopf bei Igls, (3); Schwaz, (Ia); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Sperberegg bei Lans, (Ia); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Grub, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Gramais, (3); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Schnann bis Flirsch, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8).

4: Oberleutasch, (15); Telfs NE: Kochental, 950 m, (192).

5: Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); St. Georgenberg N Schwaz, (3).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9).

7: Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

11: Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28: Paznaun: Kappl bis Lochau, 1256–1160 m, (8); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).

29: Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Venter Tal: Alte Straße Heiligkreuz bis Vent, (8).

31: Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal, 1200 m, (I); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Medraz gegen Neustift/Stubai, (Ia); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötz SE: Farst, (114); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

35: Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, (Ia); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lengberg, (I); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nörsach, (27).

56: Amlach, (Ia); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant, (27); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8).

57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192).

38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Innervillgraten: Kalkstein, (I); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann im Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); Thal im Pustertal E: Luggauer Brücke, (27).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. N: Felbertauernstraße bis Stein, 1100–1400 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Oberlienz, 850 m, (31); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Berg Isel, (42); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Schlauch, Pfänder W-Seite, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Schildried, (II); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Amberg, (1); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (3); Feldkirch: Nofels gegen Ruggell, (3); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hard bei Bregenz, (3); Hohenweiler bis Ried, (9); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NE: Märchental, (8); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Tisis bei Feldkirch, (II); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing NW: Beschling, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Lorüns E, 600–680 m, (186); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Lingenau bis Hittisau, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

3: Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (3); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8).

Hypericum tetrapterum Fries, Syn.: *H. acutum* Moench
Flügel-Johanniskraut 999 □

Ökologie: Straßenränder, Hecken, Röhrichte, Sumpf- und Waldwiesen, Bachufer, Flachmoore; auf feuchten Böden; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Jenbach, (I); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Kufstein: Kleinholz, Weg zum Stimmersee, 480–530 m, (10); Rattenberg N: Voldöpp, (68); Unterinntal: bei Schönau (Gem. Breitenbach), (38).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kössen SW: Walchsee E-Seite, 655 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein, (III); Walchsee S: E Hörhag, 656 m, (203); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

11: Erl, (III); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

33: Inntal: Ziller-Einmündung, (13); Mayrhofen: Waldsteig nach Schwendau, (22); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zellberg bis Strass im Zillertal, (III).

34: Brixlegg, (III); Rattenberg, (I); Rattenberg NE: Radfeld, (I).

35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck, (Ia).

30: Bhf. Imst/Pitztal SE: Pitzeschlucht bis Arzl/Wald, 730–1000 m, (166); Fließ, (I).

31: Flaurling, (I); Kematen, (3); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (I); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Schwaz, (I); Sistrans, 940 m, (I); St. Peter, SE Patsch, 1050 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Dristal gegen Gattererberg, Zillertal, (III); Weertal, 950 m, (I).

34: Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

6: Brandenberg, (I); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21).

8: Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Mieders, unterhalb, 920 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (I).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).

56: Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Badeanstalt, (42); Bregenz: Jachthafen, (42); Bregenz: Seeufer, (42); Bregenz: Subersbach, (42); Dabalada-Ufer N Nenzing, (37); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn:

Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (3); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gais, oberhalb (=NE Nenzing), (24); Hörbranz, (3); Hohenems gegen Dornbirn, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz/St. Peter: Klosterweg gegen Gasünd, 580–630 m, (8).

25: Tschagguns gegen Stiefen, linke Ill-Au, (8)*; Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Nenzing, (I).

28: Gantschier SE Vandans, Montafon, (21); Innerböden S St. Anton/Montafon: Fischteich, (21); Schruns, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Dornbirn: bis auf das Hochälpele, (I); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Laternser Tal, (I); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Großes Walsertal: Stutz gegen Sonntag, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8).

25: Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Sattel Alpe, 950–1300 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Bartholomäberg NW Schruns, (21); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); St. Gallenkirch: Innerziggam, (21).

JUGLANDACEAE

JUGLANS, WALNUSS

Juglans regia L.
Walnuß 1000 □

Ökolgie: Kultiviert bis ca. 850m, bis in mindestens gleiche Gebirgshöhe vielfach im Laubmischwald verwildert; vor allem in Schluchtwäldern als Fruchtbaum kultiviert. Nach (75) wurden im Juni 1956 durch einen Spätfrost die meisten Nußbäume in Tirol vernichtet.

Heimat: E-Mediterran, W-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Innsbruck E: Arzl, (Ia).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Angerberg, (68).

33: Innufer: unterhalb Jenbach/Rotholz, (13).

34: Freundsberg, (Ia); Wörgl, (I).

35: Mayrhofen: Waldsteig nach Hollenzen, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Landeck/Perjen bis Lötz, (8); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8).

4: Bhf. Imst – Pitztal: Umgebung, (94); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192); Telfs bis Lehen, 634–860 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Vomp, (Ia); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 m, (192); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

27: Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8).

8: Ellmau, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).
41: Lienz, (13); Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8); Lienz, nächste Umgebung, (I); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8); linkes Isel-Ufer: Ainet bis St. Johann im Walde, (8).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); St. Johann im Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 740 m, (192).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Iselsberg, 937 m, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Berg Isel, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Weißenreute, (42); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Kapf, (I); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach: Ried gegen den Bodensee, (I); Mehrerau W Bregenz, (I); Mehrerau W Bregenz: entlang dem Strandweg vor der Kirche, (42); Nenzing NE: Gais, (57); Thüringen: Almein, Au an der Lutz, 550 m, (8); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Schildried unterhalb Satteins, (13).
3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).
25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Nenzing: Blandedonwald, (57); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (57); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8).
28: Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hittisau NE: Gfäll bis Gschwend-Alpe, 800–1354 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8).
25: Feldkirch S: Vorderälpele, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: St. Gallenkirch bis Gortipohl, 878–906 m, (13).

LAMIACEAE (= LABIATAE)

Acinos: siehe unter Calamintha

AJUGA, GÜNSEL

Ajuga genevensis L.	
Zottel-Günsel, Genfer Günsel	1001 □

Ökologie: Trocken-steinige Hänge, Geröll, Magerrasen, Schuttfluren, trockene Waldränder; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Stans, (3).

6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach bis Stans, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein SW: Endach bis Kufsteiner Wald-W-Fuß, 482–490 m, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8).

11: Niederndorf NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

33: Mayrhofen: Burgschrofen, (22); Mayrhofen: Mariensteig, (22); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8); Zillertal: linke Zillerpromenade Hippach bis Mayrhofen, 580–626 m, (8).

34: Rattenberg, (Ia); Wörgl: Bhf. bis Gratten, (8); Zillertal: Uderns bis Stumm, 549–567 m, (8).

35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Hippach, Zillertal, (I); Mayrhofen, (III); Mayrhofen SW: Dornau: In den Bränden, (22); Mayrhofen bis Alpbach im Zillergrund, (22); Mayrhofen: auf dem Hochstegen-Felsen, (22); Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8).

5: Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Innsbruck, (Ia); Innsbruck E: Ruine Thaur, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Zirl N: Zirler Berg, (13); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds SW: Kajetansbrücke gegen Noggls, 1000–1400 m, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8).

31: Habichen, Ötztal, (III); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Natters, (II); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Ötztal vor Ötz, (I); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal E Matrei am Brenner, 1200–1343 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Weerberg SW Schwaz, (1).

34: Kitzbühel, Umgebung, (Ia); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp: "In der Au", 1100 m, (33); Häselgehr bis Bach, 1003–1066 m, (8); Höfen SW Reutte, (33); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal: Elbigenalp gegen Häselgehr, (33); Martinau bis Elmen, linkes Lechufer, 962–978 m, (8).

4: Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Oberleutasch, (15); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 m, (8).

8: Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Kleinvermunt: oberhalb Wirl, 1700 m, (I).

27: Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).

28: Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); Trisanna-Brücke bis Bhf. Strengen/Arlberg, 980–1012 m, (8).

30: Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal, (I); Lisens, 1640 m, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1640 m, (I); Medraz gegen Neustift/Stubai, (Ia); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kuhgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

35: Mayrhofen E: Brandberg, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz SW: oberhalb Leisach gegen Tschwabele Hof, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).
41: Lienz, (Ia); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9); Lienz: alte Stadtmauer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8).
39: Huben gegen Oberpeischlach, (8); Matrei/Hinterburg bis Felbertauernstüberl, an der Straße, 1050–1200 m, (8).
41: Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Gaißau: im Alten Rhein-Bett, (59); Tosters bei Feldkirch, (I); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).
3: Bludenz E: Bings, (28); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).
25: Frastanz, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch: Stauweiher, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Gaschurn: Vand, (21); Montafon: Gaschurn gegen Partenen, rechte Talseite, (8); Montafon: Gortipohl gegen Gaschurn, rechte Ill-Au, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); St. Gallenkirch, (II).

Ajuga genevensis × *pyramidalis* = *A.* × *adulterina* Wallr.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8);
33: Innsbruck SE: Lans, (II); Patscherkofel SE Innsbruck, 1000 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Hochfilzen S: Spielberg, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Achselkopf, Nordkette, 1480 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).
35: Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Ajuga genevensis × *reptans* = *A.* × *hybrida* Kern.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).
33: Igls, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8).
31: Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Bahndamm, (II); Göfis, (II); Walgau: Bludesch, (13).

25: Frastanz: Ill-Au, (II); Spondenwald SW Frastanz, (II).

Ajuga pyramidalis L.
Pyramiden-Günsel 1002 □

Ökologie: Magerwiesen, lichte Waldböden, Lärchenwiesen, Brandplätze, Legföhren, Borstwiesen, Zwergstrauchheiden; kalkmeidend, in den Kalkalpen besonders auf tonigen Böden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I).
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).
30: Fließ, (I).
31: Birgitz, 860 m, (I); Habichen, Ötztal, 900 m, (I).
33: Vill, (Ia); Volders S: Windegg, 1230 m, (I); Wattens gegen Kolsass: oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Heiligwasser bei Igls, 1260 m, (I); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Hintertux: gegen die Sommerbergalm, (III); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1200–1343 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).
34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Hochwildalm, SE Kitzbühel/Aurach, (2); Kirchberg/Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, 1300–1600 m, (I); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel: Hahnenkamm bis Ehrenbachhöhe, 1659–1802 m, (15); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bernhardstal bei Elbigenalp, (I); Dürrenberg bei Elbigenalp, (I); Elbigenalp N: Rotwand (= Dorferberg), (33); Elbigenalp W: Bernhardstal, (33); Hinterhornbach W: Kanzberg, (33); Höhenbachtal N Holzgau, (33); Holzgau NE: Abstieg Jöchlespitze gegen Bach, (33); Holzgau NW: Dürnau gegen Vordere Mutte, (33); Holzgau gegen Mädelejoch, 1700 m, (33); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Holzgau NE: Rothornspitze-E-Grat, 2210–2230 m, (33)*; Kanzberg S-Hang im Jochbachtal bei Hinterhornbach, (33); Karalm NW Elbigenalp, (33); Kemptner Hütte S: Roßgumpen Alpe, (33); Oberstockach bis Jöchlespitze, (33); Schwarzwassertal NW Stanzach: Untere – bis Obere Lichtalpe, (33); Schwarzwassertal: Eiblesalpe gegen Untere Lichtalpe, (33); Stanzach SW: Hornbachtal, (33); Steeg gegen Mittlere Hochalm, (33); Steeg-Hägerau: Nagelskopf an der Wildmahdspitze, (33).
3: Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Pettnau NE: Alperschontal, (I); St. Anton/Arlberg, (I); St. Christoph/Arlberg, (41); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Ehrwald SW: Panoramaweg, (222); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, (I); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte N: Ladizköpfl, (I); Hinterriß NE: Scharfreiter, (I); Innsbruck oberhalb N, 1830–1880 m, (13); Innsbruck: Höttinger Alm, (II); Juifen W Achenkirch, (I); Karwendeltal, 1100 m, (I); Reitherspitze bei Seefeld, (I); Seefeld, (I); Seefeld gegen Scharnitz, (13); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1100 m, (192); Seefeld in Tirol: Gaisburgls Boden, 1300 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Vomperloch bei Vomp, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

6: Achental: am Weg zur Schafspitze, (I); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Maurach N: Aufstieg zur Erfurter Hütte, (I); Vorderes Sonnwendjoch, (68).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Hinterkaiserfeldalm bis Steingrubenschneid, (117); Zahmer Kaiser: Hinterkaiser, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Kölner Haus SW: N-Hänge zwischen Pezid Kopf und Riefenkopf, W Tösens, (27); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Niedergallmigg bei Landeck, 900 m, (I); Obladis, (I); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); See, Paznauntal, (I); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Tösens SW: Riefenkopf, 2430 m, (34).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal, 1500–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23); St. Anton/Arlberg S: Moostal, (I); St. Anton/Arlberg S: Moostal, (23); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Nauders, (I); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2100–2400 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden S: Lenzenalm, 2020 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental gegen Vernagthütte, 2100–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Bremer Hütte, hinteres Gschnitztal, 2270 m, (I); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Höhenwald, 1860 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kreith, Stubaital, 1000 m, (I); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Längental, SW Lisens, (Ia); Lisens, (Ia); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Pfandleralm W Ranalt, 2100 m, (I); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humler-

hof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Steinach am Brenner, 1100 m, (I); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86); Wipptal nahe Europabrücke: Stollensteig bis Mieders/Stubai, 900–982 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Berliner Hütte, oberhalb, 2150 m, (I); Brenner NE: Vennbachtal, 2200 m, (I); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Gries/Brenner, oberhalb: an der Brennerbahn, (III); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Gerlossteinalm bis Heimjöchl, 1700–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, Grüne-Wand-Hütte bis Kasseler Hütte, 1450–2178 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: St. Johann im Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Lienz SSE: Laserztal, 1700–2000 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1360–1600 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1500–1700 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).

37: Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten N: Unterstalleralm, 1660–1800 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Ganz bis Mitteldorf, 990–1022 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Huben N: Peischler Berg, 900–1400 m, (9); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Tauerntal: Schildalm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (9); Kals NE: Ködnitztal, 1950–1960 m, (113); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Kals SE: Lesachriegel S-Flanke, 1850 m, (113); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hoher Ifen SE: Ifenhütte gegen Hahnenköpfle, (33); Schneiderkürenalpe W Riezlern, (33).

2: Baad SE: Hintere Widderstein-Alpe gegen Bärenkopf, (33); Hochkrumbach gegen Haldenwanger Eck, (33); Hochtannbergpaß NE: Gemstelpaß, (I); Hochtannbergpaß gegen Haldenwangereck: "Tschirgge", (33); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Warth/Arlberg NW: Gemstel-Koblach, (33).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Arlberg, (I); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Gargellen: Gandasee – Schafberg, 1800–2300 m, (142); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gurtis SE Frastanz, 900 m, (II); Schlappinerjoch, SW Gargellen, 2200 m, (142); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gargellen: Vergaldner Joch E-Seite, (I); Gargellental NE Gargellen: Valisera Maisäß, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Gaschurn WSW: Lift-Mittelstation bis Gantekopf, 1500–1958 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); Vergaldaalpe, SE Gargellen, (I).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Gortipohl gegen Gaschurn, rechte Ill-Au, (8); Nenzigasttal, S Langen/Arlberg, (I); Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); Partenen NE: Versalspitze, (I); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Monteneu bis Wannaköpfle, 1883–2032 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); St. Anton/Montafon E: Rellseck, (28); St. Gallenkirch, 900 m, (II); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Ajuga pyramidalis × *reptans* = *A.* × *hampeana* A. Braun & Vatke, Syn.: *A.* × *humilis* Borbas

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Gnadenwald, (III); Innsbruck, (III); Zirl, (35).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Hall/Tirol: Halltal: Issanger, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Trins, Gschnitztal, (I).

Ajuga reptans L.
Kriech-Günsel 1003 □

Ökologie: Waldschläge, Waldränder, Auen, feuchte Wiesen- und Waldböden; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

hof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner: Wiesenh, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–
Steinach am Brenner, 1100 m, (I); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zu S-Flanke, 1850 m, (113); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m,
1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Tri bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation
(192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2 e E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst
Niederthai, 1200–1610 m, (86); Wipptal nahe Europabrücke:
(8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); 1350–1900 m, (8); Berliner Hütte, oberhalb, 2150 m, (S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – L Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8) SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 190 jöchl, 1700–1900 m, (8); Mayrhofer hofen S: Floitengrund, 1000–138 Hütte, 1450–2178 m, (8); May Olpererhütte, 1810–2389 m, 1300–1600 m, (8); Zemm

Osttirol, Talbereich bis ca

38: Iseltal: St. Johann Isel-Ufer, (8); rech

43: Drautal: Nörs

Osttirol, Kalkal

56: Kartitsc S: Auf Con bis

57 rg,

Lamiaceae (=Labiatae) / Ajuga 263

2061 m, (8).

Schneiderkürenalpe W Riezlern, (33).
gegen Haldenwangereck: Hochkrumbach gegen Haldenwanger Eck, (33);
"Tschirgge", (33);
Unterhang, 1500–1600 m, (8); Schröcken E:
g NW: Gemstel-Koblach, (33).
Palaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze
Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe
urger Hütte, 1800–2011 m, (8);
nggalpe bis Mittlere Röbialpe,
ellen, 2200 m, (142); Tschag-
ellstal, 1774–1490 m, (8);

höhe: Stausee-W-
aldner Joch E-
1750 m, (8);
Auftal, 1750–

is Brücke unter-
Wildbichl, 680–

Klamm, 544–
l SE: Wörgler
Zell/Ziller E:
, 555–750 m,

890–950 m,

nadenwald
m, (192);
Tirol NW:
Innsbruck:
bis Reith
N: Fiecht,
denbichl,
ski Villa,
kes Inn-
bach bis

rer See
its der
96 m,
ng bis

.0 m,
...stein bis Rinn, 907–918 m,

... Region d

... Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, 1730 m, (III); Schwaz S: Kreith, (192); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattental S Wattens, 1000 m, (I); Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SSW: oberhalb Nisslhof (Liftbergstation), (192); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Hohe Salve, (I); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg/Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1180 m, (192); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Gratlspitze, 1452–1894 m, (10); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Wildschönau: Niederau SW: E Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1060 m, (192); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte NW: Raintal: Bärenfalle bis Musauer Alm, (10); Reutte N: S Kniepaß, 850 m, (9); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee, 960–1000 m, (111); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald, Umgebung, (222); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Gaistal, 1500 m, (I); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achselkopf, Nordkette, 1520 m, (I); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1500 m, (192); Innsbruck E: Rum N: Haselberg, 1060 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz NE: Pleisenspitze-S-Hang, 1200–1500 m, (139); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld, 1150–1440 m, (I); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

6: Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Aschau N Brandenberg, oberhalb, (I); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13).

31: Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Praxmar, 1650 m, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Trins S: Gerichtsherrnalm bis Fallmaritzalm, 1663–1990 m, (13).

35: St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (Ia); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

41: Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8).

41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Lienz N: Helenental, 1000–1279 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Blumenegg-Siedlung, (42); Bregenz: Galluskirche, (42); Bregenz: Gallusstift, (42); Bregenz:

Marianum, (42); Bregenz: Oberstadt, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Göfis, (I); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Lustenau NE Zellgasse, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Tisis bei Feldkirch, (II); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenz N: Möggers bis Lutzenreute, 900–960 m, (9); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn E: Hochälpele, (I); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); First SE Hohenems, (II); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Letze, 900–1174 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Furkajoch SE: Seraalpe, (I); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Hochtannbergpaß NW: Höferspitze, (33); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg oberhalb Stuben, 1500 m, (I); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas, (13); Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandner Tal gegen Lünersee, 1560–2050 m, (126); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

BALLOTA, SCHWARZNESSEL

Ballota nigra L. **ssp.** ***foetida*** Hayek, Syn.: *B. alba* L.
Weiße Schwarznessel 1004 □

Ökologie: Hecken, Zäune, Mauern, Schuttplätze, Ruderalstellen in Nähe der Ortschaften.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Stans, (III).

6: Jenbach bis Stans, (8); Mariatal bei Kramsach, (68); Rattenberg NNW: Buchsee, 550 m, (248).

8: Kirchbichl, (I); Kufstein: Stadtbereich, (8).

11: Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Imst SW: Brennbichl (Erlau) bis Gschnallenhof, (8); Landeck/Perjen bis Lötz, (8); Landeck: Perjen, (III).

4: Imst gegen Tschirgant, (1); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8).

5: Innsbruck, (8); Innsbruck E: Thaur bis Heiligkreuz, (8); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8).

27: Pfunds/Stuben – Birkach – Lafairs, (8); Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8).

30: Fließ, (I); Haiming bis Silz, (III); Landeck, (III); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck: Übergang Schloß bis Hinterstrengen, (8); Pfunds bis Tösens, (III); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz E: Faggen bis Kauns, 920–1054 m, (8); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107); Prutz gegen Fendels, (III).

31: Innsbruck SW: Natters W-Rand, 790 m, (8); Zirl S: Unter- gegen Oberperfuss, 600–814 m, (8).

33: Innsbruck SE: Seerosenweiher – Lanser Moor, 865 m, (248); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Schwaz, (I); Schwaz gegen Vomp, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Schönberg/Stubai E: Mühltal, (1); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Roger Alpe bis Rietz Alpe, (117).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ried/Oberinntal N: Ladis gegen Fiss, 1150–1530 m, (6).

31: Matrei am Brenner, (I); Mieders, (I); Telfes, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (I); Lienz: Schloß Bruck, (27).

41: Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: Prägraten gegen Matrei i. O., (16).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

43: Drautal: Kapaun bis Görtschach, 640–760 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn, (I); Feldkirch, (13); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Altenstadt, (8); Götzis, (Ia); Tisis bei Feldkirch, (1).
3: Bludenz, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

Betonica: siehe unter Stachys.

CALAMINTHA (incl. Acinos), STEINQUENDEL

Calamintha acinos (L.) Clairv., Syn.: *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy
Gewöhnlicher Steinquendel 1005 □

Ökologie: Warme steinige Hänge, Trockenwiesen, Ruderalstellen, meist auf Bahndämmen; bodenvag bis schwach kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Erl, (III).
6: Jenbach, (68).
34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Rattenberg, (I); Rattenberg: Schloßberg, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck/Perfuchs bis Pians, linkes Sanna-Ufer, 807–856 m, (8); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8).
4: Mötz, (II); Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8).
5: Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Hall/Tirol, (I); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Höttinger Au, (I); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (II); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl, (I).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Oberinntal: linkes Innufer: Prutz bis Pontlatzbrücke, Tullenau, 860–870 m, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).
30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, 1050–1400 m, (105); Fließ, (I); Landeck, (I); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck bis Finstermünz, (III); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Roppen, (I); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).
31: Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (I); Natters, (II); Ötz, (I); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13).
33: Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Matrei am Brenner, oberhalb, 1036 m, (I); Matrei am Brenner: unteres Navistal, 1000–1300 m, (86); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).
34: Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Vils, (33); Weißenbach/Lech NW: Moosberg S-Hang, 900–1140 m, (226).
3: Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Reutte: Bhf., (33); St. Anton/Arlberg, 1300 m, (I).
4: Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8).
31: Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai, oberhalb, 1000 m, (I); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8).
35: Zillergrund E Mayrhofen (mit altem Müllplatz), 750–967 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienzer Klause bis Thal, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, (I).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Dölsach: Bahndamm, (27); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8).
56: Lienz E: Bad Jungbrunn gegen Lavant, (3); rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen, (I); Virgental: Virgen: Obermauern bis Gries, 1300–1110 m, (9); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192).
38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Lienz SW: Mittewald/Drau: Bhf., (27); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau: Umgebung des Bhf., (8); Sillian: Petersberg, 1200 m, (8).
39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kalser Tal: Staniska bis Haslach, 1100 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O., 1100–1200 m, (I).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Gwabl NW Ainet, NW Lienz, (27); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Oberleibnig bei St. Johann i. W., (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bregenz, (I); Bregenz N: Bhf. Lochau-Hörbranz, (33)*; Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch: Veitskapf, (II); Gaißau, (II); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8).
3: Bings E Bludenz, (II); Bludenz E: Bings, (28); Bludenz E: Klostertal-Eingang: Bahndamm bei Bings, 590 m, (8); Gasünd bei Bings, E Bludenz, (II); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Nüziders: Hängender Stein, (I).
25: Bürs bei Bludenz, (II); Feldkirch/Tisis gegen Frastanz: an der Bahn, (II); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8).
28: Schruns: Litzdamm, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenzerachental: Weg am W-Hang zum Bhf. Lingenau/Hittisau, (84).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Laz NW Bludenz, 930 m, (II); Wald/Arlberg: E Bhf., 1080 m, (237).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8).

Calamintha acinos × *alpina* = *C.* × *mixta* Außerdorfer

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (I);

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Mitteldorf, Virgental, (I); Virgen, 1100 m, (I);

Calamintha alpina Lam., Syn: *Acinos alpinus* (L.) Moench
Alpen-Steinquendel 1006 □

Ökologie: Magerrasen, Schutt, Felshänge; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Stans gegen St. Georgenberg, (Ia).
6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach W: Übergang Schloß Tratzberg – Heuberg, 570–850 m, (8); Jenbach gegen Achensee: an der Straße, (Ia); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).
34: Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Rattenberg: Schloßberg, (68); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).
35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck/Perfuchs bis Pians, linkes Sanna-Ufer, 807–856 m, (8).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8).
5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Höttinger Berg, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, (44); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (I); Schwaz gegen Fiecht, (Ia); Thaur, (I); Zirl N: Zirler Berg, (13); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192).
27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).
30: Arzl im Pitztal, 790–880 m, (13); Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Finstermünz, (I); Fließ, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Roppen, (I); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hintertux, (I); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Navis, (I); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).
34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Aggenstein NE Tannheim, (Ia); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Gaicht N Weißenbach/Lech, (Ia); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr NE Elbigenalp, (33); Holzgau, (33); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Musau NW: Steinbühel, 830–860 m, (227); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Reutte W: Frauensee bis Costaries Kapelle, 900–1100 m, (9); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils E: Lech-Au oberhalb der Vils-Mündung, 810 m, (227); Vils S: Große bis Kleine Schlicke, (33); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1210 m, (192); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).
3: Arlberg, (I); Arlberg-E-Seite, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Biberwier gegen Fernpaß, 990–1100 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1690 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst N: Gafleintal, 1150 m, (165); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Tarrenz NE: Peregreith Alm SE: Antelsberg-West, (192); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).
4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Obermieming:

Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Strassberg, 1340 m, (192).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hafelekarspitze, 2150 m, (I); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1320 m, (192); Hall/Tirol N: Bettelwurf, (I); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (Ia); Innsbruck: Frau Hitt, (Ia); Innsbruck: Höttinger Alm, (Ia); Innsbruck N: Seegrube, (8); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10); Scharnitz E: nahe Jh. Kasten-Hinterautal, 1250 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Solstein, (Ia); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 m, (192); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192); um den Seefelder See, (15).

6: Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Übergang Rofanspitze – Grubenscharte – Spieljoch, 2259–2230 m, (10); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Gschöllkopf, 1834–2039 m, (10); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Lechtal: Musau NE: beim Schluxenhof, 830–860 m, (227).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Klamml nahe E Gruttenhütte, 1450–1600 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Treffauer, (204); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Walchsee SW: Wolfinger Alm bis Heuberg, 1400–1603 m, (203).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Oberwalderalm (Gem. St. Ulrich/Pillersee), 1500–1800 m, (134); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Obladis, (I); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Ried/Oberinntal W: NE Fiss, 1550 m, (9); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Galtür NW: Zeinismähder, (156); Ischgl NW: Madleintal, (23); Paznaun: Kappl bis Lochau, 1256–1160 m, (8); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8); Paznauntal-Eingang, (I).

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Längenfeld S: Unter-Astlehn, 1150 m, (112); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Venetberg E-Seite: Spielberg bis Larchach, 1250–1400 m, (9); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Umhausen NW: Östen, Achenufer, 970 m, (130); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Ventertal, 1700 m, (I).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Garklerin, SW Gschnitz, 2200–2400 m, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Längenfeld/Ötztal, 1100 m, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai, (I); Obernberg/Brenner, (I); Obernberg/Brenner: S-Hang, 1550 m, (165); Obernberger Tribulaun, (44); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Sandestal bei Gschnitz, (44);

Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Stubaital: Kampl bei Neustift, (15); Stubaital: Ruetzbachweg Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Ginzling S: Floitengrund, (I); Ginzling S: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (I); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Gh. Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zell/Ziller SE: unterhalb Arbiskögerl, 1760 m, (192); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1790–1870 m, (133); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9).

41: Lienz, (I); Lienz: Bürgerau, 660 m, (I).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nikolsdorf: Drau-Brücke, (27).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant: Laue, (27); rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Breitenstein N Obertilliach, 2200 m, (27); Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Ochsengarten bei Tilliach, 1900 m, (27).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Roßkopf, (36); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: Eingang bei Zedlach, 960–1100 m, (26); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192).

37: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten: Roßtal bei Kalkstein, 1640–2100 m, (9); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10).

39: Falkenstein E Matrei i. O., (27); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Prossegg-Klamm, 950 m, (9); Matrei i. O. N: Stein, 1230 m, (146); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. : Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9); Tauerntal N Matrei i. O.: Raneburg bis Schildalm, 1267–1504 m, (8); Tauerntal: Schildalm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1700–2300 m, (6); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9).

41: Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Gaißau, (59); Höchst, Umgebung: auf Kiesbänken, (59).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Au, Bregenzerachental, (Ia); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bezegg NW Bezau, (II); Bregenzerachental: Weg am W-Hang zum Bhf. Lingenau/Hittisau, (84); Damüls: Klippern, S-,W- und N-Hang, 1700–1900 m, (9); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Kanisfluh-SE-Seite: Feuerstein Alpe, 1300–1500 m, (9); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg W: Zwischen Auenhütte und Ifenhütte, 1340–1400 m, (56); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hirschegg, (33); Mittelberg NW: Gottesacker, (33); Mittelberg NW: Hoher Ifen, Gottesacker, (23); Thüringen N: Hochgerach: Gh. Henseler und Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Mittelberg S: Gemsteltal, (23); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Arlberg, (23); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls S: Damülser Horn-SW-Flanke, 1550–1750 m, (9); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Flexenpaß, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand SW: Zalimtal: Untere- bis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, (II); Furkla, W Bludenz, (37); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Rellstal SW Vandans, (II); Schattenlagant bis Douglashütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Gaschurn bis Eingang Garneraschlucht, (96); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); Zeinisjoch, (I).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Partenen, (I); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Calamintha nepetoides Jord.
Kleinblüten-Bergminze 1007 □

Ökologie: Heiße, steinige Hänge, Schutt, Felsen, Waldschläge, lichte sonnige Waldstellen, Waldränder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K . CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck/Perjen bis Lötz, (8); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74); Silz N: Rote Wand, 670 m, (6).

5: Hall/Tirol NW: Thaur bis Romediuskirchl, 633–791 m, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck: Mühlau, 600–800 m, (I); Pettnau, (I); Zirl, (I); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl: Martinswand, (38).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Landeck, SW, 900 m, (12).
30: Bhf. Imst/Pitztal SE: Pitzeschlucht bis Arzl/Wald, 730–1000 m, (166); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Fließ, unterhalb, 900 m, (1); Frauns gegen Tösens: linkes Innufer, 900 m, (53); Inntal oberhalb Schönwies, (13); Landeck, (I); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Ötztal: hinter Brunau bei Ötz, (I); Pitztal-Eingang: Pitzeschlucht, 720–740 m, (166); Prutz, (I); Ried/Oberinntal bis St. Christina, rechte Talseite, 900–1100 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Ötz, (38); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).
33: Innsbruck: Paschberg, (I); Innsbruck: Sillfall, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Strengen bis Pians: an der Arlbergstraße, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (9); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 900–1000 m, (10).
29: Nauders W: Martinsbruck, (I).
30: Kaunerberg: Außerberg, Kauns bis Gh. Aifnerspitze, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Amberg, (1); Feldkirch: Känzele, (I); Feldkirch: Obere Illschlucht, (3); Feldkirch: Obere Illschlucht, (II); Felsenau bei Feldkirch, (I); Hohenems, (I); Thüringen: bei der Firma Kastner, (24).
3: Bludenz, (II); Bludenz E: Bings, (28); Bludenz E: Klostertal-Eingang: Bahndamm bei Bings, 590 m, (8); Klostertal-Eingang gegen Braz, (II).

Calamintha nepetoides* × *sylvatica* = *C.* × *degenii Murr

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Ausgang Obere Illschlucht, (II).
3: Bludenz: Montikel, (II);

Calamintha sylvatica Bromf., Syn.: *C. officinalis* auct., *C. menthifolia* Host
Wald-Bergminze 1008 □

Ökologie: Buschige, sonnig-trockene Hänge, Waldränder, Hecken, lichte Laubwälder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Schönwies, (III).
31: Haiming, (III); Silz, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludenz NW: Thüringen, (24); Bludesch: Runkelin, (24); Bregenz, (1); Bregenz SE: Gebhardsberg (Kanzelfelsen, Athosweg, Langener Straße), (33); Bregenz: oberhalb Gebhardsberg, 670 m, (6); Feldkirch, (I); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfis gegen Schildried, (3); Feldkirch E: Schildried, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Kummenberg W Götzis, (I); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil, (I); Sattelberg N Rankweil, (I); Schlins, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Schnifis, (I); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).
3: Bludenz E: Montikel, 600–700 m, (56); Braz, Klostertal, (I); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Nüziders: Hängender Stein, (I); Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).
25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37).
28: Montafon: Außerböden bei St. Anton/Montafon, 640 m, (13); Montafon: Lorüns, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz: Aufstieg Pfänder, (1); Furx bei Rankweil, unterhalb, 1050 m, (II); Laternser Tal, (I); Pfänder E Bregenz, (I).

CLINOPODIUM, WIRBELDOST

Clinopodium vulgare L., Syn.: *Calamintha clinopodium* Spenn., *Satureja vulgaris* (L.) Fritsch

Wirbeldost 1009 □

Ökologie: Lichte trockene Waldböden, Waldränder, Gebüsche, schattige Wiesen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Rattenberg N: Voldöpp, (1).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).

11: Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Hopfgarten/Brixental, (13); Rattenberg, (Ia); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).

35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192).

5: Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Zirl NE: Ehnbach, 910 m, (192); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13).

27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

31: Innsbruck SW: an der Straße Geroldsbach – Götzens, (8); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Natters, 860 m, (13); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Inntal: Pill gegen Schwaz, (13); Schwaz, (Ia); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg W: E Tuxeggbach und oberhalb Freithof, 1260 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Weinschreiberrinne, oberes Voldertal, 1700 m, (44).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Kirchberg in Tirol, (13); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1180 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Wörgl S: Wildschönau: Auffach bis Oberau, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Grän E: Haldensee-E-Ufer, 1130 m, (9); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr bis Bach, 1003–1066 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Kraichen bis Benglerwald W

Bach, 1100–1500 m, (8); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Stanzach: Beichlstein E-Hang gegen Wiesbachgraben, 940–1150 m, (9); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils N: Krotenmoossiedlung, 820 m, (227); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1210 m, (192).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte: Kreckelmoos und -lacke, 930 m, (9); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Telfs NE: Kochental, 950 m, (192); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192).

5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Gnadenwald: Speckwasser, 1290 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1400 m, (192); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Schwaz NW: Mahdgraben, 1580 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); St. Georgenberg N Schwaz, (I).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

7: Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192).

8: Kaisertal NE Kufstein, 1467 m, (I); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

11: Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8).

28: Paznaun: Kappl bis Lochau, 1256–1160 m, (8).

29: Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Obergurgl, 1920 m, (13); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Untere Wassertal-Schlucht, 1700–1900 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Weixmannstall, Wildgartenkogel-W-Hang, 1500–1700 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Umhausen W: Aufstieg Neudorf – Leierstal, 1000–1500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Flaurlinger Tal, 1400 m, (I); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1570 m, (192); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, 1550 m, (I); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Vennbachtal NE

Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zemmgrund: unterhalb Grawandalm, 1500 m, (I); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Kienburg S Huben, (27); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, (Ia); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31).

57: Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Eingang bei Zedlach, 960–1100 m, (26); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Rajach bis Hopfgarten, (8); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 810 m, (192); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann im Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); St. Johann im Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Oberleibnig bei St. Johann i. W., (27); Oberlienz, 850 m, (31); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Altreute, (42); Bregenz: Kronhalde, (42); Bregenz: beim Jenny, (42); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Hub, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Latz SE Frastanz, (II); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing NW: Beschling, (37); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Weiße Wand, 670 m, (186); Lorüns N: SW-Hang (Staböse), 620–700 m, (186); Montafon: Lorüns, 600–700 m, (1); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 750 m, (142); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Damülser Mittagspitze bis Wannenkopf, 1600–1800 m, (9); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke

Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Gemstelalpe, S Mittelberg, (I); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Obere Zwerenalpe/Kanzelwand, S Riezlern, 1800 m, (33); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Schadonapaß gegen Buchboden, 1600 m, (I); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandner Tal, (II); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, (II); Nenzinger Berg, (37); Schattenlagant bis Douglashütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8).

28: Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Schruns E: Wasserstubental, 1100–1550 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

DRACOCEPHALUM, DRACHENKOPF

Dracocephalum moldavicum L.
Türkischer Drachenkopf, Sibirischer Drachenkopf †

Ökologie: Als Zier-, Heil- und Gewürzpflanze kultiviert; selten aus Gärten verwildert.

Heimat: Innerasien (S-Sibirien, Himalaya).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Reichenfeld, (II).

Dracocephalum ruyschiana L.
Nordischer Drachenkopf, Schwedischer Drachenkopf 1010 □

Ökologie: Warme, steinige Hänge, Mähwiesen, Lärchenwiesen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Hornbachtal, Schafrücken gegen Kreuzeck, (33); Hornbachtal, hinteres, (33); Rauheck-Gebiet: an mehreren Stellen, (33).

3: Bach S: Greitjochspitze, 2250 m, (33); Pimig SW Steeg, (I); Steeg SW: Pimig: Pleiskopf, 1880 m, (225).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Pfunds NW: Stubental: oberhalb der Heuhütten, 1900 m, (4); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds: Ochsental, Mitte: oberhalb der Heuhütten, 1900 m, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8).
40: Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

GALEOPSIS, HOHLZAHN, HANFNESSEL

Galeopsis angustifolia (Ehrh.) Hoffm.
Schmalblatt-Hohlzahn 1011 □

Ökologie: Lehmige Erdstellen, Straßenränder, Bahndämme, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8);

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck NE: Inntal: ober Autobahn: Pfaffenacker gegen Zammer Loch, (8); Landeck: Perjen, (I); Mils bei Imst, (I); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
5: Hall/Tirol: an der Bahn, (II); Innsbruck: Allerheiligen, (I); Innsbruck: Güterbahnhof, (III); Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: Westbahnhof, (188); Zirl, (I); Zirl: am Fuß der Martinswand, (I).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Schönwies, (I); Zams, (I).
31: Afling, (I); Innsbruck S: Feldstraße, (188); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8).
33: Patsch, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Westendorf, 790 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Vils, (33).
3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Lienz SW: Mittewald/Drau: Bhf., (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Bahndammbereich nahe Bhf., 398 m, (8); Bregenz: Bodensee-Ufer, (I); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Feldkirch, (13); Feldkirch, (I); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Göfis, (II); Klaus N Rankweil, (I); Röns, (I); Tosters bei Feldkirch, (II).
3: Bings SE Bludenz, (II); Bludenz, (II); Bludenz E: Bings, (28); Bludenz E: Klostertal-Eingang: Bahndamm bei Bings, 590 m, (8); Bludenz E: Montikel, 600–700 m, (56); Nüziders: Hängender Stein, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Egg, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Düns SE Feldkirch, (3).

Galeopsis bifida Boenn.
Zweizipfeliger Hohlzahn 1012 □

Ökologie: Moore, Gebüsche, Waldschläge, Ruderalstellen; etwas kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Bollbichl bei Bad Häring, (III); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Terfens: Waldschlucht, (III).
33: Wattens ENE: Au N Autobahnraststätte, 546 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Vorderlanersbach NW: Geiselhöfe, (22).
34: Kitzbühel, (I); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Innergschwend NE Tannheim, (III).
8: St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Sölden, 1340–1570 m, (13); Zwieselstein, Ötztal, (13).
31: Langental, S Ranalt, (I); Telfes: Waldschlucht, (35); Trins, Umgebung, (I); Umhausen, 1000–1050 m, (13).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (13); Lienz, (Ia); Lienz: Isel-Ufer, "Philosophenweg", 700 m, (11).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl, Virgental, 1350 m, (11).
38: Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Lauterach, (II); Lauterach gegen Bregenz, (67).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hirschegg, (II).

Galeopsis ladanum L.
Breitblatt-Hohlzahn 1013 □

Ökologie: Steinige Plätze, Ruderalstellen, Gebüsche, Waldschläge, Bahndämme, steinige, lockere oft kalkarme Schuttböden; weniger wärmebedürftig als *G. angustifolia.*

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Haiming bis Silz, linke Talseite, (III); Lötz bei Landeck, (1).
4: Nassereith, (I); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8).
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl: Martinswand, (I).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).
30: Fließ, 1050–1400 m, (105); Fließ, (I); Landeck, (I); Landeck bis Finstermünz, (III); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Zams, (I).
31: Grinzens, (I).
33: Lans, (I); Lanser Moor, (1); Sistrans, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Igls bis Pfons, (I); Innsbruck SE: Viggartal, 1600 m, (I); Steinach am Brenner S: Übergang Siegreid – St. Jodok, 1090–1100 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp SW: Grünauer Brücke, (I); Lechtal: Unter- bis Obergiblen, (I); Tannheim N: Berg, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ried/Oberinntal N: Obladis, 1200 m, (105); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).
28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Paznaun: Kappl bis Lochau, 1256–1160 m, (8).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Landeck SE: jenseits des Inn bei Urgen, (III); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Nauders, (1); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Paznauntal: Ischgl bis Mathon, 1400 m, (I); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden SW: "Wald", 1500–1600 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Winterstall, Venter Tal, 1640 m, (I).
31: Gschnitztal: rechte Talseite, 1200–1300 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Medraz, Stubaital, (I); Neder, Stubaital, (I); Neustift/Stubai, (I); Ötz SE: Farst, (114); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Trins, Umgebung, 1100–1400 m, (I); Windachtal-Eingang E Sölden, (1).
35: Brenner NE: Vals, 1300 m, (I); Griesbergtal E Brenner, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).
41: Ainet NW Lienz, (11); Lienz, (I).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Lavant bis Galitzenklamm, unterer Waldbereich, (9); Maria Lavant Wallfahrskirche bis Kreithhof, (10).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).
57: Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Umbaltal: Ströden bis Pebell Alm, 1403–1530 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).
38: Defereggental, 900–1100 m, (10); Innervillgraten, (I); Pustertal: Asch bis Anras, 1185–1220 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau: Umgebung des Bhf., (8); Pustertal: Sillian gegen Arnbach, 1100 m, (8).
39: Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8).
41: Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8).
43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (67); Bregenz: Bodensee-Ufer, (67); Bregenz: Cafe Jachthafen, (42); Bregenz: Mildenberg, (42); Bregenz: am Brand, (42); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Röthis, (Ia).
28: Schruns gegen St. Gallenkirch, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klösterle, 1070 m, (II); Klösterle SE: Mündung Nenzingasttal, 1075 m, (237)*; Wald/Arlberg, 1083 m, (237).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Partenen, (I).

Galeopsis pubescens Bess. **ssp.** ***murriana*** (Borb. & Wettst.) Murr
Murr-Hohlzahn

Ökologie: Schuttplätze.

Anmerkung: Die Verbreitung muß noch genauer erfaßt werden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . . .

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach NE: Gärbertal, 1600–1700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Iseltal: Huben bis Feld, linke Isel-Au, 814–920 m, (8).

Galeopsis pubescens Bess. **ssp.** ***pubescens***
Flaum-Hohlzahn 1014 □

Ökologie: Waldschläge, Gebüsche, Waldränder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Innsbruck E: Arzl, (I).
6: Jenbach, (I).
35: Mayrhofen W: an der Sprungschanze ober Haus, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol, (I); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105).
31: Afling, (I); Natters, 800 m, (105); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 950 m, (192).
33: Hall/Tirol SW: Häusern bis Ampaß, 560–700 m, (8); Innsbruck S: Schloß Ambras: Vogelhütte S, 650 m, (8); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Patsch gegen Igls, (1); Schwaz, (I); Volders, (I); Wattens, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
9: Grieseltal bei St. Ulrich am Pillersee, 1000–1300 m, (134); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Leisach, (11); Lienz, (I); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192).
41: Lienz, (13); Nußdorf, (3); Nußdorf, (11); Patriasdorf, Lienz, (I); Thurn bis Grafendorf, (3).
43: Dölsach, (I); Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Görtschach, (I); Kapaun bei Dölsach, Drautal, (I).
56: Lavant, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Abfaltersbach, Drau-Ufer, (27)*.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: Berg Isel, (42); Bregenz: Camping Weiß bis Kläranlage, (42); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Altenstadt, (II); Gisingen bei Feldkirch, (II); Göfis, (1); Röthis, (II); Sulz bei Rankweil, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Au, Bregenzerachental, (I); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Letze, 900–1174 m, (8); Zwischenwasser NE Rankweil, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8).

Galeopsis pubescens × *tetrahit* = *G.* × *acuminata* Rchb.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).

Galeopsis speciosa Mill.
Bunt-Hohlzahn 1015 □

Ökologie: Äcker, Waldränder, Felsschutt, Gebüsche, Auen, Waldschläge, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248); Stans gegen St. Georgenberg, (3).
6: Brixlegg SW: linkes Innufer gegenüber Ruine Kropfsberg, 522 m, (248); Inntal: Jenbach gegen Schwaz, (105); Jenbach bis Stans, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Krummsee bei Kramsach, (1); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein, (I); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8).
33: Mayrhofen: unterster Steg des Astegger Bach, (22); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).
34: Rattenberg, (I); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I).

4: Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Innsbruck: Höttinger Graben, (I); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Thaur, (I); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248).

30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

31: Kematen, (I); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Rinn NE: Feuchtbiotop, 895 m, (248); Innsbruck: Amras, (I); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Schmirn, (Ia); Voldertal, (I).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: Recha (N Kelchsau), 770 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehl Bach, SW Kelchsau, 1045 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Kitzbühel, (I); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1070 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Römerweg nach Grünberg, 940 m, (15); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau, (I); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim SW: Vogelhörnle, (33).

3: Almajurtal N St. Anton/Arlberg, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Leutasch, (I).

5: Innsbruck: Höttinger Alm, unterhalb, (35); Schwaz NW: Mahdgraben, 1655 m, (192).

6: Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Brandenberg, (I).

7: Glemmbachtal-Anfang bei Landl, (III).

8: St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203); Walchsee N: Hitschen Alm bis Kohlenried Alm, 1100–1400 m, (203); Walchsee NE: Rote Wand, 900–1100 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8).

28: Paznauntal-Eingang, (I); St. Anton/Arlberg S: Moostal, 1500–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8).

30: Kaunertal: Vergötschen, 1250 m, (105); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Pitztal: linker Talweg: Stillebach bis Neurur, 1409–1462 m, (8); St. Leonhard/Pitztal, (III); Venter Tal: alte Straße Heiligkreuz bis Vent, (8); Winterstall, Venter Tal, 1640 m, (I); Zams SE: Zammerberg, (I).

31: Brennersee: nächste Umgebung, 1340 m, (8); Gschnitztal: Gschnitz bis Gh. Feuerstein, 1240–1300 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Längenfeld/Ötztal, (I); Mieders, (I); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Rietz: zwischen Platt- und Sonnenrinner, 1650 m, (192); Steinach am Brenner, (I); Trins, Gschnitztal, (I); Umhausen N: Tumpen bis Österreuten, 930–960 m, (8).

35: Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal: Schlegeisspeicher NW-Seite, 1800–1900 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen S: Stilluppgrund, Grüne-Wand-Hütte bis Kasseler Hütte, 1450–2178 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Schlegeisgrund, Krumpholz, 1800–1950 m, (65); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Kienburg S Huben, (27); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Ainet NW Lienz, (11); Lienz, (125); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Amlach gegen Tristacher See, (11); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105); Lavant W: Gh. Kreithof gegen Lienzer Dolomitenhütte, 1100–1500 m, (8); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); St. Oswald bei Kartitsch, 1300 m, (105); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); Tristach: Kreithof, (27).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian E: Drau-Ufer: Rabland bis Asthof/Sillian, (8); Untertilliach SW: Winklertal, 1250–1600 m, (9); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal bei Gruben, 1160–1600 m, (9); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: Übergang Allerheiligen Kapelle – Kleines Niltal, 1700–1945 m, (8).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Innervillgraten, 1450–1500 m, (105); Innervillgraten, (I); Innervillgraten: Kalkstein, 1650 m, (105); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 810 m, (192); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); Matrei i. O. S: Ascherberg bis Glanzalm, E-Hänge, (192); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Veit/Def., 1450–1500 m, (105); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann im Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 740–1170 m, (192); St. Johann im Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 780 m, (192); St. Johann im Walde: Himmelloch, 1660 m, (192); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Iseltal: Huben bis Feld, linke Isel-Au, 814–920 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).

40: Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz: Kinzlift, (42); Bregenz: am Weg zum Gh. Jenny, (42); Feldkirch, (I); Tisis bei Feldkirch, (I); Tosters bei Feldkirch, (I).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Saminatal, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Kanisfluh, (I); Kehlegg E Dornbirn, (I); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad WNW: Innere Dura Alpe, 1310–1400 m, (56); Faschina gegen Fontanella, S Damüls, (II); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Mittelberg: an der Breitach, (33); Schneiderkürenalpe W Riezlern, (33); Schönenbach Vorsäß Alpe, E Bezau, (II); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Winterstaude E: Bullerschkopf, (33).

2: Derrabergl SW Baad, (33); Gemstelalpe, S Mittelberg, (II); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SW:

Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken, (II); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (23); Argenau S: Bodenvorsäß, 1215 m, (1); Bregenzerachental: Lahnsteg bis Schröcken, 1100–1250 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg, (II); Lech/Arlberg, (23); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Schadonapaß, (II); Schröcken bis Neubodenalpe, 1270–1650 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Stuben/Arlberg, unterhalb, (II); Wald/Arlberg: Planie, 1083 m, (237); Warth/Arlberg, (II); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8); Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126).

Galeopsis tetrahit L.

Dorn-Hohlzahn 1016 □

Ökologie: Auen, Wege, Zäune, Hecken, Ackerböden, Ruderalstellen, besonders auf Waldschlägen, an kahlen früher von Holz, Streu und dergleichen bedeckten Bodenplätzen, Läger; silikatliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brixlegg SW: linkes Innufer gegenüber Ruine Kropfsberg, 522 m, (248); Jenbach bis Stans, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8).

8: Bad Häring gegen Schwoich: Gh. Bollbichl, (35); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein W: Maistaller Berg NE, 920 m, (192); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

33: Innufer: unterhalb Jenbach/Rotholz, (13); Mayrhofen: Burgschrofen, (22); Mayrhofen: Mariensteig, (22); Mayrhofen: Waldsteig nach Schwendau, (22).

34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg, (Ia); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Finkenberg SE: Dornau, (192); Mayrhofen: Scheulingswald, (22); Zillertal: Hollenzen bis Mayrhofen, rechte Talseite, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg zum Steinerkogel, 650–1100 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mötz/Oberinntal, 700 m, (105); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105); Obsteig, 900 m, (105); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8); Untermieming bei Obsteig, 800 m, (105).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol, 550 m, (105); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck W: Zirl, 600 m, (105); Innsbruck/Kranebitten: beide Innufer, (8); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Inntal: Vomp, 550 m, (105); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, 1050–1400 m, (105); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Ötztal: bei Sautens, 720 m, (105); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Götzens, 850 m, (105); Innsbruck: Sillschlucht, (11); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Natters, 800 m, (105); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (105);

Ötztal-Bahnhof SE: unterhalb Kössl, (192); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Polling W Inzing, 600 m, (105); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Silz W: Haiming, 700 m, (105); Telfs ESE: Oberhofen E: E Sportplatz und E Inn-Knie, 622–620 m, (248); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105); Innsbruck SE: Seerosenweiher – Lanser Moor, 865 m, (248); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Inntal: Pill gegen Schwaz, (13); Inntal: Volders, 550 m, (105); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Schwaz, (Ia); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Finkenberg W: E Tuxeggbach und oberhalb Freithof, 1260 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Matrei am Brenner E: Navis W: Oberweg-Graben bei Rüpeler, 1360 m, (192); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1375 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navis, 1800 m, (I); Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz S: Kreith, (192); Steinach ESE: Schmirntal: Schmirnbach, 1340 m, (192); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Voldertal, (I); Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Zellberger SW Finkenberg, (22).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Ellmau SSW: unterhalb Botenalm, 1200 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: Recha (N Kelchsau), 770 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehlbach (SW Kelchsau), 1130 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Kirchberg/Tirol, (13); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Spertental bei Kirchberg/Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Wildschönau: Niederau SW: W Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1000 m, (192); Wildschönau: Wildenbach, 1020 m, (192); Wildschönau: oberhalb Rainerbauer, 880 m, (192); Wörgl S: Wildschönau bis Zauberwinkel, 1000 m, (24); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225).

3: Bhf. Pettneu bis Strohsack, 1100–1200 m, (8); Biberwier, 990–1020 m, (13); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald, (I); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NE: Kochental, 950 m, (192).

5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Scharnitz, (1); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopfmähder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9).

8: Kufstein S: Hinterstein, (35); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).
27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Ried/Oberinntal N: Ladis, 1200 m, (105); Ried/Oberinntal N: Obladis, 1200 m, (105); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8).
28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105); Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rosannaschlucht bis Rasthaus Verwall, 1300–1450 m, (10).
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, 1400–1574 m, (10).
30: Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Vergötschen, 1250 m, (105); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); Längenfeld WNW: Brunnenkopf/Stabele Alm, 1870 m, (192); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Landeck SE: Schweizerhof gegen Piller, 1200–1350 m, (105); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Obergurgl, (13); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Weixmannstall, 1400 m, (105); Prutz E: Kauns, 1050–1150 m, (105); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: "Holzschläge", 1700 m, (192); Sölden S: Zwieselstein, 1550 m, (192); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); St. Leonhard/Pitztal, (III); Umhausen W: Aufstieg zur Vorderen Fundusalm, 1450–1600 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent, (13); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).
31: Axams W: Sendersbachtal, 1100 m, (192); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes W: Schlicker Alm, 1400–1900 m, (44); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal, (I); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Stafflach bei St. Jodok am Brenner, (13); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).
35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brandberg bei Mayrhofen gegen den Zillergrund, 1160 m, (53); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Gries am Brenner E: Aufstieg Padauner Sattel bis Padauner Kogel, 1550–2000 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 1100–1450 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, (I); Lienz: am Isel-Ufer, 700 m, (11); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105); Lienz SSE: Laserztal, 1700–2000 m, (8); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); St. Oswald bei Kartitsch, 1300 m, (105); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1360–1600 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 1120–1433 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Abfaltersbach, (27); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: St. Veit/Zotten bis Mellnitz, (9); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, 1450–1500 m, (105); Innervillgraten: Kalkstein, 1650 m, (105); Innervillgraten: Kalkstein, (I); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 810 m, (192); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Asch bis Anras, 1185–1220 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Thal, 920 m, (192); St. Jakob/Def., 1350 m, (11); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann im Walde: Himmelloch, 1660 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

41: Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8); Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192); Nikolsdorf SE: W Rabant-Alm, 1080 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch SE: Hub, (187); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis NE: E Sonderberg, 413 m, (56); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Lustenau NE Zellgasse, (13); Maria Grün bei Feldkirch, (1); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil, 500 m, (105); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Tisis bei Feldkirch, (1); Walgau: Bludesch, (13); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Bludenz bis Bings, (13); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).

25: Bludenz: N Bürs am Schesabach, 570 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns, (187); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, (187).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau, (II); Damüls: Argenbachtal, 1400–1500 m, (9); Damülser Mittagspitze: oberhalb Damüls, 1800 m, (II); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Kanisfluh-SE-Seite: Feuerstein Alpe, 1300–1500 m, (9); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Bregenzerachental: Lahnsteg bis Schröcken, 1100–1250 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 m, (8); Wald/Arlberg, 1083 m, (237); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Gaschurn WSW: Lift-Mittelstation bis Gantekopf, 1500–1958 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

GLECHOMA, GUNDELREBE

Glechoma hederacea L.
Echte Gundelrebe 1017 □

Ökologie: Hecken, Gebüsche, Auen, Waldschläge, feuchte Wiesenböden, Wald- und Wegränder, Laubwälder, Ruderalplätze (in Siedlungen); Heilpflanze (Hrb. *Glechomae*).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Maurach bis Winkel, 680 m, (203); Walchsee W: Miesberg-N-Fuß (Ankerwald), 650 m, (8).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (I); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Telfs E: E der Kläranlage (Fa. Liebherr), 618 m, (248); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8).

5: Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz N: Gnadenwald: Taltaxer Hof, 830 m, (248); Zirl, (III); Zirl NE: Ehnbach, 910 m, (192); Zirl: S Sagschrofen, 940 m, (192); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Oberinntal: Ried, (13); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107); Prutz: nahe Pontlatzbrücke, (1); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Silz W: Haiming, 700 m, (105); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Schwaz, (Ia); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navis, 1400 m, (I).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1160 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192);

Westendorf, 790 m, (13); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg, 1300 m, (I).

4: Fernstein See bis Nassereith, (10); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

6: Achental: Achental bis Achenkirch, (8).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

9: Fieberbrunn, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl, 1380 m, (I).

28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: linker Talweg: Stillebach bis Neurur, 1409–1462 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal: Gschnitz bis Gh. Feuerstein, 1240–1300 m, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); St. Sigmund im Sellrain, 1516 m, (I); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Mayrhofen E: Zillerschluchtstrecke Lunach gegen Feuerstein, 890 m, (192); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Lienz, (13); Lienz, (I); Lienz: Anger bei Grafendorf, (27); Lienz: Friedhof, (27); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).

56: Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (27); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 810 m, (192); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Oberstes Defereggental: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); St. Johann im Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); St. Johann im Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).

40: Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Erawäldele, (42); Bregenz: Gallusstift, N Gebhardsberg, (42); Bregenz: Mildenberg, (42); Bregenz: Sanatorium, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Brugg SE Höchst, (13); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Ardetzenberg gegen Schallerhof, (II); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gaißau, (13); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien,Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler bis Ried, (9); Lustenau NE Zellgasse, (13); Mehrerauer Wald W Bregenz, (42); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Rankweil, 500 m, (105); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Tisis bei Feldkirch, (II); Walgau: Bludesch, (13); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing NW: Beschling, (37); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Riezlern bis Hirschegg: Breitach-Weg, (8).

2: Riezlern, 1100 m, (33).

3: Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

HORMINUM, DRACHENMAUL

Horminum pyrenaicum L.
Drachenmaul 1018 □

Ökologie: Magerrasen, kiesige Weiden, trockene Wiesen, Legföhren; truppweise; kalkstet; in Vorarlberg nach einer Verpflanzung eingebürgert!

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl gegen Oberau, (68).
33: Kundl E gegen Möslbichl, (68).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Erschbaumer Tal, SE Kartitsch, (43); Kartitsch SW: Tscharre, 1900 m, (27); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal, (43); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Braz NE: Alpe Mason, Masonweg bis zum Fuß der Pitschiköpfe, 1300–1800 m, (8).

HYSSOPUS, YSOP

Hyssopus officinalis L.
Echter Ysop †

Ökolgie: Als Gewürz-, Heil- und Bienennährpflanze kultiviert, selten verwildert; Heilpflanze (Hrb. *Hyssopi*).

Heimat: S-Europa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Zams: Weg zur Kronburg, (III).
33: Innsbruck: Sillhöfe, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).

LAMIASTRUM, GOLDNESSEL

Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrend. & Polatschek **ssp. *flavidum*** (F. Herm.) Ehrend. & Polatschek, Syn.: *Galeobdolon flavidum* (F. Herm.) Holub., *Lamium flavidum* F. Herm.
Hellgelbe Goldnessel 1019 □

Ökologie: Schutt- und Blockfuhren, Waldränder, Hochstauden.

Anmerkung: Jede 2. Pflanze hat keine blühende Seitenäste, auch sind Blüten bis 20 mm Länge vorhanden.

Chromosomenzahl: n = 9, 2n = 18 (34): Nordtirol: Vorkarwendel: Baumgarten-Hochleger, 1540 m; 2n = 18 (8): Gschnitztal: Bachweg Steinach bis Trins, 1080 m; Steinach am Brenner: im Jubiläumspark, 1100 m; 33: Navistal: linke Talseite, 1300 m; 35: Griesbergtal, 1550 m; Zamser Tal, in Bachnähe, 1500–1600 m; Breitlahner – Grawand Hütte; Osttirol: Katzensteig zwischen Lienz/Schloß Bruck und Tratte, 676–700 m; Tauerntal: zwischen Gruben und Hinteregg, 1160 m; Pustertal: zwischen Thal/Aue und Luggauer Brücke, rechtes Drauufer, 730 m; Pustertal: rechte Au zwischen Galitzklamm-Eingang und Thal, 715–800 m; Oberes Drautal: Nörsach SW, 640 m; Bürgergraben E Matrei/Granatspitz-Gruppe: 1100 m; Kalsertal: zwischen Haslach und Knopfbrücke, 1100–1280 m; Dorfertal N Kals: Daba Klamm, 1500 m; 57: Mittleres Winklertal, 1750 m. Die bisherigen Bearbeitungen erlauben keine spezifische Einstufung; alle (8)-Zählungen ined.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (2); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8).

31: Ötz S: Habichen bis Tumpen, 851–930 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux: Weitental, 1800–2300 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1200–1343 m, (8); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok am Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Persal bis Volderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8); Voldertal: ober den Tagmähdern, 1700–1750 m, (1); Voldertal: unterhalb Weinschreiberrinne, 1700 m, (44); Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24).

34: Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hinterhornbach SW: Petersberghütte gegen Pleisle, (33); Hornbachtal: unterhalb Pleisle, 1430–1460 m, (33).

5: Aufstieg Kranebitter Klamm – Neue Magdeburger Hütte, (8); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10); Tölzer Hütte SE: Baumgarteralm-Hochleger, 1540 m, (34).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9).

8: Going N: Aufstieg zur Gaudeamushütte, 1000 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8); Klamml nahe E Gruttenhütte, 1450–1600 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Gschnitz gegen Hematkehl, 1600 m, (2); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: oberhalb Laponesalm, 1550 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Sellrain bis Gries im Sellrain, 1140 m, (13); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Stubaital: Neder, Waldrandweg über Rain nach Neustift, 970–1100 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins, Gschnitztal, (1); Trins S: Gerichtsherrnalm bis Fallmaritzalm, 1663–1990 m, (13); Unterbergtal/Stubai: Ranalt, Hang gegen die Pfandleralm ("Geblaike"), 1350–1500 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brenner NE: Valsertal, 1350–1700 m, (8); Brenner NE: Vennbach Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1250–1400 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund: Gh. Stilluppgrund bis Grüne-Wand-Hütte, 1192–1436 m, (8); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: St. Johann im Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8); Lavant E: Lavanter Mure, (27).

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz SE: Lavant SW: Dorfbach-Schlucht E gegenüber

Platte, 1030 m, (192); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel SE: Schöntal, 1500–1700 m, (9); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl NW: Maurertal, 1500–1800 m, (8); Hinterbichl W: Umbaltal, 1520–2200 m, (6); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Umbaltal: Ströden bis Pebellalm, (88); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Prägraten bis Hinterbichl, 1300–1350 m, (9); Virgental: gegenüber Bobojach – Prägraten, 1260–1270 m, (9).

38: Defereggental: Hopfgarten gegen Ratzell, 1120–1350 m, (8); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Matrei i. O. S: Ascherberg bis Glanzalm, E-Hänge, (192); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); Pustertal N Leisach: Gribelehof bis Tschwabele, 800–950 m, (8); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8).

39: Gruben E: Felbertauernstraße bis Asslab, 1300–1400 m, (8); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Kalser Tal: Knopfbrücke bis Kals, rechter Aubereich, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggklamm Weg, 1000–1120 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (9).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Kals SE: Lesachtal, Bachweg, 1400–1600 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 780 m, (192); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrend. & Polatschek **ssp. *montanum*** (Pers.) Ehrend. & Polatschek, Syn.: *Galeobdolon montanum* (Pers.) Pers. ex Rchb., *Lamium montanum* (Pers.) Hoffm. ex Kabath

Berg-Goldnessel 1020 □

Ökologie: Laub- und Fichtenwälder, Hochstauden, Waldränder.

Anmerkung: Es gibt auch „*montanum*-Pflanzen" ohne Ausläufer; ebenso können Blütengrößen unterhalb des Grenzbereichs auftreten.

Chromosomenzahl: 2n = 36 (8): Vorarlberg: 1: Roßstelle gegen Wurzach Alpe (Kanisfluh); 3: Hölltobel N Stuben/Arlberg; 25: Brand SW: oberes Zalimtal.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: linkes Innufer E Habachbach-Mündung, 526 m, (248); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

33: Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl

SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl W: Au E Autobahnauffahrt Wörgl-West, 500 m, (248); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8).

35: Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Ritzlaste, (8); Zell/Ziller bis Ramsau: rechts Zillerufer, (8); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst S, Innufer, 705 m, (13).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol ESE: Weißenbach-Mündung S Mils, 557 m, (248); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (2); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Prutz: nahe Pontlatzbrücke, (1); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (2); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Stubai: Kreith gegen Mutters, 830–990 m, (8); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck S: Lemmenhof gegen Lans, (2); Innsbruck: Amras, (2); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Inntal: Pill gegen Schwaz, (13); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale SW: oberhalb Achenberg, 980 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehl Bach, SW Kelchsau, 1045 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Söll E Wörgl: bei Hauning, 800–1200 m, (92); Söll SE: Angeralm E, (192); Söll SE: Hirscher unterhalb: Geschiebesperre, (192); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Westendorf, 790 m, (13); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Kraichen bis Benglerwald W Bach, 1100–1500 m, (8); Lechleiten, (33); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Schwarzwassertal: Untere Lichtalpe gegen Obere Lichtalpe, 1300 m, (33); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst W: Sonneck gegen Latschenhütte, 1030–1700 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8);

Lermoos, 994–1150 m, (13); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

6: Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Landl: oberhalb Wachtbrücke, (192).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8).

9: Fieberbrunn, (13); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203); Walchsee NE: Rote Wand, 900–1100 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Aufstieg Kreuzjochalm bis Kobler Alm, 1600–1921 m, (8).

28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).

30: Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1150 m, (13); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8).

35: Mayrhofen E: Zillerschluchtstrecke Lunach gegen Feuerstein, 890 m, (192); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Gh. Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Altrhein: Höchst bis Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Kapellenweg am Pfänder, (42); Bregenz: Waldlehrpfad an der Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: beim Jenny, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gais gegen Schlins, (37); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Hohenweiler SE: E Leutenhofen, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Walgau: Schildried unterhalb Satteins, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz NW: Nüziders (Ruine Sonnenberg), 600 m, (56); Bludenz: Rungelin, 610–700 m, (8); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing NW: Beschling, (37); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns, 640–680 m, (13); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher

Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Rankweil E: Laternser Tal: Innerlaterns, 940–1060 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Laterns: Weg zur Üblen Schlucht N Purst, 720 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg NE Bregenz, (33); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Mittelberg SW: Haspelwald, 1230–1300 m, (56); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken N: Heiterberg, Wanne, 1850 m, (33).

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klösterle N: Wäldletobel bis Alpe Grabs, 1500–1800 m, (8); Klostertal: Innerbraz NW: Lötsch gegen Mason-Weg, 850–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Schröcken gegen Körbersee, 1500 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand SW: Zalimtal: N-Hang oberhalb Untere Brüggele Alpe, 1500–1650 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Schattenlagant bis Douglashütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8); Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellental NE Gargellen: Valisera Maisäß, (8).

28: Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Montafon: Gortipohl gegen Gaschurn, rechte Ill-Au, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns E: Wasserstubental, 1100–1550 m, (8); Schruns NE: Silbertal, (8); St. Anton im Montafon E: Unterer Graveser Tobel, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

LAMIUM, TAUBNESSEL

Lamium album L.
Weiße Taubnessel 1021 □

Ökologie: Wegränder, grasige Plätze, Umgebung von Gebäuden, Hecken, mäßig feuchte Ruderalstellen, Läger; Heilpflanze (*Flores Lamii albi*).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13);

Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8).

33: Strass im Zillertal, (I); Zell am Ziller, (Ia); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Rattenberg, (Ia); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Telfs E: E der Kläranlage (Fa. Liebherr), 618 m, (248); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Hall/Tirol ESE: Weißenbach-Mündung S Mils, 557 m, (248); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Oberinntal: Ried, (13); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Aldrans SE: Herzsee, (248); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Schwaz, (Ia); Schwaz SW: Pill W: Müllverwertungsanlage, 556 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kirchberg/Tirol, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel: Römerweg nach Grünberg, 940 m, (15); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Reutte NW: Übergang Frauensee – Musauer Alm, (10); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg NW: Hohes Licht, Hochalpe, (33); Tannheim N: Berg, (III); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Pettneu/Arlberg bis Nessleralm, 1230–1600 m, (8); Reutte:

Breitenwang, 850–855 m, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Fernstein See bis Nassereith, (10); Oberleutasch, (15).

5: Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8).

6: Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Hinterthiersee W: Schmiedtal bis Ascherdörfl, 620–650 m, (8); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Pletzachalm, NW Kramsach, (Ia).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

9: Fieberbrunn, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal: Vergötschen, 1300–1320 m, (13); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Hang unmittelbar E, 1450–1600 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Tiefentaler Alpe, 1800 m, (III); Prutz E: Kauns, 1050–1150 m, (105); Sölden, 1340–1570 m, (13); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: oberhalb Rofen, 2020 m, (I).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai, (I); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal: Gries bis Vinaders, 1185–1270 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal: Bergrestaurant bis Zamsgatterl, 1800–1850 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SW: Gh. Jochberg bis Karlsteg, 780–900 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8); Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8).

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch, 1350 n, (1); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten gegen Hinterbichl, 1300 m, (1); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: St. Veit/Zotten bis Mellnitz, (9); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Oberes Defereggental: Obere Seebachalm bis Jagdhaus Alm, 1950–2020 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Asch bis Anras, 1185–1220 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); Virgental: Berg bei Welzelach, 1340 m, (8).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalser Tal: Knopfbrücke bis Kals, rechter Aubereich, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Erawäldele, (42); Bregenz: Gallusstift, N Gebhardsberg, (42); Bregenz: Klausmühle, (42); Bregenz: Marienberg, (42); Bregenz: Riedenburg, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler bis Ried, (9); Nenzing NE: Gais, (37); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).

3: Bludenz bis Bings, (13); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Lingenau bis Hittisau, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

3: Klösterle, 1070 m, (I); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Gargellental: Galgenuel bis Hotel Reutehorn, 800–1150 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Lamium album × *maculatum* = *L.* × *holsaticum* E. H. L. Krause

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Baumkirchen, (III).

Lamium amplexicaule L.
Acker-Taubnessel 1022 □

Ökologie: Kultivierte Böden, Äcker, Gärten, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Telfs, (I).
5: Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck, Umgebung, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
30: Fließ, 1050–1400 m, (105); Fließ, (I); Imst SE: Roppen, (109); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8).
31: Flaurling, (I); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fiss bei Obladis, (III); Obladis, 1380 m, (I); Paznaun: Ischgl, 1330 m, (105); Ried/Oberinntal N: Obladis, 1200 m, (105); Serfaus, (III).
30: Nauders: Hang unmittelbar E, 1450–1600 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, (166); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Wenns bis Hochasten, (167); Poschach N Obergurgl, (III); Sölden: an der Straße, (1); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).
31: Mieders, (I); Obernberg/Brenner, 1380 m, (I); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Trins, Gschnitztal, 1300 m, (I).
35: Brenner NE: Vals, 1220 m, (I); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz N: Lochau und Bhf., (28); Bregenz: Elektrabühel, (42); Bregenz: Riedenburg, (I); Bregenz: bei der Eisenbahnbrücke, (42); Feldkirch, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Feldkirch: Letztebühel gegen Gallmist, (II); Rankweil: Frauenberg, (II); Tisis bei Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Lamium maculatum (L.) L.
Flecken-Taubnessel 1023 □

Ökologie: Auen, Wegränder, Obstgärten, feuchte Gebüsche, Hecken, schattige Ruderalstellen, Waldränder, Hochstauden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).
6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248); Kramsach SW: Loar, (256); Tratzberg bei Jenbach, (I); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).
8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Maurach bis Winkel, 680 m, (203); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).
33: Zell am Ziller, (Ia); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).
34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Brennbichl S Imst, (I).

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol, (I); Innsbruck: Englische Anlage, (I); Innsbruck: Hofgarten, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

30: Kronburg bei Zams, (I); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Afling, (I); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (I); Kematen gegen Sellrain, (I); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Sellrain, 900 m, (I); Telfs ESE: Oberhofen E: E Sportplatz und E Inn-Knie, 622–620 m, (248).

33: Ampaß, (I); Hall/Tirol SW: Häusern bis Ampaß, 560–700 m, (8); Inntal: Pill gegen Schwaz, (13); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale SW: oberhalb Achenberg, 980 m, (192); Brixental, (I); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kirchberg/Tirol, (13); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1160 m, (192); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Westendorf, 790 m, (13); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Wildschönau: Wildenbach, 1020 m, (192); Wildschönau: oberhalb Rainerbauer, 880 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, 1800 m, (33); Alplsee, S Vilsalpsee Tannheim, (33); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechleiten gegen Grüner Kopf, (33); Reutte W: Wängle, (I); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8).

3: Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lähn bei Lermoos, (I); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Namloser-Tal: oberhalb Fallerscheinalpe, 1400–1600 m, (9); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Salvesental bei Tarrenz, (I); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

5: Hinterriß, (I).

6: Achental, (I); Achental: Achental bis Achenkirch, (8).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Going bis Ellmau: an der alten Straße, (8); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: St. Johann/Tirol, (13); St. Johann/Tirol, (I).

11: Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (156); Galtür, (I).

28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8).

31: Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Sellrain bis Gries im Sellrain, 1140 m, (13); Steinach am Brenner, (I).

33: Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192).

35: Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Grawandalm, Zemmgrund, 1600 m, (I); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8); Mayrhofen E: Zillerschluchtstrecke Lunach gegen Feuerstein, 890 m, (192); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Stilluppgrund, (I); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9).

41: Lienz, (I); Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8); Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Gödnach bei Dölsach, Drautal, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).

38: Assling, (I); Lienzer Klause bis Thal, (8); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); St. Johann im Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 740 m, (192); St. Johann im Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192).

39: Tauerntal: Schildalm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals N: Dorfertal, (103).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz, (II); Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Ill-Werken, (42); Bregenz: Klausmühle, (42); Bregenz: Marianum, (42); Bregenz: Mildenberg, (42); Bregenz: Ölrain, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Stadtbereich, Bodensee-Ufer, (33); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Schildried, (II); Feldkirch: Altenstadt, (I); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Levis bis Altenstadt, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Hohenems SW: Koblach, (13); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Mehrerauer Wald W Bregenz, (42); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Rankweil, (8); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Schnifis, (I); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing NW: Beschling, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); Schruns, NE, 650 m, (142); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Alberschwende NE: Doren, (33); Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8); Düns SE Feldkirch, (II); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Langen bei Bregenz E Pfänder, (33); Langen bei Bregenz SW: Geserberg, (33); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hochgerach, E Feldkirch, 1950 m, (II); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Gemstelalpe, S Mittelberg, (I); Hochkrumbach, (I); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Obere Zwerenalpe/Kanzelwand, S Riezlern, 1850 m, (33); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken NW: Üntschenbergalpe bis Vorder Üntschenalpe, (33); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls S: Damülser Horn-SW-Flanke, 1550–1750 m, (9); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg, (23); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Ravensburger Hütte, N Klösterle, (II); Schadonapaß, (I); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg: Guggis, 1400–1500 m, (8); Zürs, (23); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis SE Frastanz, (II); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); Schruns E: Wasserstubental, 1100–1550 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Lamium purpureum L.

Kleine Taubnessel, Purpur-Taubnessel 1024 □

Ökologie: Äcker, Gärten, Straßenränder, Ruderalstellen, Schutt, Friedhöfe; silikatliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

11: Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Rattenberg, (Ia); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Wörgl: Bhf. bis Gratten, (8).

35: Mayrhofen: oberhalb Gh. Hochstegen, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz (Strad), 800 m, (105); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Mötz/Oberinntal, 700 m, (105); Obsteig, 900 m, (105); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8); Untermieming bei Obsteig, 800 m, (105).

5: Absam gegen Thaur, (8); Arzl bei Innsbruck, (8); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol, 550 m, (105); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Inntal: Stans bis Fiecht, 560–750 m, (8); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

27: Oberinntal: linkes Innufer: Prutz bis Pontlatzbrücke, Tullenau, 860–870 m, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck, (13); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Ötztal: bei Sautens, 720 m, (105); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Ötz, (105); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Polling W Inzing, 600 m, (105); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl S: Unter- gegen Oberperfuss, 600–814 m, (8); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Innsbruck, (III); Innsbruck SE: Igls bis Lans, 870 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Schwaz, (Ia); Schwaz SW: Pill W: Müllverwertungsanlage, 556 m, (248); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal E Matrei am Brenner, 1200–1343 m, (8); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Grub, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau-Bereich, 1000 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Stanzach SW: Hinterhornbach, (33); Weißenbach/Lech: Rauth: Birkental-Eingang, (33).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

4: Ehrwald, 1120 m, (13); Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

5: Innsbruck N: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8).

6: Achental: Achental bis Achenkirch, (8).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

8: Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (156); Galtür, 1537 m, (I).

27: Ried/Oberinntal N: Ladis, 1200 m, (105); Ried/Oberinntal N: Obladis, 1200 m, (105).

28: Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105).

30: Kaunertal: Vergötschen, 1250 m, (105); Landeck SE: Schweizerhof gegen Piller, 1200–1350 m, (105); Nauders: Ortsbereich, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: linker Talweg: Stillebach bis Neurur, 1409–1462 m, (8); Prutz E: Kauns, 1050–1150 m, (105); Sölden, 1340–1570 m, (13); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Stafflach bei St. Jodok am Brenner, (13); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (Ia); Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8).

56: Amlach, (105); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Hollbruck, 1350–1360 m, (8).

57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 1120–1433 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).
38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); Sillian E: Rabland bis Tassenbach, Drau-Ufer, (8); St. Johann im Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1170 m, (192).
39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalser Tal: Knopfbrücke bis Kals, rechter Aubereich, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
40: Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8).
41: Lesachtal SE Kals, 1500–1750 m, (78).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (Ia); Bregenz: Evangelische Kirche, (42); Bregenz: beim Landspital, (42); Bregenz: hinter der Tennishalle Dopfer, (42); Brugg SE Höchst, (13); Feldkirch, (28); Feldkirch, (II); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch SE: Schlins, 500 m, (105); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gisingen bei Feldkirch, (II); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein (rechtes Ufer) bis Hard, (8); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Walgau: Bludesch, (13); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).
3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).
25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8).
28: Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bregenzerachen-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8).
3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8).
25: Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Gargellental, 1400–1575 m, (142).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Montafon: St. Gallenkirch bis Gortipohl, 878–906 m, (13); Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

LEONURUS, LÖWENSCHWANZ

Leonurus cardiaca* L. ssp. *cardiaca
Gewöhnlicher Löwenschwanz 1025 □

Ökologie: Hecken, Ruderalstellen; unbeständig; Heilpflanze (Hrb. *Leonuri Cardiacae*).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Tratzberg bis Jenbach, (I).
6: Kramsach, (68).
8: Bad Häring: bei Kötsching, (III); Kufstein: am Fuß des Stadtberg, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Höttinger Au, (II); Innsbruck: Planötzenhof, (I); Innsbruck: Rechenhof, (I); Innsbruck: Speckweg, (II); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
27: Oberinntal: Stuben/Pfunds gegen Birkach, (8).
30: Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pontlatzbrücke bis Prutz, rechtes Innufer, (8); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107); Zams gegen Bhf. Landeck, (I).
31: Innsbruck SW: Natters W-Rand, 790 m, (8); Innsbruck: Wilten, (I); Innsbruck: hinter dem Sonnenburger Hof, (I); Kematen, (I); Ötz, (III).
33: Ellbögen, 1000 m, (I); Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Sillhöfe, (I); Schwaz gegen Vomp, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau NE: Jöchlespitze-Aufstieg, 1300 m, ruderal, (33).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz, (I).
56: Lienz E: Bad Jungbrunn gegen Lavant, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen, (3).
39: Matrei i. O., (3); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Rankweil, (II); Rankweil gegen Valduna, (3); Weiler, N Rankweil, (56).
3: Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).
25: Frastanz, (I); Nenzing, (I).

Leonurus cardiaca L. **ssp.** ***villosus*** (Desf. ex Spreng.) Hyl.
Zottiger Löwenschwanz 1026 ☐

Ökologie: Zunächst als Bienenfutterpflanze kultiviert, dann verwildert; Weg- und Straßenböschungen, Bachufer, Schuttplätze, Ruderalstellen; in Nordtirol teilweise eingebürgert.

Heimat: E- und SE-Europa, Vorderasien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94).
30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau, E (bei Bach): Aufstieg gegen Jöchlespitze, 1100–1300 m, (33).
3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Leisach gegen Lienz, (8).
41: Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8); Thurn bei Lienz, (12).
56: Tristacher Au, SE Lienz, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Mitteldorf, Virgental, (12); Prägraten SE: unterhalb Losach, (8); Virgen W: Niedermauern, (12); Virgen S: am Virgener Bach, (9).
38: Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); Thal E: hinter dem Mordbichl, 850 m, (29).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Götzis: an der Bahn, (8).

LYCOPUS, WOLFSFUSS

Lycopus europaeus L. **ssp.** ***europaeus***
Gewöhnlicher Wolfsfuß 1027 ☐

Ökologie: Feuchte quellige Stellen, Röhrichte, Sumpfwiesen, Auen, feuchte Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248); Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein W: Moorlöcher bei Maistall, (10); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8); Rattenberg NNE: Kesselmoor S Reintaler See, 570 m, (248); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248).
7: Vils: Unterpinswang, (33)*.
8: Bad Häring: bei der Mühle, (III); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf, (III); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).
33: Mayrhofen bis Fügen, (III).
34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg, (III); Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Kundl: Liesfeld, (III); Rattenberg, (I); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).
35: Zillertal: Hollenzen bis Mayrhofen, rechte Talseite, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I).
4: Tarrenz SE: Stausee-Ufer, 780 m, (8).
5: Hall/Tirol NW: Thaur bis Romediuskirchl, 633–791 m, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); Zirl, (I); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
27: Pfunds/Stuben – Birkach – Lafairs, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8).
31: Grinzens, (8); Inzing, (I); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Unterperfuss, (III); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).
33: Hall/Tirol S: Rinn NE: Feuchtbiotop, 895 m, (248); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Innsbruck SE: Seerosenweiher – Lanser Moor, 865 m, (248); Innsbruck SE: Viller Moor, (162); Innsbruck: Amraser See, (I); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (I); Judenstein bei Rinn, (I); Lans, (III); Schwaz: Schillerweg, (III); Wattens, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Schwaz SSE: E Gh. Waldrast, (192); Wattental S Wattens, 900 m, (III).
34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Schwarzsee, 800 m, (6).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau, (III).
3: Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).
8: St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Zaunhof, beim Hof Enzestal, (III).
31: Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Stubaital-Eingang: Schönberg, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz, (I); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).
41: Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Lavant: Laue, (27).
56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant, (27); Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8); Tristacher See, S Lienz, (Ia).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Ainet SW: unterhalb Glanz, 785 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz: Hafenmauer, 396 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn SE:

Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: S Satteins, 470 m, (138); Feldkirch: Gallmist, (3); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Felsenau bei Feldkirch, (1); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).
3: Dalaas: W Messbrücke, 840 m, (237).
25: Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8).

Lycopus europaeus L. **ssp. *mollis*** (Kern.) J. Murr
Weicher Wolfsfuß 1028 □

Ökologie: Auen, Quellfluren.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Längsee bei Kufstein, (I); Moostal am Angerberg, (I); Reintaler Seen, (3).
8: Ebbs, (104); Ebbs, (I); Wörgl NE: Oberndorf, (104); Wörgl NE: Oberndorf, (I).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).
35: Hochstegen SW Mayrhofen, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8).
5: Gnadenwald, (I).
31: Afling, (I); Götzens bis Natters: Luvens-Wiese, (62).
30: Ötztal: Piburgersee, (I).
33: Aldrans, (I); Igls, (I); Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Paschberg, (I); Kolsass, (I); Lans, (I); Patsch, 1000 m, (I); Schwaz, (I); Tulfes, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg: nächste Umgebung, (16); Voldertal, (I); Weerberg, 1200 m, (I).
34: Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Kitzbühel: neben dem Bad, (I); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Seefeld, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Ainet SW: Glanz, (27); Sillian, (I); Sillian E: Bach bis Hof, Drau-Ufer, (8).
39: Matrei i. O., (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Thüringen: Almein, Au an der Lutz, 550 m, (8); Tisis bei Feldkirch, (1).

MARRUBIUM, ANDORN

Marrubium vulgare L.
Echter Andorn 1029 □

Ökologie: Steinige Hänge, Weg- und Straßenränder, um Ruinen, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Brennbichl S Imst, (I); Imst, (I); Mils bei Imst, (I).
5: Innsbruck: Mühlau, (I).
30: Fließ, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck, (I); Prutz, (I); Ried/Oberinntal, (III); Zams, (I).
33: Ampaß, (I); Ellbögen, (I); St. Peter, SE Patsch, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Starkenberg N Imst, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Piller, SW Wenns, (I); Pitztal: Wenns, (I); Prutz E: Kauns, (I).

MELISSA, MELISSE

Melissa officinalis L.
Zitronen-Melisse

Ökologie: Als Heilpflanze, Gewürzpflanze, Bienennährpflanze kultiviert; selten verwildert; Gebüsche, Hecken, Schuttplätze, Mauern, Auen; Heilpflanze (*Folia Melissae*).

Heimat: SE-Europa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: bei den neuen Tennisanlagen, (42); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Thüringen: Almein, Au an der Lutz, 550 m, (8).
25: Bludenz WNW: Tschalenga Au: Baggersee-Ufer, 500 m, (8).

MELITTIS, IMMENBLATT

Melittis melissophyllum L.
Immenblatt 1030 ☐

Ökoologie: Laubgebüsche, Haselgebüsche, trockene Wälder, Laubwälder; wird gelegentlich in Steingärten kultiviert (75).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nörsach gegen Nikolsdorf, (I).
56: Lavant: alter Steinbruch, (27); Lavanter Wald, 700 m, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
43: Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780 m, (9).
56: Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienz SE: Lavant bis Kreithof, (8).

MENTHA, MINZE

Mentha aquatica L.
Wasser-Minze 1031 ☐

Ökologie: Moor- und Sumpfgräben, Röhricht, buschige Waldränder, Teich-, Bach- und Flußufer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248); Stans gegen Tratzberg, (3).

6: Angerberg, (III); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Kufstein NW: Pfrillsee, 615 m, (192); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Kufstein: Egelsee, (1); Rattenberg N: Kesselmoor E Krummsee, 580 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Ortsrand W, 510 m, (248); Unterinntal: bei Schönau (Gem. Breitenbach), (38); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs, (III); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee E-Seite, 655 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein, (III); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Erl, (III); Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Maurach bis Winkel, 680 m, (203); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Strass im Zillertal bis Mayrhofen, (III).

34: Bastberg bei Wörgl, (III); Brixlegg, (III); Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Rattenberg, (Ia); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).

5: Eichat bei Absam, (II); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NE: Baumkirchen E, 640 m, (248); Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 m, (248); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz SW: E Badesee Terfens-Weißlahn, 546 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Zirl, (III); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Innsbruck SW: Axams E: E des Schwimmbades, 874 m, (248); Kematen, (III); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Ampaß, (III); Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Innsbruck, (III); Innsbruck ESE: Ampaß E: Köglmoos, 840 m, (248); Innsbruck SE: Aldrans SE: Herzsee, (248); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, 880 m, (248); Innsbruck SE: Seerosenweiher – Lanser Moor, 865 m, (248); Lans, (III); Lanserkopf bei Igls, (III); Lanser Moor, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Vils E: Staubereich der Vils bei Ländenhof, 810 m, (227); Vils NE: Ländehof W und E: Mülldeponie und Vils-Au, 820 m, (8).

3: Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8).

4: Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Innsbruck: Mühlau, Weitental, (II); Seefeld bis Gießenbach, (8); Wildmoossee (periodisch) bei Seefeld, (8).

6: Rattenberg N: Berglsteiner See bis Heumöseralm, 713–1206 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Lechtal: Reutte NW: Pinswang, am Arschbach, 820 m, (227).

8: Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); St. Johann/Tirol, (Ia).

9: Hochfilzen, (13); Hochfilzen, (1); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Fulpmes, (Ia); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Mieders, (Ia); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz, (Ia).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Kalser Tal: Knopfbrücke bis Kals, rechter Aubereich, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer N Höchst: "Im Rohr", 399 m, (6); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (I); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Achwald an der Mündung der Bregenzerache, (42); Bregenz: Bilgeribach, (42); Bregenz: Jachthafen, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (II); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, Galgenwiese, (1); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Fellengatter S Feldkirch, (II); Felsenau bei Feldkirch, (II); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau W Bregenz: Speichenwiesen, 397 m, (13); Gaißauer Ried: Gaißau bis Bodensee, 399 m, (6); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, 415 m, (8); Hohenweiler S: Reisach bis Reitmoos, (9); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Nenzing N: Ill bei Schlins, (II); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Thüringen NE: Märchental, (8); Thüringen NW: Schnifis N: Schnifiser Tobel (Bildle, Prategar), 680–700 m, (56); Tisis bei Feldkirch, (1); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
3: Bludenz SE: Bludenzer Au, 570 m, (56); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).
25: Nenzing gegen Gais: rechtes Flußufer, (138).
28: Schruns, 640–680 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns NE: Silbertal, (8).

Mentha aquatica × *arvensis* = *M.* × *verticillata* L.
Quirl-Minze

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angerberg, (II); Kufstein: Egelsee, (1); Mariatal bei Kramsach, (1).
33: Strass im Zillertal bis Fügen, (I); Zell am Ziller, (I).
34: Brixlegg, (1).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (III); Innsbruck: Gießen, (II).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8).
31: Afling, (II); Innsbruck: beim Bretterkeller, (II); Kematen, (III); Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8); Unterperfuss, (III).
33: Igls, (II); Lans, (I); Lans, (II); Patsch, (I); Sistrans, (I); Tantegert W Aldrans, (II).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Hopfgarten/Brixental bis Westendorf, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Innergschwend NE Tannheim, (III); Vils NE: Ländehof W und E: Mülldeponie und Vils-Au, 820 m, (8).
3: Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).

5: Seefeld, (III).
6: Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Götzens bis Mutters, (II); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O., (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz: Viehhof, (II); Eschenau bei Dornbirn, (I); Feldkirch, (II); Feldkirch E: Schildried, (II); Gaißau W Bregenz: Speichenwiesen, 397 m, (13); Nofels bei Feldkirch, (II); Steinebach bei Dornbirn, (I); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
25: Nenzing, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau: „Im Moos", (33)*.

Mentha aquatica × *arvensis* × *spicata* = *M.* × *smithiana* Graham, Syn.: *M.* × *rubra* Sm.,

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Sellrain: Fotschertal: Danöben (=Tanneben), (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Mieders, (I).

Mentha aquatica × *longifolia* = *M.* × *dumetorum* Schult.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kufstein: Endach bis Achrain, (8).
34: Rattenberg, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol: Aichat, (II); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, (I); Innsbruck: Mühlau, (I).
33: Innsbruck SE: Viller Moor, (162).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (II); Dornbirn/Oberdorf: Zanzenberg, (II); Klaus gegen Koblach, (II); Schlins N Nenzing, (II); Tisis bei Feldkirch, (II).
25: Nenzing, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Bludenz NW: Laz NW: Steinle, (II).

Mentha aquatica × *spicata* = *M.* × *piperita* L.
Pfeffer-Minze

Ökologie: In Gärten als Duft-, Tee- und Heilpflanze kultiviert; verwildert; Schutt, Straßenränder, Bachufer; Heilpflanze (*Folia Menthae piperitae, Oleum Menthae piperitae*).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kufstein, (Ia).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94).
31: Kematen, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23).
3: Raggal, Großes Walsertal, (I).
25: Bürserberg bei Bludenz, (II).

Mentha arvensis L.
Acker-Minze 1032 □

Ökologie: Feuchte Äcker, besonders Mais- und Kartoffelfelder, sumpfige Wiesen, Auen, moorige Waldstellen, Bach- und Flußufer, Schuttplätze.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248).
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein: Egelsee, (1).
8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).
11: Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zillertal: Mayrhofen bis Burgstall, 650 m, (22).
34: Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8).
35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105); Untermieming bei Obsteig, 800 m, (105).
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol, 550 m, (105); Hall/Tirol NW: Thaur bis Romediuskirchl, 633–791 m, (8); Hall/Tirol: Villa Waldegg, (1); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck E: Thaur bis Heiligkreuz, (8); Innsbruck W: Zirl, 600 m, (105); Innsbruck W: Zirl, (13); Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl NE: Ehnbach, 910 m, (192).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, 1050–1400 m, (105); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck NE: Rifenal bis Kronburg, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8).
31: Afling, (II); Götzens, 850 m, (105); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Hatting W Inzing, 600 m, (105); Innsbruck SW: Götzens E: Natterer See, 827 m, (248); Kematen, (III); Natters, 800 m, (105); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötz, (105); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Silz W: Haiming, 700 m, (105); Völs, (I); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).
33: Aldrans, (I); Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Igls, (II); Innsbruck, (I); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Inntal: Volders, 550 m, (105); Lans, (II); Patsch, (III); Rinn bis Sistrans, 920–980 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).
34: Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SSW: oberhalb Nisslhof (Liftbergstation), (192); Brixlegg SW: S St. Gertraudi, (192); Ellmau SSE: oberhalb Greiln, 1160 m, (192); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1120 m, (192); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Wörgl S: Wildschönau bis Zauberwinkel, 1000 m, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Tannheim W: Kienzen, (III).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).

4: Oberleutasch, (15); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Telfs NE: Kochental, 950 m, (192).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Innsbruck NE: oberhalb Ursprung Mühlauer Klamm, (1); Seefeld, (II); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopfmähder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86).

7: Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192).

8: Going bis Ellmau: an der alten Straße, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Hochfilzen, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Paznaun: Ischgl, 1330 m, (105); Ried/Oberinntal N: Ladis, 1200 m, (105).

30: Kaunertal: Vergötschen, 1250 m, (105); Landeck SE: Schweizerhof gegen Piller, 1200–1350 m, (105); Nauders: Ortsbereich, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Weixmannstall, 1400 m, (105); Prutz E: Kauns, 1050–1150 m, (105); Sölden, 1340–1570 m, (13); Umhausen SW: Aufstieg nach Köfels, 1100–1400 m, (8).

31: Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (1); Zirl S: Oberperfuss SW: E Gfass, 1510 m, (192).

35: Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (Ia); Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (13).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Lavant: Laue, (27); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).

56: Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105); Obertilliach: Similer, (2); Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8); St. Oswald bei Kartitsch, 1300 m, (105).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei W: Zedlach bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8).

38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Sillian, (Ia); Sillian E: Bach bis Hof, Drau-Ufer, (8).

39: Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg: 1 km SW Deferegger Hof, 1220 m, (10).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Dornbirn, (II); Feldkirch E: "Am Stein" bei Göfis, (3); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, (II); Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch SE: Hub, (187); Feldkirch SE: Schlins, 500 m, (105); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Tosters, (187); Fußach, (II); Gaißau W Bregenz: Speichenwiesen, 397 m, (13); Gisingen bei Feldkirch, (II); Götzis SE: Klaus, (187); Hofen bei Feldkirch, (1); Hohenems NE: Bad Haslach gegen Klien, (II); Lustenau NE Zellgasse, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil, 500 m, (105); Rankweil W: Brederis, (187); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Tisis bei Feldkirch, (1); Walgau: Bludesch, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Bludenz, (13); Bludenz, (187).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Rodundseen in Vandans, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau: Reuthe, "Im Moos", 650 m, (9); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg: Übergang Letze – Letzegatter, 1174–1247 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).
2: Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).
25: Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Gaschurn, 950–990 m, (13); Partenen, 1020 m, (II); St. Gallenkirch, (21).

Mentha arvensis* × *longifolia* = *M.* × *dalmatica Tausch
Dalmatiner Minze

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: St. Gallenkirch: Plezidels, (21).

Mentha arvensis* × *spicata* = *M.* × *gentilis L.
Edel-Minze 1033 □

Ökologie: Stellenweise kultiviert; verwildert häufig.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Häring gegen Kirchbichl, (13); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Gnadenwald, (III); Hall/Tirol, (III); Hall/Tirol, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8).
33: Innsbruck: Amras, (III); Schwaz gegen Vomp, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (2); Wörgl gegen Bhf. Bruckhäusl (= Söll/Leukental), (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8).
3: Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8).
31: Sellrain bis Gries im Sellrain, 1140 m, (13).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (1).
56: Bad Jungbrunn SE Lienz, (Ia); rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8).
39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8).
41: Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (II); Lochau E: Hofen, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

Mentha longifolia (L.) Huds. emend. Harley
Roß-Minze 1034 □

Ökologie: Bachufer, Wiesengräben, Auen, feuchte bis nasse Wald- und Weideböden, feuchte Waldränder, Hochstauden, Röhricht, Läger; meist große Bestände bildend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Jenbach, (III); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein: Egelsee, (1); Rattenberg N: Voldöpp, (1); Rattenberg NW: Kramsach: Ortsrand W, 510 m, (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Ebbs, (III); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee E-Seite, 655 m, (203); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein, (III); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Endach bis Achrain, (8).

11: Erl, (III); Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg, (1); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (III); St. Leonhard bei Kundl, (III); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl W: Au E Autobahnauffahrt Wörgl-West, 500 m, (248); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Zell/Ziller bis Ramsau: rechts Zillerufer, (8); Zillertal: Hollenzen bis Strass, (III); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (III); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Mils bei Imst, (Ia); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).

5: Gnadenwald, (III); Hall/Tirol, (III); Innsbruck, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl, (III); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Finstermünz, (III); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds, 1000 m, (13); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Birgitz, (III); Brunau im Ötztal, (III); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Kematen, (III); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötz, (III); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck, (III); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Amras, (Ia); Rinn, 1200 m, (III); Schwaz, (Ia); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schwaz SSE: E Gh. Waldrast, (192); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Viggartal S Patscherkofel, 1200–1700 m, (8); Volderwald: Kreuzhäusl, 550 m, (1); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SSE: Sagbach, (192).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800

m, (192); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Hopfgarten/Brixental bis Westendorf, (13); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1070 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Lechtal: Reutte NW: Pinswang, am Arschbach, 820 m, (227); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Innsbruck NE: Rumer Alm, (1); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopfmähder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Going bis Ellmau: an der alten Straße, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9); Hochfilzen, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Walchsee NE: Baumgartner Alm, 1140–1160 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).

28: Paznaun: Kappl, rechtes Trisanna-Ufer, 1200 m, (9).

29: Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).

30: Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders : Weg zur Parditsch Alm, 1400–1600 m, (10); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Ried/Oberinntal – Serfaus: an der Straße, 900–1400 m, (9).

31: Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1640 m, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mieders, (Ia); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai, (Ia); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: E Gfass, 1510 m, (192).

33: Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–

1500 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz, (I); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8).

57: Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8); Winklertal S Kartitsch, unteres, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Sillian, (Ia); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggklamm, (1).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodenseeufer W Mehrerau, (33)*; Bregenz, (Ia); Bregenz gegen Mehrerau, (1); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Lohorn, (42); Bregenz: Maldonnalift, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: beim Jenny, (42); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Haggen bei Bregenz, (42); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rankweil, 500 m, (105); Schlins, (13); Schlins N Nenzing, (II); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz, (1); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing NW: Beschling, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); Schruns NW: Kloster Gauenstein, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bödele bei Dornbirn, (II); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz NW: Laz NW: Steinle, (II); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Langen/Arlberg gegen Alpe Rauz, (23); Stuben/Arlberg, (1); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: St. Gallenkirch bis Gortipohl, 878–906 m, (13); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NE: Übergang Ammas Legi – Fritzensee, 1500 m, (8).

Mentha pulegium L.
Polei-Minze †

Ökologie: Als Duft- und Heilpflanze kultiviert; selten verwildert; feuchte Ruderalstellen, Ufer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Mehrerau W Bregenz, (II).

Mentha spicata L. emend. Harley, Syn.: *M. viridis* (L.) L.
Grün-Minze, Speer-Minze

Ökologie: Kultiviert als Duft- und Heilpflanze; selten verwildert.

Heimat: SW-Europa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Lumberg, N Grän, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Stubai: Mieders: an der Straße jenseits Mühlbachgraben, (III).

NEPETA, KATZENMINZE

Nepeta cataria L.
Echte Katzenminze 1035 □

Ökologie: Als Zierpflanze und Heilpflanze kultiviert; stellenweise verwildert bis eingebürgert; Ruderalstellen, Schutt, Hecken, Zäune, Straßenränder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Innsbruck E: Arzl, (24).

6: Kramsach, (68).
8: Ebbs, (I); Häring gegen Kirchbichl, (13).
11: Erl bis Einöd, (III).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8); Strengen bis Landeck, (I).
4: Brennbichl S Imst gegen Karres, (41).
5: Innsbruck E: Thaur bis Heiligkreuz, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Allerheiligen bis Mühlau, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Martinsbichl bei Zirl, (I); Mils bei Hall/Tirol: Faistenbergerhof, (III).
27: Landeck bis Paznauntal-Eingang, (I).
30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitz-Bach bis Arzl im Pitztal: an der Straße, (8); Prutz bis Finstermünz, (III); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Grinzens, (I); Ötztal-Bahnhof, (74); Omes bei Axams, (I); Stubai: Kreith gegen Mutters, 830–990 m, (8).
33: Ahrntal, S Innsbruck, (1); Innsbruck: Amras bis Egerdach, (I); Patsch, (1); Schwaz, (I); Vill gegen Patsch, (I); Volderwald, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Ellbögen: an der Straße, (I); Steinach am Brenner: am Bhf., 1000 m, (I); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).
34: Hopfgarten/Brixental: Eingang in die Windau, (I); Kitzbühel, Umgebung, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp: Köglen, (33); Holzgau NE: Jöchlespitze-Aufstieg, 1300 m, (33); Holzgau oberhalb: bei Schiggen, (III).
3: Stanzertal: Pians bis Strengen, (13).
5: Innsbruck: an der Brandlschrofenhütte, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ladis, (I).
30: Fließ, oberhalb, 1300 m, (1); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Wenns SE: unterhalb Jerzens, 1050 m, (166).
31: Mieders, (I); Stubaital: Neder, Waldrandweg über Rain nach Neustift, 970–1100 m, (8); Telfes bis Fulpmes, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Feldkirch, (I); Feldkirch: Tosters, (3).
3: Bludenz, (I); Nüziders: Hängender Stein, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Stuben/Arlberg, (12).

Nepeta pannonica L., Syn.: *N. nuda* auct., incl. *N. violacea* auct.
Pannonische Katzenminze †

Ökologie: Verwildert.

Heimat: E- und SE-Europa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Grafendorf N Lienz, (I); Lienz: Heidenhof, (I); Patriasdorf, Lienz, (I); Thurn bei Lienz, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Assling, (Ia).
41: Oberlienz, (I).

ORIGANUM, DOST

Origanum vulgare L.
Echter Dost, Oregano 1036 □

Ökologie: Waldränder, Schutt- und Felsfluren, Waldschläge, Trockenwiesen, Wegränder; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach, (II); Jenbach: Aufstieg gegen Eben, (6); Kramsach SW: Loar, (256); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8); Zell am Ziller, (Ia).

34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Hennersberg bis Wh. Maut, 676–700 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Finkenberg SE: Dornau, (192); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8).

5: Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Hötting, "Großer Gott", (II); Innsbruck: Mühlau, (III); Innsbruck: Planötzen, (II); Innsbruck: Speckweg, (II); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: gegen Allerheiligen, (II); Innsbruck: oberhalb Hötting, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Telfs E: unterhalb Unterpettnau, 630 m, (74); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl N: Fragenstein, 750 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl N: Zirler Berg, (13); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (8).

30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck: Übergang Schloß bis Hinterstrengen, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Natters, 860 m, (13); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Schönberg, unterhalb, 950 m, (6).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck S: Viller Berg, (Ia); Schwaz gegen Buch, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Fieberbrunn S: Lochsee, (II); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau NE: Hagerbach, 1100–1130 m, (225); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Nesselwängle NNW: Schartschrofen, 1580 m, (192); Reutte W: Hahnenkamm, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Leutkircher Hütte NW: Bodenalpe, 1500 m, (I); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß SW: Fernsteinsee-Insel, 950–980 m, (210); Telfs NE: Kochental, 950 m, (192).

5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1320 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol N: Hang am Haller Zunterkopf, 1200–1300 m, (44); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1300 m, (192); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Kaisersäule N Thaur, 1700 m, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Kufstein SW: unterhalb Pendling, 920 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 740 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn, (13); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring SW: Übergang Winkl – Weißbach – St. Adolari, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee NE: Rote Wand, 900–1100 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds: Fahrweg nach Wand, 1000–1400 m, (8).

30: Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192).

31: Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Sölden: Dotterschrofen, (III); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Breitlahner bis Kaserlar, (Ia); Brenner NE: Vennbachtal, 1550 m, (I); Ginzling S: Schwarzensteingrund, 1300 m, (I); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Mayrhofen SW: Gh. Jochberg bis Karlsteg, 780–900 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Lienz, (13); Nußdorf, (Ia).

43: Dölsach oberhalb, (Ia); Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Laserztal, S Lienz, (36); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Stadtweg S Lienz, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgental: bei Prägraten, (62).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Pustertal: Lienz SW: Thal, Bhf., (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Huben bis Kals: an der Straße, (27); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); St. Oberlienz, 850 m, (31); Johann im Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bregenz, (33); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Pfadfinderheim, (42); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Obere Illschlucht, (Ia); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis NE: E Sonderberg, 413 m, (56); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Haggen bei Bregenz, (42); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Klien NE Hohenems, (Ia); Kummenberg W Götzis, (Ia); Lustenau NE Zellgasse, (13); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Walgau: Gais gegen Bludesch: Bachufer, (8)*; Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bings SE Bludenz, (Ia); Bludenz, (13); Bludenz, (Ia); Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Weiße Wand, 670 m, (186); Montafon S Schruns: Stiefen bis Gortniel, 750 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Au S: Argenbachtal: Argenzipfel bis Schwende, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Langen bei Bregenz bis Grünau, 650–550 m, (8); Bregenz E: Pfänder, (33); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Götzis SE: Fraxern NE: Knitz bis Stock, 960–1230 m, (56); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen SW: Ober Mazon bis NE Tschuggen Alpe, 1360–1540 m, (56); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Au N: Mittagsfluh-S-Hang, 1100–1300 m, (1); Bezau NE: Winterstaude, (33); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hochgerach, E Feldkirch, (II); Mittelberg NW: Gottesacker, (33); Mittelberg bis Baad, linke und rechte Breitach-Au, (8); Mittelberg gegen Hirschegg: linkes Breitach-Ufer, 1100 m, (9); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel, 1090–1300 m, (9); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneraschlucht, (96); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Montafon: St. Gallenkirch bis Gortipohl, 878–906 m, (13); St. Gallenkirch, unterhalb, (II).

PRUNELLA, BRUNELLE

Prunella grandiflora (L.) Scholler
Großblütige Brunelle 1037 □

Ökologie: Magerrasen, besonders lichte Föhrenwälder, Trockenrasen, Waldränder, felsige Weiden; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst S: Innufer, 705 m, (13); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8).

4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Tarrenz NE: Walchenbach, (192); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192); Telfs NW: Lehen bis Strassberg, 870–1190 m, (8); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Höttinger Bild, (44); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 730–820 m, (13); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Telfs E: unterhalb Unterpettnau, 630 m, (74); Zirl, (Ia); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl N: Zirler Berg, (13); Zirl N: oberhalb Zirler Weingarten, 760 m, (192).

27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).

30: Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SW: Götzens E: Natterer See, 827 m, (248); Inntal: Silz W Stams, (13); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck ESE: Ampaß gegen Kögl, 840 m, (248); Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, 880 m, (248); Lans, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schmirn, (Ia); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8).

34: Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, 1900 m, (III); Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Grän, (33); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechtal: Musau NW: Steinbühel, 830–860 m, (227); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Lechtal: Stanzach N: Errachau, 920–930 m, (226); Stanzach SW: Hinterhornbach, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheimer Tal: Schattwald, (33); Vilsalpsee S Tannheim, (33); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1210 m, (192); Weißenbach/Lech, (33).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, 2000 m, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1475 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg, 1300 m, (1); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß SW gegen Fernstein, 1200 m, (210); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192); um den Seefelder See, (15).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Haller Salzberg, (I); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (Ia); Innsbruck, oberhalb, (1); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Innsbruck N: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Mahdboden, 1680 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); St. Georgenberg N Schwaz, (Ia); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Vorderes Sonnwendjoch, (Ia).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser, Rietzalm, Rietzerwand, (104); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal N: Ladis gegen Fiss, 1150–1530 m, (6); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Serfaus unterhalb: bei Ried, 1350 m, (1); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).
30: Farst im Ötztal, unterhalb, 950 m, (III); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal, 1200–1370 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8).
31: Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Fulpmes W: Schlicker Alm, 1400–1900 m, (44); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Gschnitztal: linke Talseite oberhalb Gschnitz, 1500–1550 m, (6); Martairtal bei Gschnitz, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1740 m, (I); Stubaital: Kampl bei Neustift, (15); Stubaital: Ruetzbachweg Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8); Trins NE: unterhalb Oberzäumwald, (192); Trins, Gschnitztal, (1); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192).
35: Brenner NE: Vennbachtal, 1700 m, (I); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192).
43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nikolsdorf: Drau-Brücke, (27).
56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Goggsteig, S Lienz, (36); Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kartitsch: Oberberg S-Hang bis St. Oswald, (2); Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Laserztal, S Lienz, (36); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).
38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Hopfgarten/Def., (Ia); Innervillgraten, (Ia).
39: Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8).
41: St. Johann im Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: S Satteins, 470 m, (138); Feldkirch NE: Göfis -Pfitz (Vierhäuser), 510–550 m, (56); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Letzebühel, (8); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
3: Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Klostertal: Alfenz-Ufer bei Innerbraz, (13); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).
25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing NW: Beschling, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9).
28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); Lorüns E, 600–680 m, (186); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch: Sattel, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau, (33); Bezegg bis Schnepfau, (Ia); Bregenzerachen-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Damülser Mittagspitze bis Wannenkopf, 1600–1800 m, (9); Götzis SE: Fraxern NE: Knitz bis Stock, 960–1230 m, (56); Hohenems E: nahe S Emser Hütte: Älpele, 1130 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute E: In der Wanne, 950 m, (56); Hoher Freschen SW: Ober Mazon bis NE Tschuggen Alpe, 1360–1540 m, (56); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil E: Laternser Tal, Innerlaterns, 1050 m, (9); Rankweil E: Laternser Tal: Stockweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau NE: Winterstaude, (33); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hoher Ifen NW: Wasenkopf, (33); Hoher Ifen S: Melköde, (33); Mittelberg NW: Gottesacker, (33); Riezlern bis Hirschegg: Breitach-Weg, (8); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Thüringen N: Hochgerach: Gh. Henseler und Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24).

2: Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, (33); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Argenau S: Bodenvorsäß, 1215 m, (1); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Rauz/Arlberg, oberhalb, 1600 m, (I); Schadonapaß, 1700–1800 m, (I); Stuben/Arlberg, (II); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, 1800 m, (II); Gamperdonatal: Güfelalpe bis Augstenberg, 1700–1900 m, (6); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental, 1400–1575 m, (142); Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Nenzinger Himmel SW: Augstenberg, 1900 m, (23); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

Prunella grandiflora × *vulgaris* = *P.* × *spuria* Stapf

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Fiecht gegen St. Georgenberg, (3); Innsbruck: Planötzen, (II).

31: Afling, (I); Götzens, (I); Innsbruck: Wilten, Figgen, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Halltal, 1200 m, (II); Innsbruck: oberhalb Arzler Alm, (35).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Grinzens S: Eingang ins Senderstal, 1100 m, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Maria Grün bei Feldkirch, (II).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (II).

Prunella laciniata (L.) L.
Weiße Brunelle †

Anmerkung: Es ist nicht gesichert, daß diese Art tatsächlich jemals in Osttirol heimisch war.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (I).

Prunella vulgaris L.
Gewöhnliche Brunelle 1038 □

Ökologie: Feuchte grasige Plätze, Weiden, lichte Waldböden, feuchte Wegränder, Auen, Quellsümpfe, Parkrasen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

34: Inntal: Brixlegg bis Rattenberg, (13); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol NE: Baumkirchen E, 640 m, (248); Innsbruck E: Rum N: Garzanboden, 850 m, (192); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck/Kranebitten: beide Innufer, (8); Innsbruck: Purnhofweg, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Wattens N: Schloß Thierberg W: Swarovski Villa, 800 m, (248); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck SW: Hst. Sonnenburger Hof bis Natterer Boden, (8); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Omes bei Axams, (I); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Völs, (I).

33: Aldrans, (Ia); Hall/Tirol S: Rinn NE: Feuchtbiotop, 895 m, (248); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal W: Kaserwälder N Bärenbad Alpe, 1695 m, (192); Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaltenbach SW: unterhalb Hochzillertallift, 1540 m, (192); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei am Brenner E:

Navis: Schatt- und Sonnseite, 1540 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schwaz SSE: E Gh. Waldrast, (192); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Volderberg, (III); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale: Jaggllahn, 1285 m, (192); Brixlegg SW: S St. Gertraudi, (192); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ellmau SSE: oberhalb Greiln, 1160 m, (192); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 960 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 1000 m, (192); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Gänshütte, 1030 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg/Tirol, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Söll SE: Au Nieder Alm NE, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Elmen W: Klimm N, 970 m, (225); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8); Weißenbach/Lech und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, 2100 m, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Bhf. Pettneu bis Strohsack, 1100–1200 m, (8); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier: 1–1,5km SW (Tunnelmündung), 1030–1080 m, (210); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald, 1120 m, (13); Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Zugspitze bei Ehrwald, 1400–1500 m, (111).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Schäferhütte, 1350 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb

Wandlalm, 1400 m, (192); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Halltal, (I); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Rasthaus Zirlerberg bis Reith bei Seefeld, 820–1100 m, (8); Scharnitz E: Kienleitenkopf-S-Hang, 1100–1200 m, (139); Scharnitz NE: Pleisenspitze-S-Hang, 1200–1500 m, (139); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Seefeld gegen Scharnitz, (13); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Gschöllkopf, 1834–2039 m, (10); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 740 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W Geierkopf, Zwergenbergalm, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Going bis Ellmau: an der alten Straße, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 840 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Stuben/Pfunds: Fahrweg nach Wand, 1000–1400 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

29: Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Vergötschen, 1300–1320 m, (13); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); Längenfeld WNW: Brunnenkopf/Stabele Alm, 1870 m, (192); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Obergurgl, 1920 m, (III); Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Weixmannstall, Wildgartenkogel-W-Hang, 1500–1700 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Rofental, W Vent, 2014 m, (I); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Rofental gegen Vernagthütte, 2100–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Alpeiner Ferner, unterhalb, 2170 m, (I); Axamer Lizum, 1500 m, (I); Axams: Lacken, 1490 m, (192); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain bis Juifenau, (13); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1570 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1930 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1520 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lisens, (Ia); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mieders, unterhalb: Stollensteig, (35); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Silz S: Gries, 1635 m, (192); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins NW: Padaster- und Finzebach, (192); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

33: Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (Ia); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Lienz, (13).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Amlach, (36); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

38: rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

56: Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal bei Gruben, 1160–1600 m, (9); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Defereggental: bei St. Veit, (81); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann im Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1750 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Tauerntal: Schildalm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192); Nußdorf-Debant: Steiner, 1250 m, (192); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Badeanstalt Mehrerau, (42); Bregenz: Camping Weiß, (42); Bregenz: Jachthafen, (42); Bregenz: Seecamping, (42); Bregenz: Seeufer, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gaißau, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch, (13); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m,

(8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau W: Guntenalpe, (II); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Reuthe, (II); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Starzeljoch, NW Baad, (II); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberghöhe, (I); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klostertal: Stallehr, Davennastock-W-Hang, 1260 m, (186); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

SALVIA, SALBEI

Salvia glutinosa L.
Kleb-Salbei 1039 □

Ökologie: Lichte Waldstellen, Waldränder, Waldschläge, schattige Felsen, feuchte Wälder, Auen, Hochstauden; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 930 m, (192); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Kufstein W: Ahornboden im Morsbachgraben, 720 m, (192); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein W: Maistaller Berg NE, 920 m, (192); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: oberhalb Siedlung Stockerweide, 680–720 m, (203); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

33: Jenbach S: Schlierbach-Mündung gegen Innbrücke Jenbach-West, 534 m, (248); Mayrhofen: Burgschrofen, (22); Mayrhofen: Waldsteig nach Schwendau, (22); Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192); Strass im Zillertal: oberhalb Astholz, 730 m, (192); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Hennersberg bis Wh. Maut, 676–700 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SE: Dornau, (192); Mayrhofen: Scheulingswald, (22); Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192).

5: Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck: Kranebitten, (Ia); Innsbruck: Mühlauer Graben, 1260 m, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21);Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 900 m, (192); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl N: Fragenstein, 750 m, (192); Zirl NE: Ehnbach, 910 m, (192); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Innsbruck: Figgen-Au, (Ia); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 750 m, (192); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Seefeld SW: Polling SE: entlang Klammbach, 810 m, (192).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck S: Bhf. Patsch bis St. Peter, 800–1000 m, (8); Innsbruck S: Viller Berg, (Ia); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Inntal: Pill gegen Schwaz, (13); Jenbach SE: Unterer Schlagerwald, 800 m, (192); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Finkenberg/Persal oberhalb: N-Hang, 900–1200 m, (8); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Mayrhofen NW: oberhalb Astegger Tal, 1210 m, (192); Mayrhofen: Astegger Tal, (22); Persal: auf der "Glocke", Tuxertal, (22); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: Recha (N Kelchsau), 770 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehlbach (SW Kelchsau), 1130 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1160 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wildschönau: Wildenbach, 1020 m, (192); Wildschönau: oberhalb Rainerbauer, 880 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).

3: Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23).

4: Ehrwald, Umgebung, (222); Leutasch, 1100 m, (I); Telfs NE: Kochental, 950 m, (192).

5: Achenkirch W: Zunderspitze (= Sonntagsspitze), 1300 m, (I); Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Gnadenwald: Speckwasser, 1290 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Schäferhütte, 1350 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1400 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Haller Salzberg, 1450 m, (III); Innsbruck E: Rum N: Haselberg, 1060 m, (192); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1300 m, (192); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1190 m, (192); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Rum NW: Rumer Joch, 1260 m, (I); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

6: Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 800 m, (192); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Kufstein SW: unterhalb Pendling, 920 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 720 m, (192); Hinterthiersee NNW: Pertal-Alm, 1040 m, (192); Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192); Hinterthiersee NW: E Ascherdörfl, 750 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 820 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Gh. Haberg bis Eiberg, (104); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Schwendt S: Kössen WSW: oberhalb Fischbach, 810 m, (192); Schwendt: Dimpfl, 920 m, (192); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 910 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

11: Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203); Walchsee NW: oberhalb des Kitzbichel Hof (Weg zur Hitscher Alm), 780–840 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Stuben/Pfunds: Fahrweg nach Wand, 1000–1400 m, (8).

28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).

30: Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Längenfeld S: Unter-Astlehn, 1150 m, (112); Pitztal: Jerzens/Niederhof, 980 m, (13); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192).

31: Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Matrei am Brenner: Schloß Trautson, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Neustift/Stubai, (I); Neustift/Stubai: unterhalb Forchachhof, 1250 m, (III); Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 950 m, (192).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Mayrhofen E: Zillerschluchtstrecke Lunach gegen Feuerstein, 890 m, (192); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Leisach, (8); Lienz, (Ia); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Lienz, (13); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192); Thurn bei Lienz, (3).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Lavant: Rotstein, 870 m, (192); Lavanter Bergwiesen, (Ia); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, (Ia).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal bei Gruben, 1160–1600 m, (9); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192).

38: Ainet SW: unterhalb Glanz, 785 m, (192); Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann im Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1170 m, (192); St. Johann im Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 780 m, (192); St. Johann im Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); Villgratental: E-Werk Sillian bis Huben/Heinfels, 1150–1200 m, (8); Virgen W: oberhalb Welzelach, (I).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Stein, 1230 m, (146); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: unterhalb Zainer, 1160 m, (192); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Lienz E: Dölsach S: Frühaufbach, 940 m, (192); Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192); Nikolsdorf NW: unterhalb Trattenberg, 960 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz SE: Kennelbach, (33); Bregenz: Altreute, (42); Bregenz: Kapellenweg am Pfänder, (42); Bregenz: auf der Grundreute, (42); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch E: Göfis,

(21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Schildried unterhalb Satteins, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz bis Bings, (13); Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13); Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Au, Bregenzerachental, (Ia); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Pfänder, (33); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Langen bei Bregenz E: um Rotach, (33); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: an der Weißach bei Doren, (33); Weißach-Bolgenach-Zusammenfluß, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8); Thüringen N: Hochgerach: Gh. Henseler und Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24).

2: Schröcken, 1100 m, (I); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental, 1020–1317 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Muttersberg bei Bludenz, 1300 m, (II); Schröcken W: Schandelstobel, 1090–1300 m, (9); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Sattel Alpe, 950–1300 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Klostertal: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 1150–1300 m, (186); Montafon: St. Gallenkirch bis Gortipohl, 878–906 m, (13); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126); Schruns NE: oberes Silbertal, 890–1100 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Salvia nemorosa L., Syn.: *S. sylvestris* auct.
Steppen-Salbei, Hain-Salbei 1040 □

Ökologie: An Bahndämmen 1869–1872 beobachtet (I); mit dem Bahnverkehr eingeschleppt bzw. mit ungarischem Getreide (I) und teilweise eingebürgert; Weg- und Straßenböschungen, Wiesenränder; neuerdings mit Grassamen an Straßenböschungen eingeschleppt; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34: Wörgl: Bahnareal, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Mötz, oberhalb, (8).

5: Innsbruck E: Mühlau gegen Arzl: Bahndamm, (I); Innsbruck/Kranebitten: beide Innufer, (8); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (I); Rum, (I).
27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).
30: Prutz E: Faggen bis Kauns, 920–1054 m, (8).
31: Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Gurgltal: unterhalb Nassereith, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Neustift/Stubai NW: Oberbergtal bis Bärenbad, 1030–1250 m, (15); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: W Arnbach bis Zollamt: Draudamm, 1100 m, (8).

Salvia pratensis L.
Wiesen-Salbei 1041 □

Ökologie: Magerrasen, Trockenwiesen, Dämme, Böschungen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).
8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13).
33: Zell am Ziller, (Ia).
34: Rattenberg, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).
35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Tarrenz NE: Walchenbach, (192); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192); Untermieming, (I); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Innsbruck, (8); Innsbruck, (Ia); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).
27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).
29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).
30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8).
31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Inntal: Silz W Stams, (13); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötz, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Navis, 1330 m, (I); Navistal E Matrei am Brenner, 1200–1343 m, (8); Schmirntal: Toldern bis

Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp N: Rotwand (= Dorferberg), (33); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Hägerau NE: Hagerbach, 1100–1130 m, (225); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Elmen SW: Klimm, 965–975 m, (225); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Stanzach SW: Hinterhornbach, (33); Weißenbach/Lech, (33); Weißenbach/Lech NE: Gaichtberg, 900–950 m, (226).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Reutte SW: Schloßberg, 870–960 m, (226); Steeg S: Kaisers, 1400 m, (I); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Ehrwald, Umgebung, (222); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192).

5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Innsbruck: oberhalb Arzler Alm, 1500 m, (I); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192).

6: Thiersee: Pfarrwirt gegen Gh. Schneeberg, (8).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 740 m, (192).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, 1550 m, (I); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Ried/Oberinntal SW: Ladis gegen Serfaus, (13); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Spissertal oberhalb Noggls, Aufstieg nach Gstalden, 1500–1715 m, (8).

28: Kappl, 1300 m, (I); Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).

30: Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Landeck SE: Venetberg E-Seite: Spielberg bis Larchach, 1250–1400 m, (9); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Neustift/Stubai, (I); Obernbergtal: Gries bis Vinaders, 1185–1270 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114).

35: St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (13); Lienz, (Ia); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant, (27); Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8).

57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Mentha longif
Roß-Minze

Ökologie
Hochs
Vo

W: Bärfeld, 900 m, Brixental SW: 50 m, (192); Westendorf, 00–1200 bis Grub,

319

1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); ι, (8); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); in, 1310–1570 m, (26); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090– llhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: Virgen: Obermauern bis graten, (62).

ι, 1470–1640 m, (13); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, ervillgraten, (Ia); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300– ' m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); au-Ufer, 870–1000 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervill-

rg, 1100–1300 m, (8); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, wandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, eggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauern-

..., 1400–1900 m, (8).
...tal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Bangs NW Feldkirch, (II); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Lohorn, (42); Bregenz: beim Jenny, unterhalb Pfänder-Halbstation, (42); Bregenz: entlang Pfänderstraße, (42); Dornbirn: an den Achendämmen, (I); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Haggen bei Bregenz, (42); Lustenau S: Aubereich am Altrhein, 410 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Pfänder: Buchenberg, NE Bregenz, (42); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Satteins E: E Röns (Fuschgel Wald), 640–680 m, (56); Satteins E: N bis NE Röns (Latura, Plötsch, Jörgaställe), 660–740 m, (56); Satteins N: Bündt-Fischerhof, 550–980 m, (56); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Schlins, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56); Thüringen W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56); Tosters bei Feldkirch, (II); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).

3: Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13); Thüringen E: Ludescher Berg gegen Nitzkopf, 620–1300 m, (56).

25: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau, (33); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Pfänder, (33); Götzis SE: Fraxern NE: Knitz bis Stock, 960–1230 m, (56); Kehlegg E Dornbirn, (I); Klausberg bei Andelsbuch, (23); Langenegg-Krumbach: Bhf., (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Satteins NE: N Düns (Montanast), 800–880 m, (56).

3: Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg, (23); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Muttersberg bei Bludenz, 1400 m, (II); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Stuben/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8); Frastanz S: Stutz, (II); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Aufstieg Nenzinger Himmel bis

Alpe Setsch, 1370–1722 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); St. Anton im Montafon E: Alpe Valleu, 1150–1236 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Salvia verticillata L.

Quirl-Salbei 1042 □

Ökologie: Sonnig-steinige Hänge, Dämme, Bachalluvionen, Felsen, Weiden, Ruderalstellen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach bis Stans, (8); Langkampfen, (I); Reintaler Seen, (1).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein, (I); Kufstein: Festungsberg, (117).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell am Ziller, (I).

34: Rattenberg, (I).

35: Bruck im Zillertal, oberhalb, (I); Mayrhofen, (I); Mayrhofen SW: Steinbruch an der Straße nach Hochstegen, (III); Mayrhofen: Bhf., (III); Mayrhofen: Scheulingswald, (22); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74); Telfs, (I); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8).

5: Baumkirchen, (I); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: ober dem Venusbad, (II); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Schwaz gegen Pill, (I); Zirl, (I); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).

27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Landeck, (I); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Brennwald bis Wenns/St. Margarethen, 860–100 m, (166); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107); Schönwies, (I).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Ötztal-Bahnhof, (74); Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8).

33: Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Wattens, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg/Persal oberhalb: N-Hang, 900–1200 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Persal: an der Glocke – Romantischer Weg, (22); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Elbigenalp: Ölberg, (33); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr bis Bach, 1003–1066 m, (8); Häselgehr: Haglertal, 1100–1400 m, (84); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Lechtal: W Schönau bei Häselgehr, (84); Reutte N: S Kniepaß, 850 m, (9); Stanzach SW: Hinterhornbach, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg NW: Hohes Licht, Hochalpe, (33); Weißenbach/Lech NW: Birkental bei Rauth, (33); Weißenbach/Lech N: Gaichtspitze, (84).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang: Anstieg gegen den Thaneller, 1600–2100 m, (84); Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pians, Stanzertal, (I); St. Anton/Arlberg, (23); Stanzach: Namloser Bach, E-Ufer, (84); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg S: unterhalb Kaisers, 1400 m, (I).

4: Ehrwald SW: Panoramaweg, (222); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Leutasch, (I); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8); Oberleutasch, (15); Telfs NE: Kochental, 950 m, (192).

5: Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 m, (8); Scharnitz, (I); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14).

6: Dalfazalm NW Maurach, 1300 m, (I); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rattenberg N: Berglsteiner See bis Heumöseralm, 713–1206 m, (8).

8: Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Kufstein E: Kaisertal, (117); St. Johann/Tirol, (I).

9: Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis, 1390 m, (I); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Ried/Oberinntal SW: Ladis gegen Serfaus, (13); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).

30: Nauders, (I); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Pitztal: Jerzens, 1000–1240 m, (166); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8).

31: Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1700 m, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brandberg E Mayrhofen, (22); Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Brenner NE: Vals, (I); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Stilluppgrund, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

39: Matrei i. O., (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz: Militärgebiet, (42); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (II); Neuer Rhein (rechtes Ufer) bis Hard, (8); Rankweil, (I).

3: Bludenz, (I); Bludenz E: Bings, (28); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch: Bahndamm, (23); Andelsbuch: Unterbach, (23); Bezau, (33); Langen bei Bregenz, (II); Sulzberg-Doren: Bhf., (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8).
3: Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Klösterle, 1260 m, (I); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

Salvia viridis L., Syn.: *S. horminum* L.
Scharlach-Salbei †

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; selten verwildert.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Felsenau bei Feldkirch, (II).

SATUREJA, BOHNENKRAUT

Satureja hortensis L.
Sommer-Bohnenkraut

Ökologie: Als Gewürz- und Heilpflanze in Gärten kultiviert; selten auf Schuttplätzen verwildert; Heilpflanze (Hrb. *Saturejae*).

Heimat: Östliches Mittelmeergebiet, SW-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterberg, (94).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau bis Hägerau, 1100 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: Drau-Schotter, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Feldkirch, (I); Tosters bei Feldkirch, (II).

Satureja montana L.
Winter-Bohnenkraut

Ökologie: Als Gewürzpflanze kultiviert; selten verwildert.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck W: Pians, 830–860 m, (8).

SCUTELLARIA, HELMKRAUT

Scutellaria galericulata L.
Sumpf-Helmkraut 1043 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Auen, Wiesenmoore, Ufer, Röhricht, Seeufer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248); Stans, (3).

6: Angerberg, (68); Jenbach bis Stans, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein: Egelsee, (I); Kufstein: Kleinholz, Weg zum Stimmersee, 480–530 m, (10); Längsee bei Kufstein, (I); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); Rattenberg N: Voldöpp, (68); Rattenberg NE: unterhalb Freundsheim, (I); Rattenberg NNE: Kesselmoor S Reintaler See, 570 m, (248); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248); Reintaler Seen, (3); Unterinntal: bei Schönau (Gem. Breitenbach), (38).

8: Bad Häring: Specklacke (Haslacher Moor), (III); Ebbs, (I); Ebbs, (104); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Innau, (117); Walchsee S: E Hörhag, 656 m, (203).

11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203).

33: Uderns, (III).

34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Kundl: Liesfeld, (III); St. Leonhard bei Kundl, (III); Wörgl, (I); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).

5: Innsbruck: Mühlau, (Ia).

30: Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (II); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Innsbruck SE: Aldrans SE: Herzsee, (248); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Innsbruck SE: Seerosenweiher – Lanser Moor, 865 m, (248); Innsbruck SE: Viller Moor, (162); Lans, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Bichlach bei Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Reutte: Kreckelmoos und -lacke, 930 m, (9).

4: Seefeld S: Wildsee, (182); um den Seefelder See, (15).

8: Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Pillersee, (3); Waidring S: Pillersee-E-Ufer, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz: Bürgerau, (I).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Nörsach, (27).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8); Tristacher See, S Lienz, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Heinfels bei Sillian, (27); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: W Arnbach bis Zollamt: Drauau und Draudamm, 1100 m, (8); Sillian, (I).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (I); Bregenz: Hafenmauer, 396 m, (8); Feldkirch E: Schildried, (II); Feldkirch: Hub, (II); Fußach, (II); Gaißau, (II); Göfis, (I); Götzis, unterhalb, (I); Höchst, (II); Hörbranz, (23); Hohenems, (56); Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze, Angern, 410 m, (56); Hohenems W: Alter Rhein-Bereich, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau: Ochsenvorach, 406 m, (56).
25: Frastanz, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Balderschwangertal bei Hittisau, 960 m, (144).

SIDERITIS, GLIEDKRAUT

Sideritis montana L.
Gliedkraut †

Ökologie: Eingeschleppt; trockene Magerwiesen, Ruderalstellen.

Heimat: Mittelmeergebiet, W- und Mittel-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kirchbichl: Bhf., (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau: an der Rauch'schen Bahn, (I); Innsbruck: an der Mittenwaldbahn, (III).

STACHYS (incl. Betonica), ZIEST und BETONIE

Stachys alopecuros (L.) Benth., Syn.: *Betonica alopecurus* L., *B. divulsa* Ten., *B. jacquinii* Gren. & Godr.
Lockerblütiger Ziest, Gelb-Betonie 1044 □

Ökologie: Lichte Waldböden, Bachalluvionen, Magerwiesen, Legföhren, Waldränder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Hinterhorn SW: Kanzberg, 1700 m, (33); Hornbachtal: Fuß der Höllhörner am Weg nach Holzgau, 1700 m, (33); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Stanzach SW: Hinterhornbach, (33); Stanzach: Lech-Alluvionen, (33); Vorderes Hornbachtal: unterhalb Stützbachalpe, (33).
3: Stanzach unterhalb: rechte Lech-Au, (33).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27); Lienz S: Goggkreuz (Amlach) bis Alter See, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
38: rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).
56: Goggsteig, S Lienz, (36); Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kartitsch NE: Spitzenstein, (3); Kerschbaumer Alm, (Ia); Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, (36); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Obertilliach N: Kofelspitze gegen Gontrunsattel, 2000 m, (8); Ochsengarten bei Tilliach, 1800 m, (27); Stadtweg S Lienz, (36); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, (Ia).
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8).

Stachys alpina L.
Alpen-Ziest 1045 □

Ökologie: Lichte Waldstellen, Waldränder, buschige Waldschläge, schattige Schutthalden, Läger, Auen, Hochstauden, feuchte Wälder, seltener auf Wiesen; etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach gegen Seespitz am Achensee, (III); Mariatal bei Kramsach, (68).
11: Niederndorf bis Erl, 500 m, (I); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).
33: Zillertal: Schlitters gegen Schlitterberg, 540–1000 m, (8).
34: Mauken E Rattenberg, (68); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
5: Innsbruck: Höttinger Berg, (I); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 730–820 m, (13); Innsbruck: Rechenhof, (I); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Innsbruck: ober Weiherburg, 750 m, (II); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8).
31: Gärberbach S Innsbruck, (I); Innsbruck: Sillschlucht, (I); Innsbruck: Wiltener Berg, 650 m, (I); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Unterberg-Schlucht, (I); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Innsbruck S: Viller Berg, (I); Innsbruck: Amraser Schloßpark, (I); Patsch, (I); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal E Matrei am Brenner, 1200–1343 m, (8).
34: Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Sonnberg SE Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Kraichen bis Benglerwald W Bach, 1100–1500 m, (8); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Nesselwängle, (III); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Stanzach SW: Hinterhornbach, (33); Vils S: Raintal bei Musau, (84); Vils S: Musauer Alm, (33).
3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg N: Almajurtal: Bodenalpe, (I); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).
5: Achenkirch W: Zunderspitze (= Sonntagsspitze), (I); Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Achensee: Oberaubach, (I); Arzler Alm bei Innsbruck, (I); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Falzthurntal: Gramaialm, (I); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Haller Salzberg, (I); Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (I); St. Georgenberg N Schwaz, (I); Vompertal, 950 m, (I).
6: Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Kramsach: Aufstieg zur Bayreuther Hütte, 900 m, (53); Rattenberg N: Berglsteiner See bis Heumöseralm, 713–1206 m, (8); Vorderes Sonnwendjoch, (68).
8: Kaisertal NE Kufstein, (I).
11: Kufstein NW: Niederndorferberg, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ried/Oberinntal SW: Serfaus, Hang zum Edelbach, 1500–1700 m, (9); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).
28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).
31: Axams: Adelhof, (I); Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Mieders: beim Zirkenhof, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Neustift/Stubai, (I); Schönberg S: bei den Gleinser Höfen, 1330

m, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Stubaital-Eingang: Schönberg, (I); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8).

35: Brenner NE: Vennbachtal, 1550 m, (I); Ginzling SW: Zamser Tal, 1250–1400 m, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Stilluppgrund: Eingang, (I); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zemmgrund: unterhalb Grawandalm, (I); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8); Winklertal S Kartitsch, 1450 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm N Hinterbichl, (I); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Defereggental: St. Veit/Zotten bis Mellnitz, (9); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Virgental: Berg bei Welzelach, 1340 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I).

41: St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch: Schattenburg, (II); Klaus N Rankweil, 430 m, (II); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24).

3: Bludenz, (II); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Ludesch, (II).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Nenzing, (II); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Montafon S Schruns: Stiefen bis Gortniel, 750 m, (8); Schruns NW: unterhalb Gauenstein, (II); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Au, Bregenzerachental, (Ia); Bersbuch bis Bezau, 450 m, (8); Dornbirn E: Hochälpele, (Ia); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hoher Freschen, (Ia); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Kanisfluh-SE-Seite: Ahornen Vorsäß, 850–1300 m, (9); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hirschberg NW Schoppernau, (33); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Bregenzerachental: Hopfreben, (33); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Neßlegg bis Körbersee (nahe Hochtannbergpaß), (33); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Marultal: Laguz

Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Stuben/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand W: Bügmi-Weg, 1150–1200 m, (33); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Gandasee – Schafberg, 1800–2300 m, (142); Gauertal, (II); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Heim Spitze, SW Gaschurn, (I); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Übergang Ammas Legi – Fritzensee, 1500 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Stachys alpina × *sylvatica* = *S.* × *oenipontana* Brügg.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Götzens, (III).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Schadonapaß, (I).

Stachys annua (L.) L.
Einjahr-Ziest, Kleines Vusperkraut

Ökologie: Eingeschleppt; Äcker, Brachen, Ruderalstellen; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Innsbruck E: Arzl, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol, (I); Innsbruck: Allerheiligen, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Rum, (I).

33: Innsbruck: Peterbründl, (II).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8).

41: Lienz: Mohrenfeld (= Moorgasse), (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39: Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O., 1100 m, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz gegen Lindau, (Ia); Bregenz: Bhf., (33); Nenzing NE: Gais, (I); Rankweil, (I); Sulz-Röthis: Bhf., (I); Tosters bei Feldkirch, (I).

25: Bludenz: an der Straße nach Bürserberg, (II).

Stachys germanica L.
Deutscher Ziest

Ökologie: Eingeschleppt; warme steinige Plätze, lichte Wälder, Gebüsche; etwas kalkliebend; auch als Zierpflanze kultiviert und selten verwildert.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (I).

6: Rattenberg N: Voldöpp, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Brennbichl bei Imst, (III); Landeck bis Stanz: S-Hang, 1100 m, (5); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).

5: Baumkirchen, (I); Farbental, Gnadenwald, (I); Fritzens, (III); Hall/Tirol: oberhalb Korer-Kapelle, (I); Innsbruck: Kranebitten, (I); Terfens, (I).

30: Fließ gegen Pontlatzbrücke, (I); Landeck, (I); Pfunds gegen Landeck, (I).

31: Stams, (Ia).

33: Ampaß bis Häusern bei Hall/Tirol, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lienz SE: oberhalb Bad Jungbrunn, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludesch NW: Frommengärsch, (II); Fellengatter S Feldkirch, (I); Jagdberg bei Schlins, N Nenzing, (I); Nenzing N: Schlins gegen Frommengärsch, (3); Nofels bei Feldkirch, (I).

25: Frastanz gegen Satteins, (I).

Stachys officinalis (L.) Trev., Syn.: *Betonica officinalis* L.

Echter Ziest, Echte Betonie 1046 □

Ökologie: Feuchte Wiesen, Gebüsche, Magerwiesen, Riedwiesen. lichte Wälder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach: Aufstieg gegen Eben, (6); Jenbach bis Stans, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Reintaler Seen, (68).

8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee E-Seite, 655 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein S: Hölzental (Hinterstein) bis Gaisbach-Graben, 993–600 m, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10); Schwoich bei Kufstein, (I); Walchsee S: E Hörhag, 656 m, (203); Walchsee SW: Schreden bis Öd, 620–670 m, (203).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8); Walchsee NW: Maurach bis Winkel, 680 m, (203).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

34: Rattenberg, (I); Rattenberg: Stadtberg, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I).

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz, (II); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Innsbruck: Purnhofweg, (13); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); Wattens N: Schloß Thierberg W: Swarovski Villa, 800 m, (248); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); Zirl N: Zirler Berg, (13); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13).

30: Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck, (I); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Afling, (I); Inntal: Silz W Stams, (13); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Innsbruck S: Viller Berg, (Ia); Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein, S Hall/Tirol, 660–900 m, (8); Innsbruck: Amras, (Ia); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (Ia); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8).

34: Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kitzbühel, 1260 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Weißenbach/Lech, (33).

3: Heiterwang, (I); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Sintwag S Reutte, 850–940 m, (9); Stanzach, (33); Starkenberg N Imst, (Ia); Tarrenz: SE-Hang E Obtarrenz, 960–1060 m, (105).

4: Mieminger Plateau: Holzleiten Sattel, 1080–1120 m, (8); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192).

5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 740 m, (192).

8: Kaisertal NE Kufstein, (I).

11: Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); Obladis, (I).

31: Gschnitztal: oberhalb Steinach am Brenner, 1300 m, (I); Ranalt, oberhalb, 1420 m, (I); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (I); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant, (Ia); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Tristacher Alm SE Rauchkofel, (Ia); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: rechtes Drau-Ufer: Sillian bis Arnbach, 1090 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 810 m, (192).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Gwabl NW Ainet, NW Lienz, (27); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz SE: Kennelbach, (33); Bregenz: am Hacken, (Ia); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch, (II); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Schnifis, ENE, 700–740 m, (105); Feldkirch NE: Göfis -Pfitz (Vierhäuser), 510–550 m, (56); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch SE: Thüringen, N, 690–720 m, (105); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Fußach, (II); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis N: beiderseits der Straße nach Hohenems, 410 m, (56); Hohenems NE: Gemeindeäcker SE: Streuflächen Oberklien, 416 m, (56); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Klaus N Rankweil, (II); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Lustenau NE: Rhein bis Lustenauer Kanal: Mähder, 401 m, (56); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Satteins E: N bis NE Röns (Latura, Plötsch, Jörgaställe), 660–740 m, (56); Satteins NW: Kristplätz, 480–520 m, (56); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NW: SE Schnifis (Oberhalda), 600 m, (56); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz, (1); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Götzis E: Wanne Alpe bis Staffelalpe (S Hohe Kugel), 1240–1475 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute SE: Am Berg, Hangmoor, 790–890 m, (56); Hoher Freschen SW: Ober Mazon bis NE Tschuggen Alpe, 1360–1540 m, (56); Langen bei Bregenz SW: Geserberg, (33); Pfänder E Bregenz: Gschlief, (28); Rankweil E: Laternser Tal, Innerlaterns, 1050 m, (9); Rankweil E: Laternser Tal: Stockweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Rankweil SE: Übersaxen bis Gurtis, 850–1020 m, (56); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

3: Bludenz N: Hinterofers bis Muttersberg, 700–1200 m, (8); Bludenz N: Muttersberg S-Hang, 1100 – 1300 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzinger Berg, (37).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Stachys palustris L.

Sumpf-Ziest 1047 □

Ökologie: Feuchte Äcker, Auen, Dämme, Röhricht; etwas kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (3).

6: Jenbach bis Stans, (8); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248).

11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203).

33: Zillertal: von Hippach bis Strass, (III).

34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg, (I); Rattenberg NE: Radfeld, (68); Wörgl, (III).

35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Mayrhofen: Bühel, (I); Zillertal: Hollenzen bis Mayrhofen, rechte Talseite, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Mils bei Imst, (I); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105).

5: Hall/Tirol NE: Baumkirchen E, 640 m, (248); Innsbruck NE: Adolf Pichler-Weg oberhalb Rum, (24); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Zirl, (I).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Finstermünz, (III); Fließ, (I); Landeck, (III); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck: Innufer, (55); Oberinntal: Ried, (13); Pitztal: Wenns, 1050 m, (105); Pontlatzbrücke bis Prutz, rechtes Innufer, (8); Schönwies, (III); Zams bis Rifenal, (8).

31: Flaurling, (I); Ötz, (I); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Patsch, (Ia); Sistrans, (Ia); Wattens, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).

34: Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (I); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Reutte SW: Platten bei Höfen, am Laimbach, 860–920 m, (8); Vils NE: Ländehof W und E: Mülldeponie und Vils-Au, 820 m, (8).

3: Reutte, (I).

7: Reutte NE: Mühl, (Ia).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

30: Kaunertal: Kauns E: Lahngang, 1050 m, (III); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Nauders: Hang unmittelbar E, 1450–1600 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pitztal: Wenns bis Hochasten, (167); Prutz E: Kauns, 1050–1150 m, (105).

31: Neustift/Stubai, (I); Trins gegen Steinach am Brenner, 1200 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Debant E Lienz, (Ia); Lienz, (13); Lienz, (I).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Dölsach: bei der ÖBB, (27).
56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant: Ort bis Kirche, (10); Lienz S: Lavant bis Galitzenklamm, unterer Waldbereich, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: rechtes Drau-Ufer: Sillian bis Arnbach, 1090 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen, (I).
38: Lienzer Klause bis Thal, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8).
39: Matrei, (3); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludesch NW: Frommengärsch, (13); Bodensee-Ufer N Höchst: "Im Rohr", 399 m, (6); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (33); Bregenz, (28); Bregenz, (Ia); Bregenz: Beginn Kalter Bach, (42); Bregenz: Sanatorium, (42); Bregenz: Subersach, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: S Satteins, 470 m, (138); Feldkirch SE: Hub, (187); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Tisis, (3); Lochau, (33); Mehrerauer Wald W Bregenz, (42); Nenzing NE: Gais, (37); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105).
25: Lorüns S, 590 m, (8)*; Montafon-Eingang: Lorüns bis Vandans: linker Ill-Weg, 590–640 m, (8).
28: Gantschier: neben Autohaus Lins, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Mellau W: Mellenbachtal, 700–800 m, (8); Mellau bis Au, (33); Reuthe, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Großes Walsertal: oberhalb Sonntag, 900 m, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8).

Stachys palustris × *sylvatica* = *S.* × *ambigua* Sm.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Natters, (I).
33: Innsbruck SE: Igls gegen Amras, (1); Lans, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Nofels bei Feldkirch, (I); Rankweil, (I); Satteins, (I); Schnifis, (II); Sulz bei Rankweil, (I).
25: Frastanz, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bizau, (I); Gütle bei Dornbirn, (I); Schnepfau, Bregenzerachental, (II).

Stachys recta L.
Aufrecht-Ziest 1048 □

Ökologie: Warme steinige Hänge, Felsen, Mauern, Dämme, Wegränder, trockene Bergwiesen, lichte Gebüsche; bodenvag bis etwas kalkliebend; wurde als Bienenfutterpflanze auch in Gärten kultiviert (75).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Rattenberg N: Voldöpp, (68).
8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8).
34: Rattenberg, (8); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I); Imst gegen Scheibenbichl, (8); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Innsbruck W: oberhalb Zirl, 630–680 m, (74); Innsbruck: Mühlau, (Ia); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Telfs E: unterhalb Unterpettnau, 630 m, (74); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl gegen Martinswand, (1); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).
27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).
30: Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Brennwald bis Wenns/St. Margarethen, 860–100 m, (166); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).
31: Völs, (1); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Innsbruck: Egerdach, (Ia); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Lanserkopf unterhalb gegen Wilten, (1); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Ehrwald SW: Fernpaß, 1210–1220 m, (115).
8: St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ladis, (I); Obladis : am unteren Fisser-Weg, (I); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Prutz E: Ladis: Burg Laudegg, 1190 m, (6); Ried/Oberinntal SW: Ladis gegen Serfaus, (13); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).
30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8).
31: Fulpmes, (I); Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8); Wipptal: Matrei am Brenner: Trautson, 980 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz: Schloßberg, (Ia); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).
41: Lienz, (13); Lienz, (I); Lienz: Galena, (Ia); Lienz: Kranzleiten, (Ia); Unterhänge zwischen Huben und Unterleibnig, (31).
43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nörsach, (I).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i. O. W: zwischen Bruggen und Zabernig, 1000–1345 m, (8); Virgen, (I); Virgental: E Mitteldorf, 1040 m, (26); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192).
38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Hopfgarten/Def., (I).
40: Glor bei Kals, oberhalb, 1400 m, (1); Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8); Kals NE: Ködnitztal-Eingang, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Nenzing NE: Gais, (37); Röthis, (Ia); Satteins gegen Schwarzer See, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NW: SE Schnifis (Oberhalda), 600 m, (56); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).
3: Bings SE Bludenz, 580 m, (237); Bludenz E: Bings, (28); Bludenz E: Montikel, 600–700 m, (56); Bludenz E: Rungelin bis Gastastigele, 620–700 m, (8); Bludenz N: Hinterofers bis Muttersberg, 700–1200 m, (8); Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Klostertal-Eingang: Bings W: Bahndamm, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).
25: Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Au S: Argenbachtal: Argenzipfel bis Schwende, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Rankweil SE: unterhalb Übersaxen, 800 m, (I).
3: Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Bludenz N: Muttersberg bis Fraßenhütte, 1400 – 1725 m, (8); Großes Walsertal: unterhalb Sonntag, 850 m, (I); Klostertal: Hang oberhalb Bhf. Hintergasse, (8).
25: Bürserberg bei Bludenz, 820 m, (II).

Stachys sylvatica L.
Wald-Ziest 1049 □

Ökologie: Feuchte Waldböden, schattige Waldschläge, Hochstauden, Auen, sumpfige Plätze, Hecken, feuchte Laubmischwälder; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248); Tratzberg bei Jenbach: Inn-Au, (3).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach: Kasbach, (I); Kufstein W: Ahornboden im Morsbachgraben, 720 m, (192); Kufstein: Kleinholz, Weg zum Stimmersee, 480–530 m, (10); Rattenberg NNW: Buchsee, 550 m, (248).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).

11: Kössen, (I); Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Walchsee NW: Maurach bis Winkel, 680 m, (203); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Mayrhofen bis Fügen, (III); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).

34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (I); Waldweg Hopfgarten/Brixental bis Schloß Itter, 621–758 m, (8); Wörgl, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl bis Söll/Leukental, Achenufer, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Finkenberg SE: Dornau, (192); Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86).

5: Fritzens bei Flaurling, 600 m, (107); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 800 m, (192); Innsbruck: Mühlau, (Ia); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 730–820 m, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz gegen Fiecht, (Ia); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Zirl NE: Ehnbach, 910 m, (192); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (III); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Seefeld SW: Polling SE: entlang Klammbach, 810 m, (192); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8); Zirl-Bhf. E: rechtes Innufer Sportplatz W, 596 m, (248).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Paschberg, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg W: E Tuxeggbach und oberhalb Freithof, 1260 m, (192); Heiligwasser bei Igls, 1230 m, (I); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Wattental S Wattens, 1320 m, (I).

34: Alpbach, 870 m, (192); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050

m, (192); Hopfgarten im Brixental: NW-Einhang Schönbachgraben, 710 m, (192); Kirchberg/Tirol, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1070 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Söll SE: Hirscher unterhalb: Geschiebesperre, (192); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Westendorf, 790 m, (13); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Wildschönau: Wildenbach, 1020 m, (192); Wildschönau: oberhalb Rainerbauer, 880 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Almajurtal N St. Anton/Arlberg, (I); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

5: Achenkirch SW: Unterautal, (I); Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Hall/Tirol: Halltal: Issanger, 1450 m, (III); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1300 m, (192); Scharnitz E: Karwendeltal, Umgebung Larchetalm, 1173–1300 m, (86); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14).

6: Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Pinegg bei Brandenberg, (I); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

7: Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 880 m, (192).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Fieberbrunn, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (13); St. Ulrich/Pillersee SE: Tannkogel NE Buchensteinwand, 870–1100 m, (9).

11: Kufstein NW: Niederndorferberg, (65); Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203); Walchsee NE: Rote Wand, 900–1100 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29: Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Weixmannstall, Wildgartenkogel-W-Hang, 1500–1700 m, (8).

31: Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Gschnitz, 1200 m, (I); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai, 990 m, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8).

33: Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192).

35: Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Gerlos SW: Schwarzach, Wimmertal, 1150–1300 m, (9); Mayrhofen E: Zillerschluchtstrecke Lunach gegen Feuerstein, 890 m, (192); Mayrhofen S: Stilluppgrund: Gh. Stilluppgrund bis Grüne-Wand-Hütte, 1192–1436 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Stilluppgrund: Eingang, (I); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (I); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienzer Klause bis Thal, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz: Grafenbachl, (Ia).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lavant: Laue, (27); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

38: rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

56: Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8).

57: Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Virgen, (I).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880 m, (192); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192); St. Johann im Walde: Himmelloch, 1660 m, (192); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9); Tauerntal N Matrei i. O.: Raneburg bis Schildalm, 1267–1504 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 780 m, (192); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Höchst bis Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Eiserne Leiter, (42); Bregenz: Rhombergsteig, (42); Bregenz: Sannwald Villa, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Thalbach, Pfänder W-Seite, (42); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil E: Laternser Tal: Innerlaterns, 940–1060 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Laterns: Weg zur Üblen Schlucht N Purst, 720 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).

2: Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).
3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Warth/Arlberg: Guggis, 1400–1500 m, (8).
25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gargellental: Galgenuel bis Hotel Reutehorn, 800–1150 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8).
28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

TEUCRIUM, GAMANDER

Teucrium botrys L.
Feld-Gamander, Trauben-Gamander

Ökologie: Trockenrasen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Haiming bis Silz, linke Talseite, (III).
4: Inzing NW: Leiblfing, (I).
5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck W: Zirl, Weinberg, (13); Innsbruck: Höttinger Au, (I); Mils bei Hall/Tirol, (I); Oberpettnau, 800 m, (I); Zirl, (I); Zirl: unterhalb Martinswand, (I).
30: Landeck, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Arzler Alm bei Innsbruck, 1200 m, (I); Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (I);

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz gegen Lindau, (I); Bregenz: Seeufer, (I); Hohenems, (I); Schnifis, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Emser Reute E Hohenems, (I).

Teucrium chamaedrys L.
Edel-Gamander 1050 □

Ökologie: Lichte Föhrenwälder, Trockenrasen, Waldränder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Stans gegen St. Georgenberg, (3).
6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach, (I); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach, (I); Jenbach bis Stans, (8); Jenbach: Aufstieg gegen Eben, (6); Kramsach bei Brixlegg, (III); Rattenberg N: Voldöpp, (68); Rattenberg NNW: Buchsee, 550 m, (248).
8: Kufstein E: Kienberg, (250); Kufstein, Umgebung, (I); Kufstein: Pirmosser-Weg, (III).
11: Erl, (I); Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).
34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Landeck: Stanzerleiten unterhalb Stanz, 800–940 m, (105); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Imst E: Karrösten, knapp NW der Inn-Brücke, 720–740m, (105); Imst SW: oberhalb Karres, (192); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74); Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8); Telfs, (I); Wildermieming bis 1 km E Affenhausen, 820–860 m, (105).

5: Absam bei Hall/Tirol, (13); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Hall/Tirol, (I); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Telfs E: unterhalb Unterpettnau, 630 m, (74); Zirl, (Ia); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl N: oberhalb Zirler Weingarten, 760 m, (192); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

30: Arzl im Pitztal, (I); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Pitz-Bach bis Arzl im Pitztal: an der Straße, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: an der alten Brennerstraße, (35); Inntal: Silz W Stams, (13); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Ötztal, (I); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

33: Ellbögen, (I); Innsbruck: E Vill, 820–860 m, (105); Innsbruck: Egerdach, (Ia); Kleinvolderberg: Aich, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navis, 1150 m, (I); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Steinach am Brenner: Übergang nach Mauern und Tienzens, 1050–1161 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Stanzer Leiten bei Landeck: ober der Huber-Mühle und Gh. Karnot, (III); Tarrenz NE: Peregreith Alm SE: Antelsberg-West, (192).

4: Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Telfs NE: Kochental, 950 m, (192).

5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol N: Hang am Haller Zunterkopf, 1200–1300 m, (44); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Hall/Tirol NE: Walderjoch S-Seite, 1500 m, (III); Halltal, (I); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Mösern, 1150 m, (I); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14).

6: Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Rattenberg N: Berglsteiner See bis Heumöseralm, 713–1206 m, (8).

7: Vils E: Schluxen bis Unterpinswang, (33).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Serfaus gegen Fiss: S-Hänge unterhalb der Straße, 1300–1400m, (34).

30: Faggen N: Außergufer bis Fließ: nach dem Felsabsturz ober Pontlatz, 1000 m, (257); Faggen bei Prutz, (III); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Puschlin, N Prutz, (III).

31: Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mieders, 950 m, (I); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kuhgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Steinach am Brenner, (I); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirch-

brücke/Telfes, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1300 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz: Grämelebühel (alte Flurbezeichnung = Grammelbühel), (I).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: am Hacken, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfis, W-Hang, 500 m, (105); Feldkirch SE: Thüringen, N, 690–720 m, (105); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Nenzing bis Gais: an der Straße: bei Ill-Brücke am rechten Ufer, (138); Rankweil, (I); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NW: Schnifis N: Schnifiser Tobel (Bildle, Prategar), 680–700 m, (56); Thüringen W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).

3: Bludenz E: Bings, (28); Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Klostertal-Eingang: Bings W: Bahndamm, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Ludesch SE: Tugböde ob St. Martin bis Brunnengarten, 600–680 m, (56); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).

25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Klostertal-Eingang: Stallehr, Weiße Wand, 670 m, (186); Lorüns E, 600–680 m, (186); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Götzis SE: Fraxern NE: Knitz bis Stock, 960–1230 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

3: Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Muttersberg S-Hang, 1100 – 1300 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Großes Walsertal, 1000 m, (I); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Gauertal gegen Latschau, (33); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Teucrium montanum L.

Berg-Gamander 1051 □

Ökologie: Kies- und Sandböden, Felssteppen, Trockenrasen, trockene Wiesen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Rattenberg N: Voldöpp, (68).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein E: Duxer Köpfl, (250); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Festungsberg, (117); Kufstein: Pirmosser-Weg, (III); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Rattenberg, (Ia).

35: Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck: Stanzerleiten unterhalb Stanz, 800–940 m, (105); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8).

4: Imst SW: oberhalb Karres, (192); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192); Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74); Schönwies gegen Zams, linke Talseite, (13); Silz: Hangfuß Innbrücke bis Simmering, 660–720 m, (105); Tarrenz NE: NE Dollinger, oberhalb der Straße nach Nassereith, (192); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8); Wildermieming bis 1 km E Affenhausen, 820–860 m, (105).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlau, (Ia); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 730–820 m, (13); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Telfs E: unterhalb Unterpettnau, 630 m, (74); Zirl, (Ia); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl N: oberhalb Zirler Weingarten, 760 m, (192); Zirl W: Dirschenbach bis Eigenhofen, 620–640 m, (105); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Finstermünz, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck, (I); Oberinntal: Straße nach Fließ, 1000 m, (18); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1070 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Ötztal-Mündung, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hintertux: Weitental, 1500–1900 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Einstein, N Tannheim, 1560 m, (III); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Elmen W: Klimm N, 970 m, (225); Lechtal: Musau NW: Steinbühel, 830–860 m, (227); Lechtal: Stanzach N: Feldele am Schwarzwasserbach, 915 m, (226); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Stanzach SW: Hinterhornbach, (33); Steeg, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, 1750 m, (I); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier gegen Fernpaß, 990–1100 m, (8); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Kaisers, S Steeg, 1500 m, (I); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Tarrenz NE: Peregreith Alm SE: Antelsberg-West, (192); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß SW: Schanzlsee Umgebung, 1160–1230 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Oberleutasch, (15); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15).

5: Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol N: Hang am Haller Zunterkopf, 1200–1300 m, (44); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m,

(192); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (Ia); Innsbruck W: Solstein-Kette, 1700 m, (I); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz NE: Pleisenspitze-S-Hang, 1200–1500 m, (139); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

7: Heiterwanger See SSW: Bergwang S:oberhalb Mittereggerhof, 1460 m, (192); Lechtal: Musau NE: beim Schluxenhof, 830–860 m, (227); Säuling NE Reutte, (Ia); Unterpinswang E Vils, (33).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Kufstein E: Kaisertal, (117); Kufstein NE: Unteres Kaisertal, (250); Kufstein NE: Zahmer Kaiser, Rietzalm, Rietzerwand, (104); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

9: Hochfilzen, (13); Hochfilzen, (1); Hochfilzen NE: Schüttach Graben, (63); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal SW: Serfaus, Hang zum Edelbach, 1500–1700 m, (9); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8).

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).

30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Nauders, 1400–1500 m, (105); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Obernbergtal: Gries bis Vinaders, 1185–1270 m, (8); Stubaital-Eingang: Schönberg, (Ia); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192).

35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Angerlehauser SW Leisach, (27); Leisach, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: Grübelebühel, (Ia).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).

56: Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig bis Klammbrücke, S Lienz, (36); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: Virgen: Obermauern bis Gries, 1300–1110 m, (9).

38: Defereggental: Rajach bis Hopfgarten, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12).

39: Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein bis Hohenems, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Höchst, (Ia); Nenzing NE: Gais, (37); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).
3: Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Ludesch SE: Tugböde ob St. Martin bis Brunnengarten, 600–680 m, (56).
28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Weiße Wand, 670 m, (186); Lorüns E, 600–680 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Au NE: Mittagsfluh S-Hang, W Schrecken, (84); Au, Bregenzerachental, (Ia); Bezau, (33); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Kanisfluh-SE-Seite: Feuerstein Alpe, 1300–1500 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Au N: Mittagsfluh, (33); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Mittelberg NW: Gottesacker, (33).
2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8).
3: Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Stuben/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).
25: Brand: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, 1800 m, (II); Nenzing S: Gamperdonatal: Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Teucrium scordium L.
Knoblauch-Gamander

Ökologie: Nasse, zeitweise überschwemmte; torfige Böden, feuchte und sumpfige Wiesen, Gräben, Ufer.

Anmerkung: Die rezenten Angaben bedürfen einer Überprüfung.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz W: Riedtriangel, (I); Bregenz: Bilgeriteich, (42); Bregenz: Kläranlage gegen Wocherhafen, (42); Bregenz: Neues Strandbad, (42).

Teucrium scorodonia L.
Salbei-Gamander

Ökologie: Waldränder, Gebüsche, feuchte lichte Waldböden, Waldschläge; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kufstein: Kienberg, (III); Kufstein: Pirmosser-Weg, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel: Bockberg, (I); Sonnberg SE Kitzbühel, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Gebhardsberg, (33).
28: Schruns: Litzdamm, (II).

THYMUS, QUENDEL

Der Großteil der Belege (1, 3, 7, 8, 9 und 10) wurde von J. Jalas (Helsinki) revidiert; zusätzliche Bestimmungen durch W. Gutermann (Wien).

Thymus praecox Opiz **ssp. *polytrichus*** (Kern. ex Borb.) Ronn. emend. Jalas
Syn.: *T. trachselianus* Opiz; incl. *T. alpestris auct.* p. p., *T. alpigenus*, *T. balcanus, T. pseudochamaedrys, T. vallicola* (H. Br.) Ronn.
Gebirgs-Quendel 1052 □

Ökologie: Fels- und Schuttfluren, Magerrasen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Innsbruck E: Arzl, (1).

8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Stanzer Leiten bei Landeck, (1).

5: Hall/Tirol, (1); Hall/Tirol: am Inn, (7); Halltal, 900 m, (7); Innsbruck, 720–750 m, (7); Innsbruck N: Höttinger Bühel ober der Kirche, (3); Innsbruck: Höttinger Bühel, (3); Innsbruck: Höttinger Graben, 980 m, (7); Innsbruck: Hungerburg, (7); Innsbruck: Kranebitten, (3); Innsbruck: Mühlau, (1); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (7); Innsbruck: Speckweg, (1); Innsbruck: Venusbad gegen Großer Steinbruch, (1); Thaur, (7); Thaur, oberhalb, (I); Zirl, (7); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl NW: Zirler Berg, (3).

30: Landeck, 780 m, (1); Ötztal: Ötz S: Piburgersee, (I).

31: Gärberbach S Innsbruck, (3); Gärberbach S Innsbruck, (7); Innsbruck: Bergisel, (7); Inzing bis Inzinger Alm, (3); Natters, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (7); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, 1230–1750 m, (7); Mayrhofen NW: Aufstieg Astegg – Gschößwand (Penken), 1200–1800 m, (22); Mohrenköpfe W Glungezer, 1660 m, (7); Navistal, (1); Patscherkofel SE Innsbruck, 1600 m, (7); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schönberg/Stubai E: Mühltal, (7); Wattental: Walchen gegen Lizum, (I); Wattental: Walchen gegen Lizum, (3).

34: Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Gratlspitze bei Alpbach, (1); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Hahnenkamm bis Ehrenbachhöhe, 1659–1802 m, (15); Kitzbühler Horn: Gipfel, 1670–1830 m, (15); Kitzbühler Horn: nahe dem Gipfel, (13); Kitzbühler Horn: um die Seilbahn-Mittelstation, (15); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (3); Holzgau, (33); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Stanzach NW: Schwarzwassertal, (33); Vils SE: Hundsarschtal, 1000 m, (53).

3: Berwang, 1500 m, (13); Biberwier SW: Weißensee NE, 1090 m, (210); Biberwier gegen Lermoos, 995 m, (13); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Plansee SE: Daniel, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Wiesjoch zwischen Pitzenegg und Plattberg, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Reutte SE: Rauchalpe gegen Thaneller, 1720 m, (53); Reutte SW: Rieden gegen Lech, (1); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Sulztal bei Holzgau, (3).

4: Buchen NE Telfs, (3); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte

(Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Scharnitz SW: Hoher Sattel, 2280 m, (7); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); Sonnenspitze S Ehrwald, 1880 m, (7); Telfs NW: Strassberg, 1340 m, (192); Telfs NW: Strassberghütte bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

5: Arzler Reise, Nordkette, (7); Brandjoch, Nordkette, 2260 m, (7); Brandleger bei Innsbruck, 2240 m, (7); Gleirsch bis Mandlgrad, 1440–1500 m, (7); Großer Solstein, NW Innsbruck, (7); Hafelekar Spitze, 2100 m, (7); Hafelekar Spitze N: Samertal, 1250 m, (7); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hallerangerhaus W: Hinterautal, (7); Halltal, (1); Halltal: beim Bettelwurfbrünnl, (3); Innsbruck N: Hohe Warte, 1973–2120 m, (7); Innsbruck S: Hohe Warte: Schneekarrinne, 1630 m, (7); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck NE: Pfeishütte bis Stempeljoch, (14); Innsbruck: Garzantal bei Rum, 825 m, (7); Innsbruck N: Seegrube, (7); Kleiner Solstein, (7); Maurach SW: Weißenbachtal, (1); Nordkette: Höttinger Alm gegen Achselkopf, 1800 m, (3); Nordkette: Kleiner Achselkopf, (7); Nordkette: Thaurerjoch, 1480 m, (7); Pertisau, (1); Pertisau S: Bärenbadalm bis Bärenkopf, 1450–1989 m, (10); Pfeis-Hütte SW: Gleirsch-Kamm, 2140 m, (7); Pletzachalm NW Pertisau, 1200 m, (1); Solstein: Achselrinne W Brandleger, 1150 m, (7); Stanser Joch, N Schwaz, (3); Zirl NE: Christental, (7); Zirl NE: Zirler Mähder, 1650 m, (7); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (1).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, S-Umgebung, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65).

9: Waidring S: Pillersee-E-Ufer, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Serfaus, unterhalb, 1350 m, (1).

28: Madleintal NW Ischgl, (3).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Niedertal, S Vent, (1); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Prutz: unterhalb Schloß Laudegg, 1210 m, (1); Radurschltal: Jagdhaus gegen Radurschlalm, (1); Rofen bei Vent, (1); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Sölden: Aufstieg zur Gaislachalm, (1); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Seufertweg: Breslauer Hütte bis Vernagthütte, 2840–2766 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Wenns SE: Hochzeiger W-Seite, 2050–2450 m, (166).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: unterhalb St. Magdalena, (1); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, (3); Inzing oberhalb gegen Roßkogel, (III); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai, (3); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1900 m, (1); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Obernberger See, 1560 m, (3); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Obernbergtal: Trunajoch, (1); Padaster bei Trins, 1900–2200 m, (I); Padasterjoch bei Trins, (3); Sellrain Tal: bis Juifenau, 1350 m, (13); Sellrain bis Gries im Sellrain, 1140 m, (13); Sellrain: am Melachbach bei Kniepiss, 1450 m, (13); Sellraintal, 1090 m, (7); Sellraintal: Melachbach oberhalb Gries, 1250 m, (13); Senderstal, (3); Serles, 2180 m, (7); Sölden bis Zwieselstein, (1); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8); Steinach am Brenner, 1050 m, (1); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins SW: Lazaumwald, (9); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (1); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I); Trins: Aufstieg zum Padaster, (1); Trins S: Gerichtsherrnalm bis Fallmaritzalm, 1663–1990 m, (13).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Brenner NE: Vals, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Ginzling S: Floitengrand, 1500–2000 m, (1); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Griesbergtal E Brenner, (I); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 1100–1450 m, (22); Mayrhofen S: Stilluppgrund, Grüne-Wand-Hütte bis Kasseler Hütte, 1450–2178 m, (8); Stilluppgrund, 900–1100 m, (8); Stilluppgrund, 1700 m, (1); Valsertal: Aufstieg Gh. Touristenrast – Geraer Hütte, 1800 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, 1256–1350 m, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Amlach, (1); Lienz gegen Amlach, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch bis Tannwiese, (2); Kerschbaumer Alm, (1); Kerschbaumer Alm gegen Zochenpaß, (1); Lienz S: Laserztal, 1620–1900 m, (9); Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125); Obertilliach NNW: Breitenstein SW-Hang, 2200 m, (27); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

57: Aufstieg Kartitsch – Winklereck, 1360–1834 m, (2); Obertilliach SW: Stuckensee, (1); Obertilliacher Tal, 1342–1650 m, (15).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm N Hinterbichl, (1); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Frosnitztal NW Matrei i. O., 1160–1600 m, (9); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinteregg NW Matrei i. O., 1400 m, (82); Innergschlöss, 1685 m, (1); Ködnitztal: Luckner Hütte, 2200 m, (27); Matrei i. O. W: Zedlach, S-Hänge zum Virgental, 1200–1250 m, (82); Prägraten, (1); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192).

37: Erlsbach SW: Staller Alm gegen Obersee (= Staller Sattel), 2000 m, (8); Erlsbach SW: Stallertal, 1700–2050 m, (8); Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Bergeralm bei Prägraten, (1); Hopfgarten/Def., (I); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (3); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Roßtal bei Kalkstein, 1640–2100 m, (9); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Reichenberger Hütte W: Rudolf-Tham-Weg, 2600 m, (27); Schwarzachtal: oberhalb Jagdhausalm: Hörnle-Gipfel, 2743 m, (1); St. Jakob/Def., (1); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

39: Kals/ Großdorf gegen Kals-Matreier Törl, 1460 m, (1); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kendl Spitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O., unterhalb, 950 m, (1); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Kalser Tauernhaus, 1750 m, (1); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9); Kalser Tauernhaus E: unterhalb Spitz, 2200–2400 m, (1); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Kals SE: Lesachriegel S-Flanke, 1850 m, (113); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Maria Ebene bei Feldkirch, (I); Röns, (II).

3: Nüziders: Hängender Stein, (1).

25: Bludenz W: Bürs gegen Bürserberg, (8); Frastanz, (1); Frastanzer Anschwemmung, (II).

28: Gortipohl/Montafon, (1); Klostertal-Eingang: Stallehr, Weiße Wand, 670 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau NE: Sattelalpe gegen Baumgartenalpe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bezau: Greben, (8); Bödele bei Dornbirn, (II); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad NW: Muttelberg – Ochsenhofer Köpfe S-Hänge, 1650–1800 m, (9); Baad NW: Starzeljoch bis Grünhorn, (33); Diedamskopf, N Schoppernau, (1); Hirschegg W: Zwischen Auenhütte und Ifenhütte, 1340–1400 m, (56); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hochgerach, E Feldkirch, (III); Mittelberg NW: Gottesacker, (33); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).

2: Hochtannbergpaß, (1).

3: Arlberg, (1); Aufstieg Älpele – Göppinger Hütte, 1700–2000 m, (22); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Körbersee SE Schröcken, 1600 m, (1); Langen/Arlberg, (1); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Schröcken gegen Körbersee, 1300 m, (1).

25: Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand: Hochegga-Weg, 1000 m, (53); Feldkirch S: Vorderälpele, (III); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellental, 1000–1400 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel SW: Güfelalpe, (III); Schattenlagant bis Douglashütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Zeinisjoch, (1).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klostertal: Stallehr, Davennastock-W-Hang, 1260 m, (186); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Thymus praecox Opiz **ssp. *polytrichus*** (Kern. ex Borb.) Ronn. emend. Jalas gegen ***praecox*** Opiz **ssp. *praecox*,** Übergangsform

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8).

4: Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15).

5: Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz E: Stallenalm gegen Lamsenjoch, (14).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus WSW: Lazidgrat E-Seite, (34).

31: Kniepiß N Praxmar, 1530 m, (13); Lisens: ober, 1900 m, (13);

35: Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Körbersee SE Schröcken, 1500 m, (1); Schröcken gegen Körbersee, 1300 m, (1).

Thymus praecox Opiz **ssp. *praecox***
Früher Quendel 1053 □

Ökologie: Trockenrasen, Magerrasen, Felsfluren; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8).

8: Ebbs: am Inn, (7); Kufstein, (I).

11: Erl-Bach, (7); Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).

34: Wörgl: Schlucht gegen Wildschönau, 1640 m, (7).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, 706–711 m, (7); Landeck: Stanzerleiten unterhalb Stanz, 800–940 m, (105).

4: Imst SW: oberhalb Karres, (192); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192).

5: Halltal, 915–935 m, (7); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Hall/Tirol, (7); Innsbruck, (I); Innsbruck, 700 m, (7); Innsbruck/Hötting: oberhalb Ölberg, (3); Innsbruck: Höttinger Bühel, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, 830–1000 m, (7); Innsbruck: Höttinger Graben, (I); Innsbruck: Kranebitten, (3); Innsbruck: Mühlau, (7); Kematen Bhf. bis Fuß der Martinswand, (8); Rum, 780 m, (7); Thaur, (7); Thaur, (3); Zirl, (I).

30: Prutz gegen Faggen: Kühbichl, 900 m, (1); Zams, (7).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Bergisel, (7); Natters, 690 m, (7); Natters, (3); Ötztal-Eingang, 710 m, (7).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (7); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, 1750 m, (7); Vorderlanersbach N: 500m W des früheren Magnesitwerkes, (136).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp W: Balstensteg, (3); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192).

3: Bschlabs SE: Plötzigtal, 1350–1450 m, (9); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1395 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Rieden SW Reutte, (1); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); Tarrenz NE: Peregreith Alm SE: Antelsberg-West, (192); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192).

5: Falzthurnalm bei Pertisau, 1200 m, (1); Hafelekar Spitze N: Samertal, 1310 m, (7); Hall/Tirol N: Hang am Haller Zunterkopf, 1200–1300 m, (44); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Haller Salzberg, (1); Hallerangerhaus W: Hinterautal, 1120–1520 m, (7); Innsbruck: Garzantal bei Rum, 810 m, (7); Nordkette: Thaurerjoch, 1455 m, (7); Reitherspitze bei Seefeld, (7); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); Vomperloch bei Vomp, (3); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192); Zirl: Aufstieg zum Erlsattel, (3).

6: Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus W: Ob der Scheid gegen Furgler, 2350–2450 m, (34); Serfaus, 1500 m, (1); Tösens W: Lazidgrat: N-Hang gegenüber Kölner Haus, (34).

28: St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10).

30: Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Kauns, bei Aucht, 1100 m, (1); Nauders, 1300 m, (1); Prutz E: Kauns, 1100 m, (1); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Venetberg SE-Hang bei Piller, 1550 m, (9).

31: Sellrain, 1110 m, (7); Sellrain: Melachtal, 1290 m, (7); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Trins NW: Padaster- und Finzebach, (192); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Trins, Gschnitztal, (1).

35: Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (192); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal: Katalalm, (1); Frosnitztal: Katalalm, (III); Frosnitztal: oberhalb Zedlacher Alm, (III); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26).

38: Außervillgraten, (8).

39: Matrei i. O. N: Prossegg-Klamm, 950 m, (9).

41: St. Johann im Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludesch, (II); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch: Gisingen: an der Ill, (II); Feldkirch: Obere Illschlucht, (II); Fellengatter S Feldkirch, (II); Klien NE Hohenems, (II); Letze bei Feldkirch, (II); Röns, (II).

3: Bludenz, oberhalb, (II); Nüziders, (I); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).

25: Frastanzer Anschwemmung, (II).

28: Lorüns E, 600–680 m, (186); Montafon: Lorüns, 600–700 m, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn SE: Mörzelspitze, (II); Hoher Freschen, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hochgerach, E Feldkirch, (II); Satteinser Berg E Feldkirch, (II); Thüringen NW: Schnifiserberg, (II).
2: Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9).
3: Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Körbersee SE Schröcken, (1); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Rauz, Arlberg, (II).
25: Brand, unterhalb, (II); Brandner Tal, (II); Gamperdonatal, (II); Gamperdonatal bis Sareiserjoch, (III); Rellstal SW Vandans, (II).

Thymus praecox ssp. *polytrichus* × *pulegioides* = *T.* × *paradoxus* Ronn.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Frosnitztal bei Gruben, 1160–1600 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Mittelberg SE: Wildenbachtal, 1200–1350 m, (96).

Thymus praecox × *pulegioides* = *T.* × *reineggeri* Opiz

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Wörgl, (7).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Mils gegen Imst, (7).
5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 1300 m, (7); Innsbruck: Kranebitten, (III).
30: Landeck, (7).
33: Patsch, (7).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lechtal: Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8).
3: Biberwier: Römerweg, 995 m, (1).
6: Steinberg/Rofan NE: Forchkogel, (9).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür gegen die Bielerhöhe, (1).
30: Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8).
31: Neustift/Stubai gegen Krößbach, (7); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1240 m, (7); Stubaital: Falbeson gegen Ranalt, (7); Trins, Gschnitztal, (I).
35: Gerlos SW: Schwarzach, Wimmertal, 1150–1300 m, (9).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Golzentipp bis Pitschileit, N Obertilliach, (2).
57: Obertilliach SE: Rollertal, (15).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Prägraten gegen Hinterbichl, (1); Virgen, (1).
37: Defereggental: Erlsbach bis Patscherhütte, 1560–1675 m, (8).
38: Innervillgraten E: Villgraten Bach, 1380 m, (9).
39: Huben N: Peischler Berg, 900–1400 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Nüziders: Hängender Stein, (II).
25: Frastanzer Anschwemmung, (II).

28: St. Anton/Montafon, 630 m, (13).

Thymus pulegioides L.
Arznei-Quendel 1054 □

Ökologie: Magerwiesen, Trockenrasen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Innsbruck E: Arzl, (3).

6: Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8).

8: Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).

33: Mayrhofen bis Hippach, (7); Zell am Ziller, (I); Zell am Ziller bis Kaltenbach, (7); Zillertal: Mayrhofen bis Burgstall, 650 m, (22).

34: Rattenberg, (8); Rattenberg, (1); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Mayrhofen, 635 m, (7); Zillergrund, 600 m, (7).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).

4: Imst SE: Roppen gegen Karres, (1); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Telfs, (III); Telfs, (3); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Innsbruck, (I); Innsbruck N: unterhalb Schrofenhütte (= Bereiterhof), (I); Innsbruck: Arzl: Gh. Schönblick, (24); Innsbruck: Höttinger Büheln, (I); Innsbruck: Hungerburg, (1); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (3); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (1); Innsbruck: Speckweg bei Hötting, (I); Innsbruck: oberhalb Hötting, (1); Zirl N: oberhalb Zirler Weingarten, 760 m, (192); Zirl, oberhalb, 700 m, (1).

27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Ötz: Rietzlerhof, (1).

31: Innsbruck SW: Hst. Sonnenburger Hof bis Natterer Boden, (8); Innsbruck: Bergisel, (I); Inzing bis Inzinger Alm, (3); Kematen, 620 m, (7); Mieders, unterhalb: Stollensteig, (1); Natters, 700 m, (7); Sellrain, 700 m, (7); Silltal, 610 m, (7); Stubaital, 900 m, (7); Völs, (1).

33: Aldrans, (1); Igls, (3); Innsbruck SE: Viller Kreuz, 630 m, (1); Innsbruck: Gluirsch, 800 m, (1); Lanserkopf, (7); Rinn, (7); Sistrans: Wiesenhöfe, (3); Stephansbrücke bei Patsch, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei gegen Steinach am Brenner, (3); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Wattental S Wattens, (7); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Brixental: Brixen im Thale gegen Kirchberg/Tirol, 790 m, (13); Grundachtal, oberes, bei Aschau, 1100 m, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel SE: Jochbergtal: Hütten gegen Jochberg, (13); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: ober Going beim Gh. "Obholz", 1200 m, (13); Kitzbühler Horn, (3); Klausen bei Kitzbühel, 800 m, (13); Wildschönau: Oberau, (13); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zauberwinkel bei Wörgl, 900–1000 m, (13); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Hinterhornbach N: Schwabegghütte, (33); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Elmen W: Klimm N, 970 m, (225); Lechtal: Obergiblen: Aubereich, 1055 m, (225); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Elbigenalp: Untergrünau, W Lechsteg, 1030 m, (225); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); St. Anton/Arlberg, 1330 m, (1).

4: um den Seefelder See, (15).

Hänge, 1150 m, (7); Mösern, 1200 m, (1); Seefeld: Mittenwaldbahn, (1); Solstein: ger, 830 m, (7); Zirl NW: Leithen: Bahnbereich, (1).
iedenberg, 975 m, (192); Steinberg SE: Schauertal W-Hang: Enterkopf – Ameisen-; Steinberg/Rofan: Guffert S-Seite: Obing gegen Außersteinberg, 1100–1200 m, (9).
alb Gemeindestraße, 1010 m, (192).
, 800–1140 m, (15); Going gegen Ellmau, (8); Kufstein: Kienberg, 1000–1100 m,

Region f

Führmannsloch, hinter Gh. Steinbock, (1); Stuben/Pfunds gegen Vorder-Kobl, (8).
28: Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, (1).
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8).
30: Kaltenbrunn, Kaunertal, 1260 m, (1); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); Pfundser Tscheytal, (1); Pitztal: Jerzens/Niederhof gegen Schön, 1000–1100 m, (166); Pitztal: St. Leonhard NW: Scheibrand, 1300 m, (166); Wenns SE: Pillerbach Tal: Taschen, 1350 m, (166).
31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (1); Matrei bis Steinach am Brenner: an der Straße, (I); Mieders, (1); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Pinnistal, 1240 m, (7); Stubaital: Luimes gegen Kreith: Bahndamm, (1); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I); Trins: Aufstieg zum Blaser, 1500 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).
35: Brandberg E Mayrhofen, 1100 m, (1); Brenner NE: Vennbachtal, (1); Hollenzerberg NE Mayrhofen, (7); Mayrhofen E: Brandberg gegen Kolmhaus, 1100–1300 m, (22); Stillupp-Klamm, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach gegen Burgfried, (1); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).
41: Ainet NW Lienz, (1); Huben, (1); Lienz, (III); Nußdorf, (1).
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).
56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (1); Tristacher See, S Lienz, 800 m, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch, (1); Kartitsch unterhalb: an der Straße, (2); Kartitsch: Oberberg S-Hang bis St. Oswald, (2).
57: Hollbrucker Tal bei Kartitsch, 1400–1500 m, (8); Kartitsch gegen St. Oswald: S-Hang, (1); Kartitsch: Schustertal, (2); Kartitsch: Weg nach Hollbruck, (2); Obertilliacher Tal, 1342–1650 m, (15).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl, oberhalb, 1500 m, (1); Hinterbichl gegen Prägraten, Virgental, (1); Prägraten gegen Bobojach, (9); Virgen, W, (1); Virgental: E Mitteldorf, 1040 m, (26); Virgental: Eingang bei Zedlach, 960–1100 m, (26); Virgental: Hinterbichl bis Bichl, 1480–1510 m, (26); Virgental: N-Hang gegenüber Prägraten, 1330 m, (26); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1410–1560 m, (26); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).
38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (3); Hopfgarten/Def. SSW: Zwenewaldtal, (9); Innervillgraten, (3); Innervillgraten, (I); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Sillian gegen Bad Weitlanbrunn, (1); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10).
39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Matrei i. O., (1); Matrei i. O. gegen Huben, (1); Peischlerberg N Huben, 1060–1250 m, (8).
40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8); Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Iselsberg, 1200 m, (1); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); Oberlienz, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (II); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Feldkirch: Auf der Egg bei St. Corneli, (II); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, 500–540 m, (1); Feldkirch: Tisis gegen Hub, (II); Fellengatter S Feldkirch, (II); Felsenau bei Feldkirch, (II); Gaißau, (1); Hard bei Bregenz, (1); Höchst gegen Gaißau, (1); Klaus-Koblach: Bhf., (1); Letzebühel bei Feldkirch, (II); Lustenau S: Aubereich am Altrhein, 410 m, (56); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung,

400 m, (8); Rankweil SE: Schwarzer See, (1); Schlins N Nenzing, (II); Schnifis gegen Thüringerberg, (II); Tisis bei Feldkirch, (1); Tosters bei Feldkirch: St. Corneli, (II); Tufers bei Feldkirch, (II).

3: Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Nüziders: Hängender Stein, (II).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Bludenz NW: N-Hang S Tschalenga-Au, 520–600 m, (56); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanz, (1); Frastanz E Feldkirch, (23); Frastanz: Bhf., (9); Frastanzer Anschwemmung, (II); St. Anton/Montafon NW: zwischen Kilka- und Dunkeltobel, 610–750 m, (186).

28: Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Schruns gegen St. Gallenkirch, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch gegen Bersbuch, (33); Au SW: Leuebach, 850 m, (9); Doren SW Sulzberg, 900 m, (1); Düns SE Feldkirch, (II); Egg E: Ellmoos, (1); Emser Reute E Hohenems, (II); Fraxern, (II); Götzis SE: Fraxern NE: Knitz bis Stock, 960–1230 m, (56); Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Langen bei Bregenz N: Hirschberg, (33); Oberbildstein, 900 m, (1); Pfänder bei Bregenz, (1); Schnepfau gegen Bizau, (33); Schoppernau, (1); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg, 1015 m, (1); Übergang Bizau – Schnepfau, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Au N: Mittagsfluh, (33); Satteinser Berg E Feldkirch, (II); Schnifiserberg gegen Hochgerach, (1); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau NNE: gegen Breitenalpe, (1); Übersaxen SE Rankweil, (II).

2: Derrabergl SW Baad, (33); Hochtannbergpaß, (8); Riezlern NE: SW Gh. Waldhaus (Schwand), 1100–1140 m, (56); Schröcken, (1).

3: Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Körbersee SE Schröcken, 1600 m, (1); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gamperdonatal, (III); Gargellenalpe SW Gargellen, (1); Gurtis SE Frastanz, (II); Montafon: Kreuzgasse gegen Gargellen, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Bartholomäberg NW Schruns, (II); Gaschurn gegen Tafamuntalpe, 980 m, (1); Schruns E: Silbertal, 900 m, (142); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns N: Montjola, 940 m, (21); Schruns NE: Innerberg, (1); Silbertal, (1).

LAURACEAE

LAURUS, LORBEER

Laurus nobilis L.
Lorbeer

Ökologie Häufig als Kübelpflanze kultiviert; selten verwildert.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz S: Kennelbach unterhalb: Au der Bregenzerache, (33); Bregenz W: Wald S Kloster Mehrerau, (33); Bregenz: Tannenbach gegen Altreute, (33).

LENTIBULARIACEAE

PINGUICULA, FETTKRAUT

Mit Revisionen von J. Caspar, Jena.

***Pinguicula alpina* L.**
Alpen-Fettkraut 1055 □

Ökologie: Sumpfige, moorige Wiesen, feuchte Fels- und Schuttfluren, quellige Stellen und überrieselte Kalkfelsen; in höheren Lagen auch auf trockenem Boden; nur über Kalk und Schiefer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Mariatal bei Kramsach, (68); Radfelderberg, (68); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (8).

8: Ebbs, (I); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kufstein, (I); Kufstein: Endach bis Achrain, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (68).

35: Hochstegen SW Mayrhofen, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Halltal, 850–970 m, (85); Innsbruck, (149); Innsbruck: Höttinger Berg, (Ia); Innsbruck: Mühlau, 650 m, (I); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 770 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Zams: Innufer, 770 m, (I).

31: Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Rinn gegen Sistrans, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Gwannschafalm, Voldertal, (III); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Mayrhofen NW: Gschößberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); Navis, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Rosenjoch gegen Steinkasern, Voldertal, (III); Schmirn, (I); Schwaz SSE: E Ghf. Waldrast, (192); Wattental S Wattens, (I); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Brixen im Thale: Jaggllahn, 1285 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Jufen, SW Kitzbühel, (Ia); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8); Kitzbühel: Hahnenkamm bis Ehrenbachhöhe, 1659–1802 m, (15); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Wiedersberger Horn, SW Alpbach, (I); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (Ia); Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Lechtal oberes: Häselgehr gegen Elbigenalp, (10); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Söbenalpe (Seebenalpe) SW Vils, (Ia); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Biberwier SW: Weißensee NE, 1090 m, (210); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Brenntjoch, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-

Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, oberhalb Tuftl-Alm, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte SE: Stuibenfälle gegen Plansee, (10); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Biberwier: Blindseeweg bis Blindsee, (10); Ehrwald SSE: Waldweg zum Wasserfall, (222); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Fernstein See bis Nassereith, (10); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Nassereith 4km N: Fernpaßstraße, Kehre, 1080 m, (210); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

5: Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Brandjoch, Nordkette, 2400 m, (I); Falkenhütte NE: Johannestal bis Kleiner Ahornboden, 1080–1400 m, (60); Hafelekar Spitze, 2334 m, (I); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekar Spitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck: Mühlauer Klamm – Ursprung, (3); Issjöchl, Halltal, (35); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Solstein, (Ia); St. Georgenberg N Schwaz: am Stanerbach, (3); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 m, (192).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Kramsach: Weg nach Rattenberg, (Ia); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Kufstein W: Vorderthiersee bis Hinterthiersee, 678–862 m, (8).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, W-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl bis Schellschlicht, Sattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl bis Schellschlicht, W des Sattels, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, S-Seite, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Reutte NE: Säuling, S-Wand der W-Schulter, (205).

8: Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein E: Duxer Köpfl über Duxer Alm bis Brentenjoch, 778–1204 m, (104); Kufstein E: Kaisertal, (117); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Zwölfer Kogel N-Seite, (117); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Zwölfer Kogel bis Pyramidenspitze, (117); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

9: Hochfilzen, (13); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Bodenalpe, Fimbertal, (I); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Stuben/Pfunds NW: Wand – Wander Wald, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, (III); Kaunertal, (I); Kauns N: Puschlin NE: Weggabelung SE Hahnenegger, 1500 m, (257); Pitztal: St. Leonhars/Pitztal SSE: Weixmannstall gegen Neurur, 1400–1500 m, (166); Vent, (I).

31: Axamer Lizum: Aufstieg zur Saile (= Nockspitze), 1560–2403 m, (86); Fulpmes/Plöven: Aufstieg Schlickerbachschlucht – Schlick, (38); Fulpmes/Plöven: Aufstieg entlang Halslbach zur Pfarrachalm, (38); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1930 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitzer Tribulaun, oberhalb Tribulaunhütte, (1); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, (1); Längental, SW Lisens, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, 2400 m, (3); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernberg/Brenner: S-Hang, 1550 m, (165); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Serlesjöchl, 2391 m, (I); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Steinach am Brenner bis Trins, (3); Truna-Bergwiesen, Gschnitztal, 1600 m, (3); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192).

35: Alpeinertal, E Innervals, 2200 m, (I); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Gries/Brenner, oberhalb: an der Brennerbahn, (III); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (I); Saxalmwand, Vennbachtal, 2200 m, (I); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz: Felswände hinter Schloß Bruck, (Ia).

43: Lavant: Laue, (27).

56: Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (27); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31).

57: Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8).

38: Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten bis Kalkstein, (3); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81).

40: Kals N: Dorfertal, (103); Kals N: Teischnitzalpe, (Ia); Ködnitztal NE Kals, 1980–2060 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Dornbirn, 438 m, (I); Feldkirch, (I); Maria Ebene bei Feldkirch, 500 m, (II); Maria Ebene bei Feldkirch, (3); Tisis bei Feldkirch, (1).

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Amerlügen bei Feldkirch, (1); Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Dornbirn E: Hochälpele, (Ia); Hohe Kugel SE Hohenems, (149); Hoher Freschen SE: Furklastraße bis Gräviser (Göfiser) Höhe, 1400–1790 m, (56); Hoher Freschen: Freschenhaus bis Gipfel, 1840–2004 m, (8); Sulzberg NE Bregenz, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8).

2: Baad S: Oberes Bärgunttal, 1690 m, (56); Gerachsattel: Übergang zur Schwarzwasserhütte, 1800–1651 m, (8); Hochtannbergpaß, (3); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Riezlern SE: Kanzelwand W: Zwerenalpe (Schnittlauchmösle), 1790–1795 m, (56); Widderstein, (Ia).

3: Arlberg, (23); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Flexenpaß, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden bis Metzgertobel Alpe, 880–1200 m, (8); Innerbraz N: Masonweg gegen Pitschi Köpfe, 1300–1800 m, (8); Lech/Arlberg, (3); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Lech/Arlberg SW: Zug, (3); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Stuben/Arlberg gegen Hölltobel, 1500–1560 m, (8); Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Zürs, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Brand S: Lünersee-Rundweg, 1980–2050 m, (8); Drei Schwestern, S Feldkirch, (1); Gargellen SW: Übergang Ganda See – Schafberghüsli, 1966–2100 m, (8); Gavaduraalpe bei Gurtis, S Frastanz, (1); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen, (23); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe SW: Silvretta-Stausee W-Hang, 2050–2150 m, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1700–1800 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Schruns N: Itonskopf-, Schwarzhorn-S-Hänge, 1200–1700 m, (9); Schruns N: Monteneu bis Wannaköpfle, 1883–2032 m, (8).

Pinguicula leptoceras Rchb.
Dünnsporn-Fettkraut 1056 □

Ökologie: Nasse moosige Felsen, Quellmoore, Weiden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Zell/Z. SW: Zillertaler Höhenstraße: Sportalm bis Bigneid Alm, 1730–1853 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (149); Galtür, (I); Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8).

27: Fimbertal, S Ischgl, 1500 m, (3); Ischgl S: Fimberalpe, (16); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8).

28: Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Konstanzer Hütte, (1); Malfontal S Pettneu/Arlberg: Aufstieg zur Edmund-Graf-Hütte, (55); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Rosannatal, bei St. Anton/Arlberg, (149); St. Anton/Arlberg S: Moostal, oberes, (1); Verwalltal: Stiegeneck-Kapelle, (1).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8).

30: Chemnitzer Hütte, 2300 m, (166); Fließ N: Aufstieg Bannwald – Schweighof, 1300–1800 m, (8); Gaisbergtal S Obergurgl, (III); Gaisbergtal S Obergurgl, (121); Granatenkogel SE Obergurgl, (121); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kauns, oberhalb, (I); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8); Königstal NE Obergurgl, 2100–2200 m, (131); Landeck: Aufstieg zum Venetberg, (1); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Mittelberg/Pitztal NW: Riffelsee, 2200–2300 m, (166); Mittelberg/Pitztal bis Rifflsee, (1); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl, 2000 m, (3); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pitztal, 1700 m, (1); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Rotmoostal bei Obergurgl, (III); St. Leonhard/Pitztal W: oberhalb Tiefental Alpe, 1950 m, (166); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Unteres Grübl unterhalb Nürnberger Hütte, (149); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Alpeinertal, Stubai, (I); Bremer Hütte, hinteres Gschnitztal, 2300 m, (I); Bremer Hütte, hinteres Gschnitztal, (3); Egesengrat, SW Ranalt, 2400 m, (I); Gleirschtal, Sellrain, (I); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Matrei am Brenner bis Maria Waldrast, 1350 m, (3); Matrei am Brenner bis Maria Waldrast, 1300–1400 m, (I); Mutterbergalm, SW Ranalt, 1900 m, (I); Nürnberger Hütte, S Ranalt, (2); Pfandleralm W Ranalt, (I); Schöntaler Alm gegen Längentaler Alm, bei Lisens, 1830–1950 m, (6); Simmingjoch, hinterstes Gschnitztal, 2400 m, (3); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden, Umgebung, (III); Umhausen, Umgebung, (114); Windachtal E Sölden, (1).

35: Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Schlegeisgrund, Krumpholz, 1800–1950 m, (65); Zamser Grund: Friesenberghaus bis Kesselalm, 2500–2300 m, (65).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), 1530 m, (27).

57: Eisenreich SW Kartitsch, 2000–2300 m, (1); Obstanser Alm S Kartitsch, 2000–2200 m, (5); Sillian W: Weitlanbrunn, (1); Winklertal S Kartitsch, 1850 m, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Clarahütte, Umbaltal, (1); Defereggerhaus, (1); Jagdhausalm, im Arvental, (1); Johannishütte, (1); Pebellalm, Umbaltal, (1); Rostocker Hütte, (1); Umbaltal: Umgebung Clarahütte, (16).

37: Erlsbach SW: Stallertal, 1700–2050 m, (8); Erlsbach W: Patschertal, 2350–2600 m, (9); Staller Alpe bis Staller Sattel, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Bergeralm bei Prägraten, (I); Innervillgraten, (I); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Obersee SW St. Jakob/Def., (6); Oberstes Defereggental: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); St. Leonhard/Def.: Brunn Alm bis Mooser Berg, 2050–2500 m, (9); Unterstalleralm gegen Villgrater Törl, N Innervillgraten, 2450 m, (6); Villgratental, 1500–1900 m, (I); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

39: Matrei i.O., oberhalb: Tauerntal-Güterweg, 1000 m, (1); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9).

40: Lucknerhütte: Aufstieg Glorerhütte – Weißer Knoten, (16).

41: Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Zettersfeld, N Lienz, (36).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Stuben/Arlberg bis St. Christoph/Arlberg, (I).

25: Gargellen SW: Gargellner Köpfe gegen Gargellner Alptobel, (16); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn WSW: Lift-Mittelstation bis Gantekopf, 1500–1958 m, (8); Tübinger Hütte bis Hochmaderer, (96); Zeinisjoch, 1800 m, (1).

28: Bielerhöhe gegen Bielerspitze, (1); Gaschurn/Montafon, (149); Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Partenen, (I); Partenen NE: Tafamunt gegen Wiegensee, 1500–1820 m, (8); Partenen bis Untervermunt, 1100–1600 m, (8); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8); Zeinisjoch, W-Seite, (I); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Pinguicula vulgaris L.
Gewöhnliches Fettkraut 1057 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Flachmoore, nasse Fels- und Schuttfluren; truppweise; kalkhaltige Böden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (8).

8: Ebbs, (Ia); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8).

33: Mitterdorf, Zillertal, (Ia); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia).

4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248).

27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Absam bis Thaur, (3); Igls, (149); Igls, (11); Innsbruck: Amras, (Ia); Innsbruck: Paschberg, (Ia); Sistrans, (Ia); Volders: Kolbenturm, (3); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal W: Kaserwälder N Bärenbad Alpe, 1695 m, (192); Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Finkenberg: Katzenmoos, 1500 m, (192); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Kaltenbach SW: Forstgarten (Seggenmoos), 1680 m, (192); Matrei am Brenner E: N Navis: Kohler, 1230 m, (192); Matrei am Brenner E: NE Navis: Schranzberg und Speckerberg, 1550 m, (192); Matrei am Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1540 m, (192); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattental S Wattens, 2100 m, (I); Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbach SE: Großer Galtenberg, 2000 m, (68); Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SW: S St.

Gertraudi, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1120 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte NE: Goldbrünnl bis Schneegrubenalm, 1740–1782 m, (10); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Söll SE: Gh. Hochsöll E, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Wörgl S: Wildschönau: Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp W: Bernhardstal, (33); Grän, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Reutte NW: Wiesbichlsiedlung bis Roßschläg, 840 m, (227); Lechtal: Stanzach N: Feldele am Schwarzwasserbach, 915 m, (226); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Tannheimer Tal: Schattwald, (33); Vils, (33); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Lechtal: Stanzach SE, (226); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8).

4: Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Seefeld NW: Leutaschtal, S Moos, 1200 m, (86); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182).

5: Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Innsbruck: Höttinger Alm, unterhalb, (1); Rumer Spitze, unterhalb, (1); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Seefeld in Tirol: Gaisburgls Boden, 1300 m, (192); St. Georgenberg N Schwaz, (3); Thaurer Alm gegen Vintlalm, 1700 m, (1); um den Seefelder See, (15).

6: Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192); Kramsach: Weg nach Brandenberg, (Ia).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Oberes Paznauntal: Galtür, (13).

27: Ischgl S: Fimbertal, 1840–2000 m, (9); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9).

28: Neue Heilbronner Hütte bis Valschaviel Jöchl, 2308–2480 m, (8); See/Paznaun W: NW Innerlangesthei, 1450–1650 m, (9); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Fundustal, W Umhausen, (1); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Sperrfort Nauders gegen Nauders (Stillebachtal), 1200–1250 m, (8); St. Leonhard/Pitztal: W-Hang oberhalb Eggenstall, 1400–

1600 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Flaurling S: Tiefes Tal, 2010 m, (192); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Glättespitze-Hänge, oberes Gschnitztal, (1); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal, 1400 m, (1); Langental, S Ranalt, 2100 m, (I); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (1); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Sölden: Aufstieg zur Kleblealm, 1400–1985 m, (8); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Sulztal E Längenfeld: Gries, (114); Telfes, 1000 m, (1); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Trins NW: Padaster- und Finzebach, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Umhausen, Umgebung, (114); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Alpeinertal, E Innervals, 2000 m, (I); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1840 m, (192); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Nörsach N: Bergwald bis Rabant Berg, 700–1300 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch: Oberberg S-Hang bis St. Oswald, (2); Kartitscher Sattel, 1523 m, (5); Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); Obertilliach: Lahnbachtal gegen Rodarm, (1); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192); Rauchkofel S Lienz, (Ia).

57: Aufstieg Kartitsch – Winklereck, 1360–1834 m, (2); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1360–1600 m, (8); Obertilliacher Tal, unteres, (1); Sillian: Aufstieg zum Helm, 1100–1500 m, (5); Untertilliach SW: Winklertal, 1250–1600 m, (9); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9); Winklertal S Kartitsch, 1400–1533 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal NW Matrei i. O., 1160–1600 m, (9); Prägraten NE: unterhalb Bodenalm, 1900 m, (192).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); Innervillgraten, (I); Innervillgraten S: Gisserwald, (3); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); Lienz: Schloßberg: Taxer Moos, 1000–1100 m, (29); Michlbachtal bei St. Johann i.W., 1300 m, (39); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 1275 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8).

39: Matrei am Brenner N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8); Matreier Tauernhaus bis St. Pöltner Hütte, 1500–2400 m, (31).

40: Kals N: Dorfertal, (103); Kals NE: Ködnitztal, 1750–1900 m, (8); Kals/Glor: nahe Pension Fritz, (39); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Lienz NE: Gaimberg: E Wachtlechner Boden, 1500 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant NW: oberhalb Tschappler, 1435 m, (192); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, Galgenwiese, (1); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Gaißau, (59); Gaißau N: Gaißauer Ried, 397 m, (56); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Maria Ebene bei Feldkirch, (1); Mehrerau

W Bregenz, (Ia); Nenzing NE: Gais, (37); Satteins E: N bis NE Röns (Latura, Plötsch, Jörgaställe), 660–740 m, (56); Satteins SE: S Röns (Kaltenbrunnen), 620 m, (56); Thüringen NW: N und E Schnifis, 700–900 m, (56); Thüringen W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56).

3: Ludesch SE: Tugböde ob St. Martin bis Brunnengarten, 600–680 m, (56).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bregenz E: Abzweigung Hirschberg – Wirtatobel, (42); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Pfänder, (33); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Ebnit: Hackwald, 1100 m, (137); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Götzis E: Götzner Moos (W Hohe Kugel), 1100–1150 m, (56); Götzis E: Meschach (Höf, Schlatt, Millrüti), 1050–1110 m, (56); Götzis E: Wannealpe bis Staffelalpe (S Hohe Kugel), 1240–1475 m, (56); Götzis SE: Fraxern NE: Knitz bis Stock, 960–1230 m, (56); Hittisau SE: Sibratsgfäll, (33); Hohenems NE: Emser Reute SE: Am Berg, Hangmoor, 790–890 m, (56); Hohenems SE: Emser Hütte SW: Briedleralpe, 1240 m, (56); Hoher Freschen S: Garnitzental, 1254–1270 m, (56); Hoher Freschen SE: Furklastraße bis Gräviser (Göfiser) Höhe, 1400–1790 m, (56); Hoher Freschen SW: Gapfohl Alpe, 1560–1660 m, (56); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Kanisfluh-SE-Seite: Ahornen Vorsäß, 850–1300 m, (9); Laternser Tal, (1); Laternser Tal: S Laterns, 890 m, (56); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Rankweil E: Innerlaterns NE: Störcher Wald, 1295–1450 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Rankweil E: Laternsertal: Bätzlen, 800 m, (56); Sulzberg NE Bregenz, (33); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: Knechtesälpele (Älpelesrain), 1360–1381 m, (56); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Hoher Ifen: Auenalpe bis Auenmulde, (33); Rankweil SE: Übersaxen bis Gurtis, 850–1020 m, (56); Riezlern N: Außerwaldmoor, 1130–1160 m, (56); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Riezlern NW: S Mahdtalhaus (Höfle und Egg), 1015–1040 m, (56).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 m, (56); Riezlern, (33); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Riezlern NE: Hangmoore Söllerwald, 1100–1340 m, (56); Riezlern NE: W und E Gh. Waldhaus (Zöblesweid, Rottobel), 1020–1040 m, (56); Widderstein E: Obere Gemstel Alpe, 1905 m, (56); Widderstein SW: Hochalpsee, 1965 m, (56).

3: Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Flexenpaß, (23); Innerbraz N: Masonweg gegen Pitschi Köpfe, 1300–1800 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8).

25: Amerlügen S Feldkirch, (1); Feldkirch S: Amerlügen, (28); Furkla, W Bludenz, (37); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gavaduraalpe bei Gurtis, S Frastanz, (II); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe SW: Klostertal, 2036–2100 m, (126); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gaschurn S: Garneratal, (96).

28: Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

UTRICULARIA, WASSERSCHLAUCH

Utricularia australis R. Br., Syn.: *U. neglecta* Lehm.
Großer Wasserschlauch 1058 □

Ökologie: Tümpel, Moore, Moorsümpfe, stehende und träg fließende Gewässer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I . L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33: Innsbruck: Amras, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel: Schwarzsee, 800 m, (6).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Haldensee, (33).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i.O., (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bangs NW Feldkirch, (1); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Bregenz W: rechts der Bregenzerache gegen Mehrerau, (33); Lauterach, (I); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33).

Utricularia bremii Heer ex Koellik.
Zierlicher Wasserschlauch †

Ökologie: Wassergräben, Torflöcher.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ried, N Höchst, (I); Feldkirch: Tosters gegen Hub, (II).

Utricularia intermedia Hayne
Mittlerer Wasserschlauch 1059 □

Ökologie: Hochmoorschlenken, Torfgräben, Tümpel; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65).
11: Walchsee-E-Seite: Moor, (III); Walchsee: Schwemm, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Afling, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (I); Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Laagsee nahe dem Bodensee bei Fußach, (59).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Pfänder, (33); Sulzberg NE Bregenz, (33).

Utricularia minor L.
Kleiner Wasserschlauch 1060 □

Ökologie: Sümpfe, Gräben, Tümpel, Moore, Torfschlammböden, Seeufer, vor allem in stehenden moorigen Gewässern.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Angerberg, (68); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein W: Maistall-Moor, (117); Kufstein: Egelsee, (III); Kufstein: Moorlöcher bei Mörsach, (III); Rattenberg N: Voldöpp, (68).
8: Bad Häring: Torfstich von Kötsching, (III); Kirchbichl: S des Moorbades, (III); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Walchsee, (I).
11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203); Walchsee: Schwemm, (III).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Afling, (Ia); Neu-Götzens W: am Gärberbach, (III).
33: Igls, (I); Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Lans, (I); Vill, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Fieberbrunn S: Lochsee, (III); Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Reutte NW: Ranzental, Moos bei Musau, (188); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135).
4: Seefeld W: Buchen, Wildmoos, 1300 m, (I).
5: Achensee: Seespitz, (III); Seefelder See, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fiss, oberhalb: in einem Teich, 1700 m, (III); Komperdell: Lausbachtal, 1980 m, (6); Serfaus: Lawensalpe, ober der obersten Hütte, 2250 m, (III).
31: Rafeis im Gschnitztal, 1200 m, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i.O., (I); Matrei i.O., (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer, (I); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Bregenz: entlang Kalterer Bach, (42); Hatlerdorf bei Dornbirn, (I); Maria Grün bei Feldkirch, (II); Thüringen, (56); Tisis bei Feldkirch, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch SW: Heimgarten, 590 m, (144); Balderschwanger Tal: Bibersteinalpe, 960 m, (144); Balderschwanger Tal bei Hittisau, 940 m, (144).

Utricularia ochroleuca R. Hartman
Blaßgelber Wasserschlauch 1061 □

Ökologie: Riedgräben, Sumpfwiesen, stehende Gewässer, besonders Torfgräben.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Rattenberg N: Voldöpper Teich, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Afling, (I); Götzens, (I); Völs, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Igls, oberhalb, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Seefeld: Wildmoos, N-Ende, 1300 m, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Feldkirch E: Göfner Wald, (I); Tisis bei Feldkirch, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau WSW: Brünneliseggalpe, 1220 m, (144).

Utricularia vulgaris L.
Gewöhnlicher Wasserschlauch 1062 □

Ökologie: Sümpfe, Röhricht, stehende Gewässer mit schlammigem Grund und in träg fließenden Gewässern.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248); Kramsach SW: Loar, (256); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248); Reintaler Seen, (I).
11: Walchsee: Schwemm, (III).
34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (I); Rum: nächst Bhf., (III); Schwaz SW: E Badesee Terfens-Weißlahn, 546 m, (248); Zirl, (I).
31: Afling, (I); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Igls gegen Patsch, (I); Lanserkopf, unterhalb, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Grän: Ache gegen Logbach, (III); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135).
5: Möserer See, (III); Seefelder See, 1180 m, (I); Seefelder Wildsee: Moor, N-Seite, (III).
6: Buchau, Achensee, 930 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Kapaun bei Dölsach, Drautal, (I); Lengberg, (I); Nikolsdorf, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Sillian, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer, (I); Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Hohenems S: Lehmgrubenweiher, 412 m, (56); Meiningen, (I); Tisis bei Feldkirch, (I); Tosters bei Feldkirch, (I).

LINACEAE

LINUM, LEIN

Linum austriacum* L. ssp. *austriacum
Österreichischer Lein 1063 ☐

Ökologie: Eingeschleppt und teilweise eingebürgert; Trockenrasen und trockene Böschungen; etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Zirl: an der Mittenwaldbahn bei der Martinswand, (III).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Pfunds, unterhalb: linker Hang zwischen alter und neuer Bundesstraße, (8); Pfunds/Stuben – Birkach – Lafairs, (8).
30: Landeck: an der Bahn vor Landeck, (I); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Schönwies, oberhalb, (I); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Thüringen – Ludesch: an der Bahn, (I!).

***Linum catharticum* L.**
Purgier-Lein 1064 ☐

Ökologie: Magerwiesen, Riedwiesen, Quellen, Bachufer, Flachmoore, Sumpfwiesen; besonders über Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein S: Lochererweg bis Sonnberg, 600–650 m, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).
11: Ebbs N: Jennbach-Mündung bis Mühlbachgraben, (8); Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).
33: Zell am Ziller, (Ia).

34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192); Zirl: Martinswand, (Ia).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

30: Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13).

33: Innsbruck ESE: Ampaß E: Köglmoos, 840 m, (248); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaltenbach SW: unterhalb Hochzillertallift, 1540 m, (192); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirn, (Ia); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale: Jaggllahn, 1285 m, (192); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg/Tirol: Bhf.-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils S: Große bis Kleine Schlicke, (33); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier SW: Weißensee NE, 1090 m, (210); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1690 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hoch-

joch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Wiesjoch zwischen Pitzenegg und Plattberg, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192).

4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld W: Moor S Moos, (182); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hafelekar Spitze, 2200 m, (I); Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Haller Salzberg, (I!); Innsbruck N: Hohe Warte, 2120 m, (I); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (Ia); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Seegrube, (8); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Gschöllkopf, 1834–2039 m, (10); Kufstein W: Maistaller Berg, 900 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, S-Umgebung, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl bis Schellschlicht, W des Sattels, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Oberwalderalm (Gem. St. Ulrich/Pillersee), 1500–1800 m, (134); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Nauders: Weg über Novelles bis

Stables, 1450–1800 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Umhausen W: Aufstieg zur Vorderen Fundusalm, 1450–1600 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1520 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kirchdachspitze, N Gschnitz, 2340 m, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernberg/Brenner: S-Hang, 1550 m, (165); Obernberger See: um den See, 1600 m, (13); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Ötz SE: Farst, (114); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Sellraintal: St. Sigmund bis Haggen, 1515–1646 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (Ia).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lengberg, (27).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (36); Lienz S: Kerschbaumertörl, 2100–2285 m, (20); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192); Tristach: Kreithof, (27).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. W: Zedlach, S-Hänge zum Virgental, 1200–1250 m, (82); Matrei i.O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: N-Hang gegenüber Prägraten, 1330 m, (26); Virgental: Virgen: Obermauern bis Gries, 1300–1110 m, (9); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental: Rajach bis Hopfgarten, (8); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Lienz SW: Lienzer Klause, (125); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i.O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Ködnitztal NE Kals, 1720 m, (154); Teischnitzalpe, (Ia).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienz NE: Gaimberg: E Wachtlechner Boden, 1500 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant NW: oberhalb Tschappler, 1435 m, (192); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee: Mehrerau gegen Achenmündung, (33)*; Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Gaißauer Ried: Gaißau bis Bodensee, 399 m, (6); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Lustenau NE: Rhein bis Lustenauer Kanal: Mähder, 401 m, (56); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Bludenz W: Tschalenga-Au, (9); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Damüls: Klippern, S-,W- und N-Hang, 1700–1900 m, (9); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hohenems NE: Emser Reute E: In der Wanne, 950 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute SE: Am Berg, Hangmoor, 790–890 m, (56); Hoher Freschen SW: Gapfohl Alpe, 1560–1660 m, (56); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau NE: Winterstaude, (33); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hirschberg NW: Fuchsfarm bis Schröflesäge, 1220–1230 m, (56); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Hochtannbergpaß NW: Höferspitze, (33); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Riezlern NE: W und E Gh. Waldhaus (Zöblesweid, Rottobel), 1020–1040 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis

Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Schruns: Gampadelsalpe, 1600 m, (I); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Gaschurn, 950–990 m, (13); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Linum perenne L. **ssp. *alpinum*** (Jacq.) Ockend., Syn.: *L. alpinum* Jacq.
Alpen-Lein †

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Laserztal: Laserzalpe, (I); Lavanter Hochalpe, (I); Zochenalpe SE Kerschbaumer Alm, (Ia).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Tschagguns: Mittagspitze, 1800 m, (I).

Linum tenuifolium L.
Schmalblatt-Lein 1065 □

Ökologie: Sonnige, felsige Hügel und Hänge, Trockenrasen und Felsfluren; etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck gegen Imst, (74).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (I); ob diese Art tatsächlich hier vorkommt ist nicht gesichert!

Linum usitatissimum L.
Flachs, Haar 1066 □

Ökologie: Früher auf Äckern gebaut; heute öfters auf Schutt verwildernd (Leinsamen = Vogelfutter).

Anmerkung: W-Asien?

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck, (8).

31: Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13).

33: Innsbruck S: Ahrntal, Abfallbeseitigungsanlage, (94).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
9: Waidring: Rechersau, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Stubaital: linker Waldrand zwischen Fulpmes und Gröbenhof, (8); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (Ia).
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Prägraten gegen Hinterbichl, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Tosters bei Feldkirch, (I!).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Lingenau W: Lässern: Müllplatz, (33).

Linum viscosum L.
Klebriger Lein 1067 □

Ökologie: Grasig-buschige Berghänge, Waldschläge, Waldränder, Magerwiesen; über Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Wörgl NE: Grattenbergl: aufgelassener Steinbruch, (33).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Barwies, oberhalb: Galtwiesen, (I); Fronhausen, unterhalb, (I); Krebsbach, unterhalb: am Rain, (I); Untermieming gegen Affenhausen, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Weißenbach/Lech NW: Moosberg S-Hang, 900–1140 m, (226).
3: Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Reutte: Kreckelmoos und -lacke, 930 m, (9); Reutte: am Bahndurchstich bei Kote, (84); Reutte: wellige Hügel W Kreckelmoos, (III).
7: Lechtal: Musau NE: beim Schluxenhof, 830–860 m, (227); Lechtal: Vils E: Unterpinswang, 815–830 m, (227); Oberpinswang E: im Lechbereich, (33); Pinswang, (I); Reutte: Roßrücken bei Breitenwang, (33); Reutte: Wiesen bei Pflach, (I); Unterletzen bei Reutte, (84); Unterletzen bei Reutte, NW, (33); Vils E: Ulrichsbrücke gegen Schluxen, (33).

LOBELIACEAE,

LOBELIA, LOBELIE

Lobelia erinus L.
Kap-Lobelie †

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; selten verwildert.

Heimat: S-Afrika (Kapland).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (III); Innsbruck: Herrengasse, (II).

Lobelia inflata L.
Aufgeblasene Lobelie †

Ökologie: Als Heilpflanze kultiviert; selten verwildert.

Heimat: Östliches N-Amerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Kochgasse, (III).

Lobelia syphilitica L.
Stauden-Lobelie †

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; selten verwildert.

Heimat: Nordamerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Angerzellgasse, (III).

LYTHRACEAE

LYTHRUM, BLUTWEIDERICH

Lythrum hyssopifolia L.
Ysop-Blutweiderich

Ökologie: Ufer, Sumpfwiesen, feuchte Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Brugg: im alten Rheinlauf, 405 m, (13).

Lythrum salicaria L.
Gewöhnlicher Blutweiderich 1068 □

Ökologie: Auen, Schilf- und Riedwiesen, Flachmoore, besonders in Sumpfgräben.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans, (3).
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach bis Stans, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein NW: Pfrillsee, 615 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).
33: Inntal: Ziller-Einmündung, (13); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Schlitters gegen Schlitterberg, 540–1000 m, (8).
34: Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Strass gegen Schlitters, an der Bahn, (8)*; Zillertal: Schlitters gegen Fügen, an der Bahn, (8)*.
35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (Ia); Tarrenz NE: Stradersee, 800 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8).
5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck E: Rum N: Garzanboden, 850 m, (192); Innsbruck/Kranebitten: beide Innufer, (8); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens N: Gnadenwald: oberhalb Steinlechner, 860 m, (248).
30: Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Oberinntal: Pontlatzbrücke bis Prutz, rechte Inn-Au, 860 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8).
31: Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck SW: Götzens E: Natterer See, 827 m, (248); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).
33: Innsbruck S: Viller Berg, (Ia); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, 880 m, (248); Kleinvolderberg: Aich, (Ia); Lans, (III); Schwaz, (Ia); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Schwaz SSE: E Ghf. Waldrast, (192).
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1120 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Wörgl S: Wildschönau: Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Breitenwang, Reutte, (Ia); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Plansee, 972 m, (I); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).
4: Seefeld S: Wildsee, (182); Telfs NE: Kochental, 950 m, (192).
5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Seefeld, 1180 m, (I).
6: Brandenberg, 925 m, (I); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich/Pillersee: Umgebung, 850–900 m, (9).
11: Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Wenns SSE: Pitze gegen Jerzens/Außergasse, 960–1000 m, (166).
31: Innsbruck SW: Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner, 1100 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).
41: Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Kapaun bei Dölsach, Drautal, (Ia); Nörsach, (27).
56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant, (Ia); Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8); Tristacher See, S Lienz, (Ia).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Sillian, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer N Höchst: "Im Rohr", 399 m, (6); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz W: Hard, (187); Bregenz, Umgebung, (Ia); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Jachthafen, (42); Bregenz: Seecamping, (42); Bregenz: Seeufer, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Subersbach, (42); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch NW: Meiningen, (187); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria

Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach S: Streufläche Mühlwasenstraße, 400 m, (56); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau, (13); Gaißau N: Gaißauer Ried, 397 m, (56); Gaißau S: Rhein-Knie, 400 m, (56); Gaißau SE und E: Oberdorf – Alter Rhein und Eselschwanz, 399 m, (56); Gaißauer Ried: Gaißau bis Bodensee, 399 m, (6); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Hohenems, (187); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, 415 m, (8); Lustenau, (187); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil, 500 m, (105); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Satteins SE: SE Röns (Oberwies, Inanära), 570–580 m, (56); Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz SE: Bludenzer Au, 570 m, (56); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing NW: Beschling, (37); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, E, 610 m, (186); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns, 640–680 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bersbuch bis Bezau, 450 m, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bezau: Reuthe, "Im Moos", 650 m, (9); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Lingenau bis Hittisau, (8); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Gerstenböden E Innertalerns, 1040–1120 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Innerlaterns, 940–1060 m, (56); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NE: Silbertal, (8).

PEPLIS, SUMPFQUENDEL

Peplis portula L.
Sumpfquendel †

Ökologie: Sumpfwiesen, zeitweise überschwemmte Stellen, Teichufer, feuchte Ruderalstellen; kalkfeindlich.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Hagau bei Kramsach gegen Münster, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Birgitz, (I); Götzens: am Bach unterhalb Geroldsheim, (I).

33: Judenstein bei Rinn, (I); Lans, unterhalb, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Tulfes: oberhalb Windegg, 1360 m, (I).

34: Alpbach: W Summerau, (III); Bichlach bei Kitzbühel, (I); Fieberbrunn SE: Gh."Eiserne Hand" gegen Pfaffengschwend, (III); Gh. "Eiserne Hand" gegen Bhf. Pfaffenschwendt, (63); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I); Schwarzsee bei Kitzbühel, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Sellrain: oberhalb Tanneben; (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: St. Jakob/Def., 1350 m, (11).

41: Iselsberg-Höhe, (I); Iselsberg: bei Gh. Wacht, 1100 m, (1).

MALVACEAE

Mit Bestimmungen von W. Forstner (Wien) und G. Krebs (Leipzig).

ALTHAEA, EIBISCH

Althaea officinalis L.
Echter Eibisch 1069 □

Ökologie: Als Zier- und Heilpflanze in Bauerngärten kultiviert (75); öfters verwildernd; in feuchten Wiesen, an Straßen, Gräben, feuchten Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Rattenberg, (I).
35: Hochstegen SW Mayrhofen, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).
4: Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8).
5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: im Tiergarten (beim heutigen Flughafen), (I).
30: Bhf. Imst bis Arzl im Pitztal: alte Straße, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Tuxertal: Persal: Fußsteig nach Astegg, (22).
34: Lauterbach bei Brixen im Thale S: am Brixenbach, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: an der Pitze vor der Überquerung des Pillbach, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz: S-Seite der Stadtmauer, (I); Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8); Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Gisingen bei Feldkirch: Au, (I); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Tosters bei Feldkirch, (II).

HIBISCUS, STUNDENBLUME, IBISCH

Hibiscus trionum L.
Stundenblume

Ökologie: Schutt, Äcker, Ruderalstellen; unbeständig, vorübergehend eingeschleppt.

Heimat: Östliches Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol, Umgebung, (I); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Gisingen bei Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Lingenau W: Lässern: Müllplatz, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Großes Walsertal: Raggal, (I).

LAVATERA, STRAUCHPAPPEL

Lavatera thuringiaca L.
Thüringer Strauchpappel

Ökologie: Trockene Gebüsche; warme Lagen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I . .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz N: Lochau/Bootshafen, (33)*; Feldkirch, (1); Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94).
25: Nenzing, (1).

Lavatera olbia × *thuringiaca* = *L.* × *ambigua* DC.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8), det. G. Krebs, Leipzig.

MALVA, MALVE, KÄSPAPPEL

Malva alcea L.
Spitzblatt-Malve 1070 □

Ökologie: Zäune, Wege, sonnig trockene Hänge, Ruderalstellen, Waldränder; bodenvag; nach (I) in Nordtirol angepflanzt und verwildert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Mariastein bei Wörgl, (I); Mariatal bei Kramsach, (68).
8: Bad Häring: Großgschwendt, (III); Bad Häring: Kleingschwendt, (III).
33: Rotholz bei Jenbach, (I).
34: Söll, (1); Wörgl SE: Itter: beim Schloß, (I).
35: Mayrhofen: am Ziller-Ufer, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Brennbichl S Imst, (I).
5: Innsbruck: Mühlau, (I).
30: Fließ, (I); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck gegen Prutz, (III); Landeck gegen Zams: rechtes Innufer, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).
31: Afling, (I); Axams, (I); Birgitz, (I); Flaurling, (I); Natters, (I); Natters bis Eichhof, 783–840 m, (8); Natters gegen Götzens, (I); Ötz: an der Brücke gegen Sautens, (III); Unterschönberg, (I); Völs, (I).
33: Sistrans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Brixen im Thale, (I); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8).
4: Leutasch: Weiler Plaiken, (III).
5: Scharnitz, (III).
9: St. Jakob in Haus, SW Pillersee, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ladis, (I).
31: Mutters, (I); Neu-Götzens, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz SSW: Leisach, (27).
41: Lienz, (I); Lienz, (27); Unterhänge zwischen Huben und Unterleibnig, (31).
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nörsach, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Lienz SW: Leisach SW: Pustertaler Höhenstraße, 900 m, (8); Pustertal N Leisach: Gribelehof bis Tschwabele, 800–950 m, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Oberlienz, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludesch, (I); Bregenz SE: Gebhardsberg-Fuß: Langener-Straße, (33); Bregenz: Bahndammbereich nahe Bhf., 398 m, (8); Dornbirn, (I); Feldkirch E: Göfis gegen Schildried, (3); Feldkirch E: Schildried, (II); Feldkirch: Altenstadt, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Hohenweiler, (33); Jagdberg bei Schlins, N Nenzing, (I); Lauterach, (I); Lochau, S, (33); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Röthis gegen Rankweil, (I); Schlins, (13); Tufers bei Feldkirch, (II); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Wolfurt, (II).
3: Bludenz, (II).
25: Frastanz, (I); Nenzing, (I).
28: Gauenstein bei Schruns, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bersbuch: Stausee, (33); Krumbach NW: Salgenreute SE, (33); Riefensberg gegen Gh. Hochlitten, (33)*; Thüringen NW: Schnifiserberg, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Laz NW Bludenz, 1000 m, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Malva moschata L.
Moschus-Malve 1071 □

Ökologie: Trockene Wiesen und Gebüsche, auch Ruderalstellen; in Gärten kultiviert und verwildernd; nach (I) in Nordtirol angepflanzt und verwildert; in Vorarlberg eingebügert (II).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kramsach: Autobahnrastplatz, (12).
8: Kufstein: an der Sparchenstraße, (III); Kufstein N: oberhalb Erl, 550 m, (65)*.
35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
27: Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).
31: Axams N: nahe den Kristenhöfen, (8); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau bis Hägerau, 1100 m, (8).
3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8).
6: Mauritzalm, NE Maurach, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8).
30: Pitztal: Pitzeschlucht, Gh. Schön bis Zaunhof, 1050–1300 m, (166); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Wiesle, Pitztal: Stubenbodenbrücke, 1040 m, (13).
31: Brennersee: nächste Umgebung, 1340 m, (8); Mieders: W Mühltal, (III); Ötztal: Längenfeld S: Runhof bis Burgstein, (8); Stubaital: Kampl, (III); Umhausen, Umgebung, (114); Wipptal nahe der Europabrücke, (8).
35: Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailtal: Obertilliach bis Rodarm, 1450 m, (8); Obertilliach, (114); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Ill-Damm bei Nofels, (8); Lauterach, (II); Valduna, (I); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Brand bei Hittisau, (8); Hittisau E: Balderschwanger Tal: Sipperseggalpen, (33); Schoppernau: Au bei der Lifttalstation, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8); Thüringerberg N Thüringen, (II); Winterstaude NE Bezau, 1200 m, (33).

3: Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Wald/Arlberg: Bhf., Schuttplatz, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns NE: Silbertal, (8).

Malva neglecta Wallr.

Weg-Malve 1072 □

Ökologie: An Wegrändern, sonnigen Ruderalstellen, stets in der Nähe der Ortschaften, besonders an Hausrändern; meist kalkhaltige stickstoffreiche Böden; Heilpflanze (*Folia Malvae*).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach bis Stans, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8); linke Talseite: Brixlegg bis Grünsbach (bei Münster), (8).

8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein SW: Endach bis Kufsteiner Wald-W-Fuß, 482–490 m, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8).

34: Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8).

35: Zillertal: Mayrhofen, Sandgrube unterhalb Eiwidalrinne, 630–660 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mötz/Kreuzweg bis Wald, 654–965 m, (8); Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8).

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck, (Ia); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8).

27: Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).

30: Bhf. Imst bis Arzl im Pitztal: alte Straße, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Kronburg bei Zams, (8); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Oberinntal: Ried, (13); Pfunds, 1000 m, (13); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13).

33: Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navis, 1200 m, (I); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Persal, Tuxertal, (22); Steinach am Brenner: Übergang nach Mauern und Tienzens, 1050–1161 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Oberstockach, Lechtal, (33); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Vorderhornbach, (84).

3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ladis, 1190 m, (18).

28: Kappl, 1250 m, (I); Paznaun: Kappl bis Lochau, 1256–1160 m, (8); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).

30: Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8).

31: Fulpmes, (Ia); Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötztal: Längenfeld S: Runhof bis Burgstein, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Stubaital: Neder, Waldrandweg über Rain nach Neustift, 970–1100 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1300 m, (I); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Brandberg E Mayrhofen: gegen den Steinerkogel, (22); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (3); Lienz, (Ia); Lienz E: Debant bis Kraftwerk, 670–750 m, (8); Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8).

57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Defereggental: Rajach bis Hopfgarten, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); St. Johann im Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Iseltal: Huben bis Feld, linke Isel-Au, 814–920 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz: Sternhochhaus, (42); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Kapf, (1); Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94).

3: Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Schruns S: Zelfen bis Bitschweil, 700–1100 m, (8).

28: Schruns, 640–680 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (33); Lingenau bis Hittisau, (8); Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8); Rehmen bei Au, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).
3: Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Klösterle: alte Straße, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8).

Malva pusilla Sm.
Kleinblütige Malve †

Ökologie: Eingeschleppt; auf Schutt, Ruderalstellen.

Heimat: N- und E-Europa, W-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Westbahnhof, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Tosters bei Feldkirch, (II).

Malva sylvestris L.
Wild-Malve 1073 □

Ökologie: Trockene Böden in warmen Lagen; Äcker, Straßenränder, Ruderalstellen; Heilpflanze (*Folia Malvae, Flores Malvae*).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kramsach, (I).
8: Kirchbichl, (I).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).
34: Brixlegg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Telfs, (I).
5: Absam, (I); Baumkirchen, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Reichenau, (III); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Pettnau, (I); Rum, (III); Thaurer Schloß, (I).
30: Fließ, (I); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8).
31: Afling, (I); Völs: gegen den Bhf., (I).
33: Ampaß, (I); Innsbruck S: Igls gegen Patsch, Rosengarten-Rundwanderweg, 890–990 m, (8); Innsbruck S: Stefansbrücke, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Grän gegen Innergschwend: am Logufer, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Prutz E: Kauns, (I).
31: Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch: Bhf., (8); Feldkirch: Tosters, (3); Hatlerdorf bei Dornbirn: alter Müllplatz, (8); Tisis bei Feldkirch, (II).
3: Bludenz/St. Peter: Klosterweg gegen Gasünd, 580–630 m, (8).
25: Nenzing NW: Beschling, (37).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Emser Reute E Hohenems, (I); Hüttenberg bei Doren, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Schruns SSE: Kreuzgasse, (I).

Malva verticillata L.
Quirl-Malve

Ökologie: Als Heilpflanze kultiviert; selten verwildert.

Heimat: E-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Höttinger Au, (II).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (12).

MENYANTHACEAE

MENYANTHES, FIEBERKLEE

Menyanthes trifoliata L.
Fieberklee 1074 □

Ökologie: Sümpfe, nasse Wiesen, Schlenken der Übergangs-, Flach- und Wiesenmoore; kalkmeidend; Heilpflanze (*Folia trifolii fibrini*).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Angerberg, (I); Angerberg: bei Glatzham, (38); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein W: Maistall-Moor, (117); Rattenberg N: Kesselmoor E Krummsee, 580 m, (248); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); Rattenberg N: Voldöpp, (68); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (8).
8: Ebbs, (III); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein, (I); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Walchsee S: E Hörhag, 656 m, (203); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203); Walchsee SW: Schreden bis Öd, 620–670 m, (203); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).
11: Erl, (III); Niederndorf, (III); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).
33: Mitterdorf, Zillertal, (I).
34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Wörgl: Flachmoor beim Delta-Einkaufszentrum, 500 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Strad bei Imst, (I).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).
5: Schwaz N: Gnadenwald: Taltaxer Hof, 830 m, (248); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248).
30: Fließ, (I); Landeck, (I); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Ötz: Piburger See, (41); Ötztal: Piburgersee, (I).
31: Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Ranggen, (I); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Aldrans, (I); Innsbruck ESE: Ampaß E: Köglmoos, 840 m, (248); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, 880 m, (248); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Heiligwasser bei Igls, (Ia); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaltenbach SW: Forstgarten (Seggenmoos), 1680 m, (192); Kaltenbach SW: unterhalb Hochzillertallift, 1540 m, (192); Madseit, Tuxertal, (22); Schlitters SW: Reiterkopf, 1590 m, (192).

34: Bichlach bei Kitzbühel, (I); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Ellmau SSE: oberhalb Greiln, 1160 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Sonnberg SE Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Grän, (III); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Innergschwend NE Tannheim, (III); Lechtal: Reutte W: Tannenhof SE Wängle, 850 m, (227); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Lohmoos beim Einstein, NW Tannheim, (III); Nesselwängle, 1120 m, (9); Nesselwängle, (I); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Söbenalpe (Seebenalpe) SW Vils, (I); Tannheim, (33); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils E: Staubereich der Vils bei Ländenhof, 810 m, (227); Vils N: Krotenmoossiedlung, 820 m, (227); Vils S: S Vilser Hof, 810–820 m, (227).

3: Anhalter Hütte E: Heiterwand, (I); Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Neßleralm gegen Pettneu, 1400 m, (8); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (III); Stockach, Lechtal, (I).

4: Ehrwald bis Lermoos: Panoramaweg, (222); Fernpaß, (I); Leutasch, (I); Nassereith E: Holzleitensattel, (I); Oberleutasch, (15); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor S Moos, (182); Seefeld W: Muggenmoos W Wildmoossee, (182); Seefelder Moor, (16); um den Seefelder See, (15).

5: Gnadenwald: St. Martin – Hinterhornalm, (188); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Hall/Tirol NE: Walder Alm, 1500 m, (I); Seefeld, (I); Vompertal, (I).

6: Brandenberg, (I); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8); Steinberg am Rofan, (I); Thiersee: Pfarrwirt gegen Gh. Schneeberg, (8).

8: Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich/Pillersee: Umgebung, 850–900 m, (9); Waidring S: Pillersee-E-Ufer, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis, (I).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck SE: Pillerhöhe SE. Kalkofenegg, 1720 m, (86); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Wenns SW, Pillertal: unterhalb Piller bis Fuchsmoos, 1300–1450 m, (166).

31: Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mieders, (I); Obernberg/Brenner, (I); Obernberger See gegen Sandjöchl, 1800 m, (III); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Steinach am Brenner, (I).

35: Breitlahner SE, Zemmgrund, (I); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lavant, (Ia); Lienz S: Heimwälder bis Tristacher See, (9); Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8); Lienz SE: Tristacher Moor, (27); Tristacher See, S Lienz, (Ia).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), (27).

57: Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1360–1600 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Brühl S Matrei i.O., (27).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Iselsberg, (Ia); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant NW: oberhalb Tschappler, 1435 m, (192).

43: Iselsberg: 1 km SW Deferegger Hof, 1220 m, (10).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Bregenz W: Mehrerau, (28); Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Feldkirch E: Dums, 510 m, (56); Feldkirch E: Gasserplatz, 570 m, (56); Feldkirch E: Göfner Wald, (II); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Satteins E: E Röns (Fuschgel Wald), 640–680 m, (56); Satteins E: N bis NE Röns (Latura, Plötsch, Jörgaställe), 660–740 m, (56); Satteins E: Rifa, 520–550 m, (56); Satteins SE: SE Röns (Oberwies, Inanära), 570–580 m, (56); Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56); Thüringen NW: Schnifis N: Schnifiser Tobel (Bildle, Prategar), 680–700 m, (56); Thüringen W: Eckerwald, 570 m, (56); Thüringen W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (56); Bezau: Reuthe, "Im Moos", 650 m, (9); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Damüls: Argenbachtal, 1400–1500 m, (9); Götzis E: Meschach (Höf, Schlatt, Millrüti), 1050–1110 m, (56); Hittisau N: Hennenmoosalpe bis Koyen, (33); Hittisau NW: Krumbach, (23); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenems E: Bocksberg N: Alpe im Spatenbach-Tal, 1090 m, (56); Hoher Freschen S: Garnitzental, 1254–1270 m, (56); Hoher Freschen S: Vordere Garnitza Alpe gegen Hintere Garnitza Alpe, (235); Hoher Freschen SE: Furklastraße bis Gräviser (Göfiser) Höhe, 1400–1790 m, (56); Hoher Freschen SW: Gapfohl Alpe, 1560–1660 m, (56); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintere Garnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Hoher Ifen S: Schwarzwasserhütte gegen Auenhütte, (33); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Roßstelle S, am Dürren Bach, 1400–1450 m, (10); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Hirschegg W: SW Hotel Auenhütte (Wildmoos), 1290–1310 m, (56); Rankweil SE: Übersaxen bis Gurtis, 850–1020 m, (56); Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, 1050 m, (8); Riezlern N: Außerschwender Moor, 1060 m, (56); Riezlern N: Außerwaldmoor, 1130–1160 m, (56); Riezlern N: Schwendemoor (Klausenwald), 1100–1125 m, (56); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Riezlern NW: S Mahdtalhaus (Höfle und Egg), 1015–1040 m, (56).

2: Hochkrumbach, 1600 m, (I); Hochtannbergpaß W Warth/Arlberg, (33); Riezlern, (33); Riezlern SE: Kanzelwand W: Zwerenalpe (Schnittlauchmösle), 1790–1795 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Widderstein SW: Hochalpsee, 1965 m, (56).

3: Bürstegg, NE Lech/Arlberg, (II); Schadonapaß, 1840 m, (II); Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Kopser Ried am Zeinisjoch, 1800 m, (II).

28: Abstieg Albona Alpe gegen Stuben/Arlberg, 2000–1550 m, (8); Albonaalpe, S Stuben/Arlberg, (28); Silbertal, (I); Stuben/Arlberg SW: Stubner See, 1649m, (237)*.

NYMPHOIDES, SEEKANNE

Nymphoides peltata (S. G. Gmel.) O. Kuntze, Syn.: *Menyanthes nymphoides* L.
Seekanne

Ökologie: Wird kultiviert und verwildert gelegentlich; stehende oder träg fließende Gewässer; ob hier tatsächlich heimisch oder durch Wasservögel eingeschleppt ist ungeklärt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

8: Wörgl NE: Teich bei Bad Häring, (197).

MONOTROPACEAE

MONOTROPA, FICHTENSPARGEL

Monotropa hypophegea Wallr., Syn.: *M. hypopitys* L. ssp. *hypophegea* (Wallr.) Holmboe, *M. hypopitys* L. var. *glabra* Roth
Kahler Fichtenspargel, Buchenspargel 1075 □

Ökologie: Moderpflanze schattiger Wälder, besonders Buchenwälder; truppweise; meist auf Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Mariatal bei Kramsach, (III).
8: Kirchbichl gegen Bad Häring, (I).
34: Rattenberg: Stadtberg, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Mils gegen Imst, 800 m, (I).
5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck NW: Aufstieg Höttinger Bild bis Achselkopf, 900–1560 m, (8); Schwaz gegen St. Georgenberg, (I).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Prutz gegen Ladis: an der Rodelbahn, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).
30: Fließ, (I).
31: Innsbruck: Figge gegen Geroldsbach, (8); Natters gegen Götzens, (I); Unterschönberg gegen Stubaital, (I); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Lans, (I); Patsch, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Patscherkofel SE Innsbruck, 1400 m, (I); Schwaz: gegen das Kogelmoos, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Dürrenau, Lechtal, (III); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8).
3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Lechtal: Weißenbach: Loachweg, rechte Lechau, (33)*; Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8).
4: Hohe Munde, (I); Leutasch, (I).
5: Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (I); Innsbruck NE: Übergang Achselkopf – Höttinger Alm, 1560–1487 m, (8); Leithen NW Zirl, (35); Pertisau, (I).
6: Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9).
29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i. O. W: zwischen Bruggen und Zabernig, 1000–1345 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146).
39: Matrei i.O. N: am Steinerbach oberhalb Felbertauernstüberl, 1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Göfis, (I); Rankweil, (I); Weiler, N Rankweil, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Zwischenwasser NE Rankweil, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8).
25: Brand, unterhalb: Daleu-Kapelle, 1020 m, (53).

Monotropa hypopitys L., Syn.: *M. multiflora* (Scop.) Fritsch., *M. hypopitys* L. ssp. *hypopitys*
Behaarter Fichtenspargel 1076 □

Ökologie: Moderpflanze schattiger Wälder, besonders Fichtenwälder; truppweise; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Thierberg bei Kufstein, (I).
8: Kufstein S: Kufsteiner Wald, 490–780 m, (117).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: Perjen, (III); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).
5: Hall/Tirol: Amtswaldebene, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
30: Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8).
31: Innsbruck: Wilten, oberhalb Gallwiese, (3); Inntal: Silz W Stams, (13); Natters bis Eichhof, 783–840 m, (8); Natters gegen Götzens, (3).
33: Igls, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Mayrhofen NW: Aufstieg Astegg – Gschößwand (Penken), 1200–1800 m, (22); Navistal E Matrei am Brenner, 1200–1343 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Schwaz: gegen das Kogelmoos, (3); Tuxertal: Brand/Lanersbach bis Brandtner Alm, 1500–1650 m, (8).
34: Brixen im Thale SW: oberhalb Achenberg, 980 m, (192); Kitzbühel, Umgebung, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Dürrenau, Lechtal: Aufstieg gegen Vordere Mutte, 1500 m, (33); Elbigenalp: Aufstieg zur Balschtehütte, 1280 m, (33); Elbigenalp: Klapfwald, (33); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Ulrichsbrücke bei Vils gegen Füssen: am Lech, (33); Weißenbach/Lech: Lech-Au, (33).
3: Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8).
4: Leutasch gegen Buchen, (I); Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8).
5: Arzler Alm bei Innsbruck, (3); Innsbruck: Stangensteig, (I); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192).
6: Brandenberg, (68).
8: Kufstein SE: Stadtberg, (104); Kufstein E: Stadtberg, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).
30: Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8).
31: Steinach am Brenner NW: Blaser, (8); Steinach am Brenner, (I); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (1); Trins: Aufstieg zum Blaser, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lienz S: Heimwälder bis Tristacher See, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8).
43: Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 790 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bangs NW Feldkirch, (56); Bregenz, (I); Feldkirch: Känzele, (1); Göfis, (I); Rankweil, (I); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Letze, 900–1174 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Baad, oberhalb, (33); Schneiderkürenalpe W Riezlern, (33); Turatal bei Baad, (33).
2: Baad S: oberhalb Bärguntalpe, (33); Mittelberg SE: Wildental-Eingang, (33).

MORACEAE

FICUS, FEIGENBAUM

Ficus carica L.
Feigenbaum

Ökologie: Wird nur in warmen Lagen kultiviert; verwildert sehr selten.

Heimat: Östliches Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94).

NYMPHAEACEAE

NUPHAR, TEICHROSE

Nuphar lutea (L.) Sm.
Gelbe Teichrose 1077 ☐

Ökolgogie: Stehende oder träg fließende Gewässer, seichte Gewässer mit Schlammgrund.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Hechtsee bei Kufstein, 533 m, (I); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein: Egelsee, (8); Kufstein: Egelsee, (117); Kufstein: Egelsee, (III); Rattenberg N: Voldöpper Teich, (68); Rattenberg NNW: Buchsee, 550 m, (248).
8: Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8); Walchsee, (I).
11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203); Walchsee: Schwemm, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Judenstein bei Rinn, angepflanzt, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227).
6: Pfrillsee W Kufstein, (I); Thiersee, (I).
8: Hintersteiner See SE Kufstein, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz, (I); Bregenz: hinter dem Achufer gegenüber dem Militärgebiet, (42); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Fußach, (I); Fußach W Bregenz, (28); Hard bei Bregenz, (I); Lauterach, (II); Lustenau S: Aubereich am Altrhein, 410 m, (56).

Nuphar pumila (Timm) DC.
Kleine Teichrose 1078 ☐

Ökolgie: Kleine Seen, Teiche.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Wörgl, (41).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Schwarzsee bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Haldensee, (33).

NYMPHAEA, SEEROSE

Nymphaea alba L.
Große Seerose 1079 □

Ökologie: Stehende Gewässer, meist in Teichen und Seen; auch kultiviert und verwildert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Hechtsee bei Kufstein, (I); Kufstein N: Egelsee, (I)*; Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); Rattenberg N: Voldöpp NE, 512 m, (248); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8); Rattenberg NNW: Buchsee, 550 m, (248); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248); Reintaler Seen, (I).
8: Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kufstein SE: Hintersteinersee, (I); Walchsee, (I).
11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203).
33: Fügen bis Zell am Ziller, (I).
34: Rattenberg bis St. Leonhard, (III); Rattenberg: Moosentaler Seen, (Ia); Schloß Matzen bei Brixlegg, (75); Wörgl: Bahngraben, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Tarrenz NE: Strader-See, (I).
4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Mieming: Sumpf in der Waldlokalität "Brand" bei Kote 882, (III).
30: Piburger See: bei der Bootshütte, (III).
33: Innsbruck SE: Fuß des Lanserkopf, (I); Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Innsbruck SE: Seerosenweiher – Lanser Moor, 865 m, (248); Innsbruck: Amraser See, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Schwarzsee bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lechaschau W Reutte, (33); Reutte W: Frauensee bis Costaries Kapelle, 900–1100 m, (9).
3: Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227).
5: Seefelder See, 1170 m, (I).
6: Pfrillsee W Kufstein, (I); Thiersee, (III).
9: St. Ulrich/Pillersee SE: Fleckensee, 835 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Schwarzsee bei Nauders, 1700 m, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Tristacher See, S Lienz, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer N Höchst: "Im Rohr", 399 m, (6); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz: hinter dem Achufer gegenüber dem Militärgebiet, (42); Fußach: am Bodensee, (1); Gaißau NW: Unterdorf – Alter Rhein, 396 m, (56); Hohenems NW: Alter Rhein, Aubereich, 410 m, (56); Lustenau NE Zellgasse, (13); Lustenau S: Aubereich am Altrhein, 410 m, (56); Rhein-Ebene, (I); Tisis bei Feldkirch, (II).
25: Nenzing, (I).

OLEACEAE

FORSYTHIA, FORSYTHIE

Forsythia suspensa (Thunb.) Vahl
Hänge-Forsythie

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; selten verwildert.

Heimat: Ostasien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . CH L

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8).

FRAXINUS, ESCHE

Fraxinus excelsior L.
Gewöhnliche Esche, Edel-Esche 1080 □

Ökologie: Feuchte Laubmischwälder, Waldsümpfe, Auen, an Wiesenbächen, Schluchtwälder; häufig kultiviert an Feldzäunen, Wegen und in der Nähe von Ortschaften, auch als Zier- und Forstbaum; kalkliebend; Heilpflanze (*Folia Fraxini);* wurde früher auf dem Land häufig kultiviert um das Laub als Tierfutter zu verwenden (75).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach, (I); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 930 m, (192); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 m, (192); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Kufstein W: Maistaller Berg NE, 810 m, (192); Kufstein W: Morsbachgraben, 700 m, (192); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein, (I); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein S: Hölzental (Hinterstein) bis Gaisbach-Graben, 993–600 m, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: oberhalb Siedlung Stockerweide, 680–720 m, (203); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).
33: Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); St. Margarethen S Jenbach: am Ausgang des Schlierbachgraben, (III); Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192); Strass im Zillertal: oberhalb Astholz, 730 m, (192); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).
34: Rattenberg, (8); Rattenberg, (68); Rattenberg: Innau, (I).
35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SE: Dornau, (192); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol ESE: Weißenbach-Mündung S Mils, 557 m, (248); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 750 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl N: Fragenstein, 750 m, (192); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107); Prutz: oberhalb Feldleiten, 930 m, (192); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 750 m, (192); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl S: Unter- gegen Oberperfuss, 600–814 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg, oberhalb: Teufelssteg, 890 m, (I); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Matrei am Brenner E: Navis W: Oberweg-Graben bei Rüpeler, 1360 m, (192); Matrei am Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Mauern N Steinach am Brenner, 1140–1200 m, (1); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: SE Gh. Alpenrose, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SW: S St. Gertraudi, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1120 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: Recha (N Kelchsau), 770 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1180 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel, Umgebung, (I); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Westendorf, 790 m, (13); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Rauth, SW Reutte, (III); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leinbach, 1185 m, (192); Reutte SW: Lech-Au bei der Leinbachmündung, 850 m, (227); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpe, W, 1200–1340 m, (III).

3: Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Grins bei Landeck, (III); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Elmen, 960 m, (225); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos:

Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Schnann bis Flirsch, (13); Sintwag S Reutte, 850–940 m, (9); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß SW: Fernsteinsee-Insel, 950–980 m, (210); Oberleutasch, (15).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); In der Eng: linke Talseite am Ausgang des Langezer Riß, (III); Innsbruck: Mühlauer Klamm gegen Wurmbach-Ursprung, (I); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz E: Karwendeltal, Umgebung Larchetalm, 1173–1300 m, (86); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Kufstein SW: unterhalb Pendling, 920 m, (192); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 720 m, (192); Hinterthiersee NNW: Pertal-Alm, 1040 m, (192); Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192); Hinterthiersee NW: E Ascherdörfl, 750 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 820 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Landl: Trockenbach-Ufer, (192); Landl: oberhalb Wachtbrücke, (192); Lech-Au E Musau, 810 m, (227).

8: Kaisertal NE Kufstein, (I); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Schwendt S: Kössen WSW: oberhalb Fischbach, 810 m, (192); Schwendt: Dimpfl, 920 m, (192); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 890 m, (192).

9: Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9).

30: Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Unterfalpetan, E Kauns, (Ia).

31: Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Volderau, oberhalb, Stubaital, (Ia); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 950 m, (192).

35: Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz, nächste Umgebung, (Ia); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Stadtgebiet, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i.O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Eingang bei Zedlach, 960–1100 m, (26); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Prägraten E:

Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

38: Ainet SW: unterhalb Glanz, 785 m, (192); Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880 m, (192); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Matrei i.O. S: Ascherberg bis Glanzalm, E-Hänge, (192); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Thal, 920 m, (192); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Sillian bis Zelger-Schlittenhaus, 1080–1350 m, (9); St. Johann im Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 765 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 780 m, (192); St. Johann/Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1720 m, (192); Thal N: oberhalb Dörfl, 1370 m, (192); Thal W: oberhalb St. Corbinian, 930 m, (192); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); Oberlienz, 850 m, (31); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Lienz E: Dölsach S: Frühaufbach, 940 m, (192); Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bregenz, (33); Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Bregenz: Achwald an der Mündung der Bregenzerache, (42); Bregenz: oberhalb Gebhardsberg, 670 m, (6); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch, (13); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Fußach: Ried gegen den Bodensee, (I); Gaißau NW: Unterdorf – Alter Rhein, 396 m, (56); Gaißau SE und E: Oberdorf – Alter Rhein und Eselschwanz, 399 m, (56); Gaißau: Unterdorf, Alter Rhein, 397 m, (56); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Höchst SE: Brugg SW: Bruggerloch, 400 m, (56); Hohenems, (I); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien, Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Lustenau NE Zellgasse, (13); Mehrerauer Wald W Bregenz, (42); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Satteins SE: S Röns (Finga, Vermülsbach), (56); Satteins W: Bündt, 480–540 m, (56); Schlins N Nenzing, (37); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Schwarzach-Tobel, (I); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Walgau: Schildried unterhalb Satteins, (13); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (I); Bludenz E: Montikel, 600–700 m, (56); Bludenz NW: Nüziders (Ruine Sonnenberg), 600 m, (56); Bludenz bis Bings, (13); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Bludenz NW: N-Hang S Tschalenga-Au, 520–600 m, (56); Bludenz W: Tschalenga-Au, (9); Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing NW: Beschling, (37); Nenzing S: Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Laternser Tal: S Laterns, 890 m, (56); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder bei Bregenz, (I); Rankweil E: Laternser Tal: Innerlaterns, 940–1060 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Laterns: Weg zur Üblen Schlucht N Purst, 720 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8); Mittelberg SW: Haspelwald, 1230–1300 m, (56); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klösterle gegen Langen am Arlberg, (23); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg, (I); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand S: Bruggaweg, rechte Talseite, 1100–1200 m, (53); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Sattel Alpe, 950–1300 m, (8); Gargellental: Galgenuel bis Hotel Reutehorn, 800–1150 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); St. Gallenkirch, (I).

Fraxinus ornus L.

Blumen-Esche 1081 □

Ökologie: Warme felsige Berghänge, warme trockene Mischwälder; zusammen mit *Ostrya*; in Osttirol nur im Dolomitbereich (29).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck/Kranebitten W: SE Brantl, (192); Wattens NW: Gnadenwald, 841 m, (III); Zirl N: Fragenstein, 750 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 m, (192); Zirl: unterhalb Fragenstein, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nikolsdorf, 700 m, (I); Nörsach, (I).

56: Lavant, 700 m, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41: St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192).

LIGUSTRUM, LIGUSTER

Ligustrum vulgare L.	
Gewöhnlicher Liguster	1082 □

Ökologie: Hecken, Gebüsche, lichte Wälder, Auen, Zäune, Waldränder, Straßenböschungen; auf Kalk häufiger als auf Silikat; sehr oft als Hecken- oder Zierstrauch kultiviert; Beeren giftig!

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Innsbruck E: Arzl, (Ia).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Brixlegg W: linkes Innufer E Habachbach-Mündung, 526 m, (248); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein NW: Pfrillsee, 615 m, (192); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Kufstein W: Maistall bis Dreibrunnenjoch, (8); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Maurach bis Winkel, 680 m, (203); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192).

34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Inntal/Mötz, (13); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192); Telfs SW: Aulanden, 625 m, (248); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Absam bei Hall/Tirol, (13); Eichat bei Absam: oberhalb Gh. Halltaler Hof, (III); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Hall/Tirol NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Hall/Tirol: am Weißenbach, (I); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Büchsenhausen, (II); Innsbruck: Hötting, (3); Innsbruck: Mühlau, (3); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: Venusbad, (II); Innsbruck: Weiherburg, 750 m, (I); Innsbruck: ober der Kettenbrücke, (II); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); St. Martin, Gnadenwald, 860 m, (I); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl N: oberhalb Zirler Weingarten, 760 m, (192); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 m, (192); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).

30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck: Übergang Schloß bis Hinterstrengen, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz: oberhalb Feldleiten, 930 m, (192); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Inntal: Silz W Stams, (13); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Natters, 860 m, (13); Ötz, oberhalb, 840 m, (I); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Ötztal/Haiming:

Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Zirl S: Unter- gegen Oberperfuss, 600–814 m, (8); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein, S Hall/Tirol, 660–900 m, (8); Schwaz, (13); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Häselgehr W: Häselgehrberg (= Heuberg), 1100 m, (33); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Vils SE: Hundsarschbach-Ufer, 840–960 m, (227); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier, oberhalb, 1000 m, (I); Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Grins bei Landeck, (III); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Lermoos, 1150 m, (13); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pians, Stanzertal, (I); Reutte, 860 m, (I); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13).

4: Buchen NE Telfs, 1000 m, (I); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß SW: Fernsteinsee NE-Ufer, 950 m, (210); Fernpaß SW: Fernsteinsee-Insel, 950–980 m, (210); Fernstein, oberhalb, 1050 m, (I); Locherboden bei Mötz, (II); Obsteig gegen Marienberger Joch, 1000–1100 m, (I).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Innsbruck: Mühlau, oberhalb Wurmbach-Ursprung nahe Brixhütte, 1270 m, (44); Rasthaus Zirlerberg bis Reith bei Seefeld, 820–1100 m, (8).

6: Achenkirch, 980 m, (I); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Steinberg am Rofan bis Landl, 900 m, (I); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Lechtal: Musau NE: beim Schluxenhof, 830–860 m, (227).

8: Kaisertal NE Kufstein, 930 m, (I); Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Kufstein E: Kaisertal, (117); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich/Pillersee S: Flecken, 850–870 m, (9).

11: Walchsee NE: Rote Wand, 900–1100 m, (203); Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (27).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Kapaun bei Dölsach, Drautal, (Ia); Lengberg, 700 m, (39); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Nörsach, 700 m, (39).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Höchst bis Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bludenz, Umgebung, (II); Bludesch, (37); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bregenz, Umgebung, (Ia); Bregenz: Achwald an der Mündung der Bregenzerache, (42); Bregenz: Jachthafen, (42); Bregenz: Schwendeweg, (42); Bregenz: Thalbach, Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: entlang dem Strandweg, (42); Bregenz: im Dorf, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gaißau SE und E: Oberdorf – Alter Rhein und Eselschwanz, 399 m, (56); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Nofels bei Feldkirch, (3); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Walgau: Schildried unterhalb Satteins, (13); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz E: Montikel, 600–700 m, (56); Bludenz bis Bings, (13); Bludenz: Hinterplärsch gegen Laz, 600 m, (62); Bludenz: unterhalb Laz, (II); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenz SE: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); NW Möggers: Essenreute bis Finken, (9); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

3: Bludenz N: Hinterofers bis Muttersberg, 700–1200 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Muttersberg bei Bludenz, 1050 m, (II).

25: Amerlügen bis Feldkircher Hütte, 763–1200 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Nenzinger Berg, (37).

SYRINGA, FLIEDER

Syringa vulgaris L.
Balkan-Flieder, Gewöhnlicher Flieder 1083 □

Ökologie: Als Zierstrauch häufig kultiviert; oft verwildernd.

Heimat: SE-Europa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34: Rattenberg: Schloßberg, (Ia); Rattenberg: Schloßberg, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39: Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8).

3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

ONAGRACEAE (= OENOTHERACEAE)

CIRCAEA, HEXENKRAUT

Circaea alpina L.	
Gebirgs-Hexenkraut	1084 □

Ökologie: Humusreiche, felsige Waldplätze, modernde Baumstöcke, lockere Böden unter Grünerlen, feuchte Wälder, Schluchten, Auen; besonders über kalkarmen Unterlagen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Längsee bei Kufstein, (I).
33: Zellberg bei Zell am Ziller, (I).
34: Hopfgarten/Brixental, (13).
35: Mayrhofen, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).
5: Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8).
31: Innsbruck: beim Bretterkeller, (I); Oberperfuss, (38); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192).
33: Aldrans SE: Herztal, (I); Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck: Amraser Schloßbach, 620 m, (I); Rinn, (I); Schwaz S: Kreith, (192); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Weerberg: bis Kolsass herab, 570 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Heiligwasser bei Igls, 570 m, (I); Hippach NW: am Weg zur Sidanalm, (I); Innsbruck SE: Viggartal, (I); Matrei am Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Voldertal, (I).
34: Alpbach, 870 m, (192); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Alpbach: am Weg nach und in den Ort, (I); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Ellmau SSW: unterhalb Botenalm, 1200 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Fieberbrunn SE: Wieseneggtal, 1000–1250 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hopfgarten im Brixental SW: Recha (N Kelchsau), 770 m, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Reith/Alpbachtal, (I); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wildschönau: Niederau SW: W Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1000 m, (192).
35: Ginzling W: Dornauberg, (I).Mayrhofen NW: Steig zwischen Burgstall und Satteleggen, (22).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).
3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8).
4: Leutasch: Berglklamm, (I).
5: Hinterriß SE: Johannestal, (I); Schwaz NW: Mahdgraben, 1580 m, (192).
6: Kufstein W: Thiersee, (I).
7: Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192).
8: Kufstein E: S Duxer Alpe, (117).
9: Fieberbrunn, (I); Pfaffenschwendt, (I).
11: Kranzhorn N Erl, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Niedergallmigg bei Landeck, (I).
28: Paznaun: Kappl, rechtes Trisanna-Ufer, 1200 m, (9).
30: Obergurgl, 1900 m, (I); Pitztal: Pitzeschlucht, Gh. Schön bis Zaunhof, 1050–1300 m, (166); Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13).
31: Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Gries am Brenner SW: Vinaders, (I); Gschnitztal: unterhalb St. Magdalena, 1300–1400 m, (I); Kühtai NW: Stamser Alm, (I); Langental S Ranalt/Stubai, bis 1600 m, (15);

Neustift/Stubai NW: Oberbergtal bis Bärenbad, 1030–1250 m, (15); Neustift/Stubai: oberhalb Bärenbad, 1300 m, (I); Ranalt, oberhalb, (I); Sandestal bei Gschnitz, 1600–1700 m, (I); Sellraintal: oberhalb Kematen bis Lisens, 1640 m, (I); Steinach am Brenner NW: Salfaun gegen Salfaunerberg, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), 1580 m, (I); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I).

35: Breitlahner SE, Zemmgrund, (I); Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Floitengrund, SE Finkenberg, (I); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen S: Unterer Stilluppgrund, (16); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Zillergrund: Gh. Zillergrund gegen Stadelbach, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Huben, (1).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: unterhalb der Rauchkofel-Wände, (I); Lienz SE: Lavant SW: Dorfbach-Schlucht E gegenüber Platte, 1030 m, (192); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13).

57: Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Tauerntal: rechter Talweg Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10).

38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Schönbichele W Lienz, (I); Virgen SW: unteres Steinkastal, (I).

39: Matreier Tauernhaus bis St. Pöltner Hütte, 1500–2400 m, (31).

41: Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: bei Schloß Amberg, (II).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz: Wasserschloß, 520 m, (I); Tschagguns gegen Vandans, (I).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); Übergang Schruns – Gamplaschg, 690–1100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bödele bei Dornbirn, (II); Damülser Mittagsspitze, (I); First SE Hohenems, (II); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: gegen die Nob, (II); Laterns oberhalb gegen Nob, (I); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8); Mellau SE: gegen Hofstättenhütte, (23); Pfänder bei Bregenz, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Riezlern NE: Breitachklamm, (1); Riezlern bis Hirschegg: Breitach-Weg, (8); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23).

2: Hopfreben bis Schröcken, (I); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental, 1020–1317 m, (8); Langen/Arlberg, (I); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).

25: Bludenz SW: Bürserschlucht, (II); Galina Tal, S Frastanz, 1780 m, (II); Gampadelstal, 1200 m, (I); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtisspitze SE Frastanz, 1780 m, (II); Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneraschlucht, (96).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8); Partenen gegen Zeinisjoch, (I); Schruns NE: unteres Silbertal, (I); Silbertal: Kristberg, (II); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8); Stuben/Arlberg gegen Bludenzer Alpe, (23).

Circaea lutetiana L. **ssp.** *lutetiana*

Gewöhnliches Wald-Hexenkraut 1085 □

Ökologie: Waldschläge, Ufer, Schluchten, Waldwege, Laubmischwälder, Buchenwälder, feuchtschattige Wälder, Auen; lehmliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248).

6: Brixlegg SW: linkes Innufer gegenüber Ruine Kropfsberg, 522 m, (248); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248).

8: Kufstein W: Maistaller Berg NE, 920 m, (192).

11: Walchsee NW: oberhalb Siedlung Stockerweide, 680–720 m, (203).

33: Jenbach SE: Ruine Rottenburg, (I); Mayrhofen: Waldsteig nach Schwendau, (22); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Kundler Moos, (I); Rattenberg NE: Radfeld, (68); Wörgler Moos, (I).

35: Mayrhofen: Hochstegener Leiten hinter Hochstegen, (22); Zillertal: Hollenzen bis Mayrhofen, rechte Talseite, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Imst SW: Gungglgrün, (I); Telfs SW: Aulanden, 625 m, (248).

5: Baumkirchen bis Fritzens, (I); Fiecht bei Schwaz, (I); Hall/Tirol NE: Baumkirchen: E-Rand und Höhe des Fußballplatzes, 557 m, (248); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Hötting, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248).

30: Bhf. Imst/Pitztal SE: Pitzeschlucht bis Arzl/Wald, 730–1000 m, (166); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8).

31: Innsbruck: Sonnenburg, (I); Innsbruck: Wilten, Ferneck, (I); Innsbruck: Wilten, Figgen, (I); Telfs ESE: Oberhofen E: E Sportplatz und E Inn-Knie, 622–620 m, (248); Zirl-Bhf. E: rechtes Innufer Sportplatz W, 596 m, (248).

33: Aldrans, (I); Innsbruck: Amras, (I); Wattens ENE: Au N Autobahnraststätte, 546 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kitzbühel, N, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115).

6: Kufstein W: Thiersee, 640 m, (I).

8: Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 910 m, (192).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Mayrhofen SW: Gh. Jochberg bis Karlsteg, 780–900 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppklamm, 800–1000 m, (8); Stilluppgrund: Eingang, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8); Nikolsdorf, (I).

56: Lienz gegen Amlach: Drau-Ufer, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Assling, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Forstweg 1, (42); Bregenz: Forstweg 2, (42); Bregenz: Gebhardsberg, 600 m, (9); Bregenz: Rodelweg, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Vorkloster, (28); Bregenz: gegen die Fluh, (42); Bregenz: oberhalb Gebhardsberg, 670 m, (6); Dornbirn, (I); Dornbirn S: Bad Haslach, (I); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenems, (1); Hohenems, (I); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien, Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Lustenau NE Zellgasse, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Nenzing NW: Beschling, (37); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bezegg NW Bezau, (I); Hittisau NE: Zipfel

bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schnepfegg SE Bezau, (I); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).
3: Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8).
25: Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8); Rellstal SW Vandans, (I); Vandans SW: Oberes Rellstal, 900–1300 m, (8).

Circaea lutetiana L. **ssp. *quadrisulcata*** (Maxim.) Asch. & Mag.
Vierfurchiges Hexenkraut 1086 ☐

Ökologie: Auen.

Heimat: Ostasien.

Anmerkung: Bestimmung von D. E. Boufford, Missouri, Bot. Garden. (USA).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K . . .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
43: Oberes Drautal: linke Drau-Au nahe SE Bhf. Dölsach, 659 m, (8).

Circaea* × *intermedia Ehrh. = ***Circaea alpina* × *lutetiana***
Mittleres Hexenkraut 1087 ☐

Ökologie: Feuchtschattige Wälder, besonders Schluchtwälder und Auen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kufstein W: Ahornboden im Morsbachgraben, 720 m, (192).
8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein, (I); Kufstein NE: Aufstieg Sparchen – Teufelskanzel – Rogeralm, (104).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).
30: Zams: unterhalb Kronburg, (I).
35: Mayrhofen: Hochstegener Leiten hinter Hochstegen, (22); Zillertal: hinter Mayrhofen, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Fiecht gegen Vomp, (3); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Geroldsbach, E Götzens, (I); Hatting SW: Stickelberg, (III); Polling, (I); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Völs: Bauhof, (I).
33: Aldrans bis Rinn, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kelchsau S: Bamberger Hütte gegen Gh. Wegscheid, (10); Kitzbühel N: rechtes Achenufer, (I); Kitzbühel: Buchwald, (I); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).
6: Kufstein W: Thiersee, 640 m, (I).
7: Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 880 m, (192).
8: Kufstein E: Zahmer Kaiser: Rogerkopf, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nikolsdorf: Bhf. bis zum Ort, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludesch – Schlins – Schnifis, (24); Dornbirn: Rappenloch-Brücke, (I); Feldkirch: Margarethenkapf, (II); Feldkirch: Veitskapf, (II); Fellengatter S Feldkirch, (I); Göfis, (I); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Klien NE Hohenems, (II); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Tisis bei Feldkirch, (I); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Wolfurt, 420 m, (9); Zechwald bei Lindau (Österreichischer Teil), (23).
25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing, (II); Tschagguns gegen Vandans, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); Au, Bregenzerachental, (I); Bödele bei Dornbirn, (II); Bregenz E: Pfänder-Rücken, (23); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Möggers, (I); Pfänder E Bregenz, (28).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Frastanz SW: oberes Galinatal, (1); Gamperdonatal: Nenzing bis Kühbruck, (23); Gurtis SE Frastanz, (II); Kühbruck, Gamperdonatal, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns NE: Silbertal, (8).

EPILOBIUM, WEIDENRÖSCHEN, incl. Chamerion

Bearbeitet von J. Saukel (Wien).

Epilobium adenocaulon Hausskn., Syn.: *E. ciliatum* Rafin.
Amerikanisches Weidenröschen 1088 □

Ökologie: Eingeschleppt und eingebürgert; Ruderalstellen, Bachufer, gestörte Waldränder, Gärten und Parkanlagen.

Heimat: Nordamerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kramsach: Autobahnrastplatz, (12).
35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Mayrhofen, Sandgrube unterhalb Eiwidalrinne, 630–660 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Oberinntal: linkes Innufer: Prutz bis Pontlatzbrücke, Tullenau, 860–870 m, (8).
30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13).
31: Innsbruck: Hauptbahnhof, (8); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8); Zell/Z. W: Reischbach gegen Plattenaste, 1050–1480 m, (8).
34: Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Lechtal: oberhalb Steeg: Froschlache, (33); Reutte SW: Platten bei Höfen, am Laimbach, 860–920 m, (8).
3: Reutte: Bhf., (33); Reutte: Bahnhofsbereich, 860 m, (8).
4: Seefeld S: Wildsee, (182).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, (166); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Wenns bis Hochasten, (167).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Brennersee: nächste Umgebung, 1340 m, (8); Matrei am Brenner: Bhf., (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Sölden S: Pitze, Rand der Mülldeponie, (8); Stubaital-Eingang: Schönberg, (8); Umhausen S: Au, 1145 m, (8); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8).
35: Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Ritzlaste, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Gh. Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Pustertal: Aue gegen Luggauer Brücke, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); Pustertal: NE Zollamt Arnbach – Hang gegen Köckberg, 1100–1300 m, (8); Sillian: gegen Heinfels, Sumpfgraben, 1100 m, (8); Tassenbach: nächst Bhf., (8).
40: Kals: Parkanlage, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Bhf., (33); Bregenz: Hafenmauer, 396 m, (8).
25: Vandans bis Tschagguns: linkes Illufer, (8).
28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); Schruns S: Stiefen bis Gortniel, rechte Illau, 710–750 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Doren: Friedhof, (33); Egg: Bhf., (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Großes Walsertal: Raggal NE: oberhalb der Brücke von Stutz, 750 m, (8).
3: Großes Walsertal: Fontanella: Übergang von der Säge bis Seewaldsee, 1150–1200 m, (8); St. Anton/Arlberg, (8)*; Warth/Arlberg, (8)*.
25: Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8).
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Schruns E: Silbertal, 900–1100 m, (8).

Epilobium adenocaulon × *montanum*

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Aue gegen Luggauer Brücke, (8).
40: Kals/Glor: Ködnitzbach-Ufer, (8).

Epilobium adenocaulon × *palustre*

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau S: „Im Moos", (33).

Epilobium adenocaulon × *roseum*

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Montafon: Schruns SSE: Stiefen bis Gortniel, rechte Ill-Au, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8); Tschagguns SW: Unteres Gauertal, (8); Tschagguns W: Gauertal-Eingang, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8).

Epilobium alpestre (Jacq.) Krock.
Quirl-Weidenröschen 1089 □

Ökologie: Bachufer, Läger, feuchte Gerölle, quellige Waldböden, feuchte Gebüsche, Hochstauden, feuchte lichte Schuttfluren und lichte Wälder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Plätschental bei Kranebitter Klamm, (I).

30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Wattental: Melang-Alm bis Wattener Lizum, 1700–1940 m, (13).

34: Fieberbrunn S: Pletzer Alm, (I); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Gschöß, SW Kitzbühel, (I); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1854 m, (8); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn-Gipfel, (I); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Schattberg SW Kitzbühel, (I); Schöntalalm gegen Großer Rettenstein, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Hinterhornbach W: Kanzberg, (33); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Kellespitze S Vils, 1900 m, (I); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 m, (8); Vilsalptal, 1100–1170 m, (8).

3: Almajurtal N St. Anton/Arlberg, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst NW: Hahntennjoch, E-Seite, (I); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Imst W: Sonneck gegen Latschenhütte, 1030–1700 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg, (I); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Sulztal bei Holzgau, (I).

4: Gaistal, (I); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Halltal, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Stans NW: Naudersalm, (3).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Brandenberg NE: Krumbachalm, (III); Mauritzalm, NE Maurach, (I); Schreieralm bei Kramsach, (I); Unnutz bei Achenkirch, (I); Unnutz bei Achenkirch, (68); Vorderes Sonnwendjoch, (68).

7: Reutte NE: Säuling-Haus, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8); Kufstein SE: Gaisbachtal, (117).

9: Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee NE: Rote Wand, 900–1100 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Pfunds NW: Serfauser Ochsenberghütte, (III); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus: Lawenstal oberhalb Schildachalpe, (63); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8); Tösens W: Bach unterhalb Lawensalm, (III).

28: Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

30: Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8); Umhausen W: Aufstieg zur Vorderen Fundusalm, 1450–1600 m, (8); Zwieselstein bis Heiligkreuz, Venter Tal, (I).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Kemater Alm, 1600 m, (III); Martairtal, W Gschnitz, (III); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Obernbergtal, (III); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Sandestal bei Gschnitz, (III).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Breitlahner SE, Zemmgrund, (I); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal: Schlegeisspeicher NW-Seite, 1800–1900 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Bodengrund: Boden-Alpe, 1600–1700 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 1100–1450 m, (22); Mayrhofen S: Stilluppgrund, Grüne-Wand-Hütte bis Kasseler Hütte, 1450–2178 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisgrund, Krumpholz, 1800–1950 m, (65); Stilluppgrund: oberhalb Grüne Wandhütte, (22); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Vorderlanersbach SE: Elsalm, (I); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Obstans bei Prinz Heinrich-Kapelle, (27); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl NW: Maurer Tal, 1500–1800 m, (8); Maurer Alpe NW Hinterbichl, (I).

38: Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Johann/Walde W: Michelbachtal, 1700 m, (39).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8).

40: Kals NE: Eingang ins Ködnitztal, (I); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Teischnitztal N Kals, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hoher Freschen, (I); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Klausberg bei Andelsbuch, (23); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh, (28); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen N: Hochgerach: Gh. Henseler und Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24).

2: Baad: Bärgunttal, 1200–1400 m, (9); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Schröcken, (I); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Damüls S: Damülser Horn-SW-Flanke, 1550–1750 m, (9); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg, (I); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Schadonapaß, (I); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); Zürs gegen Lech/Arlberg, (I); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandner Tal, (I); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gampa-

delstal, (I); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gamperdonatal, (I); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental, 1300–1600 m, (I); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gauertal, (I); Gurtis SE Frastanz, (II); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Rellstal SW Vandans, (I); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunaalpe, (Ia); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: Grabs/Bergstation gegen Volsporaalpe/Gauertal, 1393–1234 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Vollspur = Gafadura bis Grabs, 1100–1220 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gargellen S: Wintertal, 1850–2300 m, (142); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); Schruns E: Wasserstubental, 1100–1550 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NE: Innerberg (Gh. Mühle) gegen Innerkristberg, 1160–1430 m, (8); Schruns NE: Silbertal, (8); St. Gallenkirch N: Zamangalpe bis Furkla (Grasjoch), 1850–1975 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Epilobium alpestre* × *montanum* = *E.* × *freynii Čelak., Syn.: *E.* × *pseudotrigonum* Borb., *E.* × *pallidum* Tausch

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Reutte SW: Höfener Höhenweg, (8).

3: St. Jakob/Arlberg bis Almajurjoch, (III).

5: Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Isstal , N Hall/Tirol, (II).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Stubental bei Pfunds, (III).

31: Gschnitztal, (I); Obernberg/Brenner: oberhalb Obernberger See, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bödele bei Dornbirn, (II); Emser Reute gegen Ebnit, (II); Laternser Tal, (28).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Feldkirch E: äußere Alpila Alpe am Hochgerach, (II); Hochgerach, E Feldkirch, (II); Thüringerberg gegen Pila, 1300 m, (II).

3: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, (I).

25: Feldkirch: Frastans W: Hinterälple, (II); Gauertal: unterhalb Lindauer Hütte, (II); Nenzing SW: Latz gegen Gampalpe, (II); Rellstal SW Vandans, (II); Sattelalpe bei Gurtis, (II).

Epilobium alpestre* × *palustre

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8).

Epilobium alsinifolium Vill.
Mieren-Weidenröschen 1090 □

Ökologie: Quellfluren, Bachufer, feuchte Schuttfluren.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (3).

8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118).

30: Fließ, (I).

31: Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Heiligwasser bei Igls, 1140 m, (I); Hintertux, (I); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hippach gegen Rastkogel-Hütte, (22); Jenbach SE: Unterer Schlagerwald, 800 m, (192); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schwaderalm E Schwaz, (Ia); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Viggartal, oberes, (1); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Vorderlanersbach: Fahrstraße zu den Geiselhöfen, (22); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).

34: Alpbach, (I); Alpbach S: Großer Galtenberg, (68); Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1854 m, (8); Kitzbühel SE: Blaufeldalm, (Ia); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Zell/Ziller NE: Rohrberg: Wiesenalm gegen Rosenalm, 1300–1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hinterhornbach W: Kanzberg, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Obermädelejoch, bei Holzgau, (I); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim SW: Rauhhorn, (III); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Moosbrunnen, 1710 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Imst NW: Übergang Steinjöchl – Anhalterhütte, 2198–2038 m, (8); Muttekopfhütte NW Imst, oberhalb, (41); Namloser-Tal: oberhalb Fallerscheinalpe, 1400–1600 m, (9); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg NW: Oberes Steißbachtal, (8); St. Anton/Arlberg oberhalb: an der Arlbergstraße, 1750 m, (1); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Leutasch, (I); Oberleutasch, (15); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8).

5: Achenkirch SW: Unterautal: Moosenalm, (I); Arzler Scharte, Nordkette, (I); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (I); Innsbruck: Seegrube, (8); Juifen W Achenkirch, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Stallenalm NW Stans, (3); Zirl NE: Zirler Christen, (I).

6: Achenkirch: gegen Steinberg, 1020 m, (I); Achensee E: S Seekarlspitz: Gruberlacke, 1980 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Erfurter Hütte bis Gruberstiege, 1800–1900 m, (86); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W Geierkopf, Zwergenbergalm, (205).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Hinterkaiserfeldalm bis Steingrubenschneid, (117); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Hochfilzen, (13).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal, S Galtür, (I).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); Schönjöchl bei Obladis, (I); See/Paznaun S: Kirchwald

oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, (III); Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: oberhalb Heiligkreuz, (I); Ventertal, 1500–1650 m, (I).

31: Axamer Lizum, (I); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Medraz, Stubaital, 945 m, (I); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8); St. Sigmund/Sellrain NW: oberhalb Haggen, (192); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins NW: Zwieselbis Sanddürrenmähder, (192); Trins, Gschnitztal, 1180 m, (I); Umhausen SE: Niederthai, (114).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal: Bergrestaurant bis Zamsgatterl, 1800–1850 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner, 1300 m, (I); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Laserzkar: Karlsbader Hütte bis Kerschbaumertörl, 2261–2285 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Untertilliach S: Aufstieg Winklertal – Gatterspitze, 2200 m, (5); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal, (III); Frosnitztal NW Matrei: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Bergeralm bei Prägraten, (I); Defereggental, oberstes: Oberhausbis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: bei St. Veit, (81); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–830 m, (9); Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); Innervillgraten, (I); Innervillgraten N: Oberstaller Alm, 1800 m, (27); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann/Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1720 m, (192); St. Johann/Walde: Wirtswiese, 1670 m, (192); St. Leonhard/Def. S:

Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Trojeralmtal N St. Jakob/Def., 1700–200 m, (10); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, (I).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (I); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); Lienz N: Thurneralm, (I); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Damüls SW: Furka Joch, (I); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Riezlern SE: Kanzelwand W: Zwerenalpe (Schnittlauchmösle), 1790–1795 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Arlberg, (23); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Stuben/Arlberg, (23); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs, (I); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandner Tal, (I); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gampadelstal, (I); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gampalpe SE Gurtis, (I); Gamperdonatal, (I); Gargellen SW: Übergang Gargellen Alpe gegen Ganda See, 1740–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental, (I); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunaalpe, (Ia); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Übergang Öfenpaß – Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), 2291–1739 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe: Ochsental, (I); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Heilbronner Hütte: Freschalpe, (I); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Schruns E: Silbertal, "Im wilden Ried", 1500 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Epilobium alsinifolium × *alpestre* = *E.* × *amphibolum* Hausskn.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Schattberg SW Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Gföllalm W Achensee, 1360 m, (1); Hall/Tirol: Halltal: Issanger, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Alpe Rauz/Arlberg, oberhalb, (23); Stuben/Arlberg gegen Arlberg, 1700 m, (I).

25: Feldkirch S: Hinterälpele, (II).

Epilobium alsinifolium × *anagallidifolium* = *E.* × *boissieri* Hausskn.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer S: Fuß des Rosenjoch, (I).

Epilobium alsinifolium × *collinum* = *E.* × *huteri* Borb.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach: Kasbach, (68).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/Arlberg oberhalb: an der Arlbergstraße, (II).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Sölden S: Höfle gegen Wohlfahrt, (III).
31: Grinzens S: Kemater Alm, 1600 m, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellen, (I).

Epilobium alsinifolium × *montanum* = *E.* × *salicifolium* Facch.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8).
4: Wildmoos bei Seefeld, (II).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Obertilliach: Schwalen, am rechten Gailufer, 1410 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i.O. gegen Kals-Matreier Törl, (III).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1300 m, (23).

Epilobium alsinifolium × *nutans* = *E.* × *finitimum* Hausskn.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gschnitztal, (I).

Epilobium alsinifolium × *palustris* = *E.* × *haynaldianum* Hausskn.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/Arlberg oberhalb: an der Arlbergstraße, (II).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Prägraten, (III); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8).

Epilobium alsinifolium × *roseum* = *E.* × *gemmiferum* Boreau

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gschnitztal: Trins: unterhalb des Ansitzes Schneeberg, 1200 m, (I).

Epilobium anagallidifolium Lam.
Gauchheil-Weidenröschen 1091 □

Ökologie: Quellen, Rinnsale, überrieselter Felsschutt, nasse Moosdecken, Schneetälchen; vorwiegend oberhalb der Baumgrenze; besonders über Silikat, in den Kalkgebieten meist auf Lehm- und Mergelböden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer, (I); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hintertux, (I); Innsbruck SE: Viggartal, (I); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000

m, (13); Navistal, (I); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Rosenjoch im Voldertal, (I); Schwaderalm E Schwaz, (I); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Voldertal, (I); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattental S Wattens, (I); Zell am Ziller: Arbiskopf, (I).

34: Alpbach S: Großer Galtenberg, (1); Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Geißstein, SE Jochberg, (I); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Griesalpe, SW Kitzbühel, (I); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kitzbühel SE: Blaufeldalm, (I); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel: Hahnenkamm bis Ehrenbachhöhe, 1659–1802 m, (15); Kitzbühler Horn, (I); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Schwaz SE: Arbesserkogel, (Ia); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp E: Scheidbach, (I); Gaishorn SW Tannheim, (I); Holzgau NE: Jöchlespitze gegen Rothorn Joch, (84); Holzgau NE: E unterhalb Rothornjoch, (33)*; Holzgau NW: Schwarze Milz, (I); Tannheimer Berge: Nesselwängler Scharte, (III).

3: Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (23); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Halltal, Issjöchl, 1650 m, (85).

6: Achensee E: S Seekarlspitz: Gruberlacke, 1980 m, (135); Kramsach NW: Zireinalm, (I).

8: Kufstein NE: Zwölferkogel bis Pyramidenspitze, (104); Kufstein SE: Scheffauer N-Absturz ("Pointen"); (250).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal, S Galtür, (I).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Landeck SW: Flathalpe, (III); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Darmstädter Hütte W: Kuchenjoch bis Scheibler, 2730–2978 m, (23); Höhenweg Niederelbehütte bis Darmstädter Hütte, 2310–2384 m, (10); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Wannenjöchl gegen Heilbronner Hütte, (55).

30: Bremer Hütte NW: Simmingmoos, 1700–1900 m, (I); Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Gaisbergtal S Obergurgl, 2450 m, (106); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Mittelberg S: Mittagskogel S-Seite, 2850–2950 m, (8); Obergurgl, Küppelenberg gegen Ramolhaus, 2540–2730 m, (13); Obergurgl bis Ramoljoch: am Weg, (III); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Rofen bei Vent, (I); St. Leonhard/Pitztal SW: Übergang Arzler Alm gegen Seirlöcherkogel, 1875–2100 m, (8); Timmelsjoch, 2050–2370 m, (I); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Seufertweg Breslauer Hütte bis Vernagthütte, 2840–2766 m, (8); Venter Tal: Winterstall bis Vent, 1850–1980 m, (13); Vernagt Ferner, auf Moränen, (III).

31: Alpeinertal, Stubai, (I); Brunnenkogel, hinteres Ötztal, 2370 m, (I); Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai, (I); Lichtsee, N Obernberg/Brenner, (I); Lisens gegen Praxmar, (13); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Lisenstal: vor Lisens, (I); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Sellraintal: Melachbach oberhalb Gries, 1250 m, (13); Sölden, Umgebung, (III); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8).

35: Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Floitengrund, SE Finkenberg, (I); Ginzling SW: Zamser Tal: Bergrestaurant bis Zamsgatterl, 1800–1850 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen S: Stilluppgrund, Grüne-Wand-Hütte bis Kasseler Hütte, 1450–2178 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Zemmgrund, (I); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1790–1870 m, (133).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31).

57: Helm SW Sillian, (I); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Aufstieg Matreier Tauernhaus – Löbbensee, 1512–2225 m, (10); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Frosnitztal, (III); Matreier Tauernhaus bis Innergschlöss, 1512–1691 m, (10); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, (1); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

39: Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Kals, (I); Ködnitztal NE Kals, 2400–2600 m, (10); Ködnitztal NE Kals, (Ia).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (I); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Schleinitzalm N Lienz, (Ia); Trelebitsch Alm, SE Lienzer Hütte im Debanttal, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damülser Mittagspitze bis Wannenkopf, 1600–1800 m, (9); Hoher Freschen, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hoher Ifen, W Riezlern, (II).

2: Baad S: Bärguntalpe, (I); Fellhorn E Riezlern, (II); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Schlappoltkopf E Riezlern, (I); Warth/Arlberg NW: Halderwanger Alpe, (I); Zwerenalpe, S Riezlern, (I).

3: Arlberg N: Trittscharte bis Ulmer Hütte, (55); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Klösterle gegen Stuben/Arlberg, (I); Stuben/Arlberg, oberhalb, (I); Warth/Arlberg gegen Hochkrumbach, (I); Zürs E: Übergang Rüfikopf – Stuttgarter Hütte, 2350–2305 m, (10); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Brandner Tal, (I); Gargellen SW: Übergang Gargellen Alpe gegen Ganda See, 1740–1900 m, (8); Gargellen W: Täschern gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental, (I); Hinterälpele bei Feldkirch, (II); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Tilisunaalpe, (I); Totalpe, W Lünersee, (II); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2100–2250 m, (8); Bielerhöhe: Hohes Rad, (I); Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8); Gargellen: Rotbühlalpe bis Vergalder Joch, 2100–2515 m, (142); Gargellental: Außer Gampaping bis Valisera Maiensäß, (8); Heimspitze ober dem Vergaldatal, W Gargellen, (I); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

Epilobium anagallidifolium × *nutans* = *E.* × *celakovskyanum* Hausskn.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8).

Epilobium anagallidifolium × *palustre* = *E.* × *dasycarpum* Fries

Osttirol, Zentralalpen = Region f

37: Erlsbach SW: Staller Alm gegen Obersee (= Staller Sattel), (8).

38: Bergersee S Prägraten, (III).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Laterns E: Garnitzaalpe, (28).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8).

28: Albonaalpe, S Stuben/Arlberg, (28).

Epilobium angustifolium L., Syn.: *Chamerion angustifolium* (L.) Scop.
Waldschlag-Weidenröschen 1092 □

Ökologie: Waldschläge, lichte Waldstellen, Legföhren, Ruderalstellen, Böschungen, Dämme, Geschiebe der Bäche, Torfboden, Felsschutt, Sandböden, Hochstauden; truppweise; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach W: Übergang Schloß Tratzberg – Heuberg, 570–850 m, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).

11: Niederndorf E: Staudinger Graben N Fuchsanger, 650–660 m, (8).

33: Zillertal: Schlitters bis Fügen, 541–545 m, (8).

34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Hennersberg bis Gh. Maut, 676–700 m, (8); Wörgl: Flachmoor beim Delta-Einkaufszentrum, 500 m, (38); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst gegen Arzl im Pitztal, (Ia); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).

5: Innsbruck, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (Ia); Inntal: Silz W Stams, (13); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 750 m, (192); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Rinn NE: Feuchtbiotop, 895 m, (248); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Viller Moor, (162).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hahnenkamm W Reutte, 1800 m, (33); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Holzgau S: Jochweg, 1075–1100 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); Namloser-Tal: oberhalb Fallerscheinalpe, 1400–1600 m, (9); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Reutte, (Ia); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, Issjöchl, 1650 m, (85); Innsbruck/Hötting NW: Durrach, 1600–1900 m, (44); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopfmähder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Steinberg am Rofan, (Ia); Thiersee: Pfarrwirt gegen Gh. Schneeberg, (8).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8).

8: Going bis Ellmau: an der alten Straße, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Scheffau bis Riedlhütte, 700–1200 m, (8); Walchsee SW: Wolfinger Alm bis Heuberg, 1400–1603 m, (203).

9: Fieberbrunn: Buchenstein-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtal, S Galtür, 2200 m, (I); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Velzur, 1380–1500 m, (9); Ried/Oberinntal N: bei Bad Obladis, 1540 m, (6); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Galtür/Paznaun: Birkhahnkopf-NE-Hang, 1800–1900 m, (9); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Hochjochferner, SW Vent, 2200 m, (I); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); Längenfeld S: Unter-Astlehn, 1150 m, (112); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Mittelberg S: Mittagskogel S-Seite, 2850–2950 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Mittelberg NW: Riffelsee, (III); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere

Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Pitztal: oberhalb Taschachalm, 1900 m, (III); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Egger Joch gegen Obernberg/Brenner, 2150 m, (I); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Fulpmes W: Schlicker Alm, 1400–1900 m, (44); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz SW: Feuerstein bis Laponesalm, 1280–1480 m, (25); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lisens, (Ia); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Silz S: Winnebach, 1795 m, (192); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); St. Sigmund im Sellrain, (Ia); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Östereuten, 960 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brandberg: Waldsteig nach Mayrhofen, (22); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Ginzling S: Schwarzensteingrund, 1960 m, (I); Ginzling, unterhalb, (22); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Gunggl S Ginzling, (22); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zell am Ziller: Aufstieg Gerlosstein, (22); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Bad Jungbrunn SE Lienz, (Ia); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Oberberg NE Kartitsch: Bannwald bis Dorfberg, 1900–2114 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); Tristacher Alm SE Rauchkofel, (Ia).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal bei Gruben, 1160–1600 m, (9); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i.O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher

Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Tassenbach SE: Aue, (Ia); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals W: Glocknerblick gegen Blauspitze, 1970–2200 m, (31); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Greiwiesen, 2150 m, (192); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Forsthaus, (42); Bregenz: Känzele-Weg-Ende, (42); Bregenz: entlang Forstweg 2, (42); Nenzing NE: Gais, (37); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8).

3: Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz: Bhf., (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing NW: Beschling, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder E Bregenz: Gschlief, (28); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad WNW: Innere Tura Alpe, 1310–1400 m, (56); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg W: Walmendinger Horn, (33); Schoppernau N: Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8); Walmendinger Horn, N Baad, 1900 m, (33).

2: Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Großes Walsertal: Seewaldsee E Fontanella, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis

Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Schadonapaß, (I); Stuben/Arlberg, oberhalb, (23); Stuben/Arlberg: Alfenzbach, 1400 m, (237); Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, 1800 m, (II); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns W: Übergang Golm Bergstation – Platzis Alpe, 1890–1774 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Epilobium angustifolium × *dodonaei*

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8).

Epilobium collinum C. G. Gmel.

Hügel-Weidenröschen 1093 □

Ökologie: Lesesteinmauern, Schotter- und Schuttböden, Felsfluren; kalkmeidend, auf Kalkboden sehr selten, auf Flysch fehlend; an trockeneren Standorten als *E. montanum.*

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach W: Stans, (3).

8: Kufstein: Stadtbereich, (8).

33: Kaltenbach, (I); Mayrhofen: Waldsteig nach Schwendau, (22); Zillertal: Strass gegen Maria Brettfall, (3).

34: Rattenberg, (1).

35: Mayrhofen, (I); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8).

5: Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (I); Zirl: Schloßbachgraben, (1).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck, (III); Pfunds bis Finstermünz, (III); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Schönwies, (III).

31: Auerklamm NW Ötz, 850 m, (13); Axams, 874–1000 m, (8); Axams, (Ia); Haiming, (III); Innsbruck: Bergisel, (I); Ötz bis Umhausen, (I); Ötztal-Eingang, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Silz, (III); Stams, (III).

33: Herzsee S Sistrans, (1); Innsbruck: Egerdach, (I); Lahnbach bei Schwaz, (I); Lanserkopf bei Igls, (I); Sistrans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Voldertal, (1); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wattental S Wattens, (I).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg, (23); St. Christoph/Arlberg, (23).

5: Halltal, 1050 m, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Pians gegen Tobadill, (III); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8); Paznauntal, unterstes, (I); Paznauntal: "Gfällhaus" NE See, (18); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1200–1800 m, (9); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Wiese bis Zaunhof, 1250–1265 m, (8); Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Radurschltal bei Pfunds, 1200–1800 m, (9); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, (III); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Winterstall, 1490–1726 m, (13); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner, (I); Gries im Sellrain, oberhalb: an der Melach, 1250 m, (13); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kemater Alm, 1600 m, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner, (I); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mieders, (I); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Ötz NE: Au gegen Ochsengarten, (I); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Telfes, (1); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Umhausen N: Tumpen bis

Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Breitlahner SE, Zemmgrund, (22); Brenner NE: Vennbachtal, (1); Floitengrund, SE Finkenberg, 1600 m, (I); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Jochberg: Straße nach Persal, (22); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Stilluppgrund: oberhalb Grünewand-Hütte, (22); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, 1256–1350 m, (22); Zillergrund, (I); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Kienburg S Huben, (27); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

41: Lienz, (I).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i.O. N: Frosnitztal-Eingang, (III); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgental: Prägraten – Wallhorn bis Bichl, 1400–1500 m, (8).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Huben gegen Hopfgarten/Def., (8); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Isel-Ufer, rechtes: Ganz bis Mitteldorf, 990–1022 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Landeggsäge N: Haupmeralm gegen Tauerntal, 1800 m, (82); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Asslab Alm gegen Innere Steineralm (= Hoanzer Alm), (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Tauerntal N Matrei i. O.: Raneburg bis Schildalm, 1267–1504 m, (8); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Tschagguns, (I).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, (I); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bregenz E: Wirtatobel, (23); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad NE: nahe Innerer Stierhof an den Ochsenhofer Köpfen, 1750 m, (33); Bezau E: Schneckenlochwald bei Schönenbachvorsäß, (33); Ochsenhofer Köpfe, S Hoher Ifen, 1700 m, (33); Pisi-Alpe E Schoppernau, (33); Schoppernau E: Neuhornbachalpe, (33); Schoppernau N: Diedams Alpe, (33).

2: Bärenkopf, N Widderstein, (33).
3: Arlberghöhe, 1800 m, (II); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Stuben/Arlberg, (23).
25: Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Gargellen, (I); Gargellen S: Valzifenztal, 1500–2000 m, (142); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Epilobium collinum* × *montanum* = *E.* × *confine Hausskn.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Innsbruck: Bergisel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10).
5: Schoberwald am Solstein, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellental, 1500 m, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns NE: Silbertal, (II).

Epilobium collinum* × *palustre* = *E.* × *krausei Uechtritz

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Sölden S: Höfle gegen Wohlfahrt, (III).

Epilobium collinum* × *roseum* = *E.* × *glanduligerum Knaf. fil.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Trins, Gschnitztal, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Schruns N: Silbertal-Eingang, (II).

Epilobium dodonaei Vill. Syn.: *Chamerion palustre* auct.
Rosmarin-Weidenröschen 1094 □

Ökologie: Kies- und Sandböden, Böschungen, Geschiebe der Bäche, Dämme, Ufer, Steinbrüche.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Rum bis Thaur: in der Inn-Ebene, (III).
33: Innsbruck: an der Sill, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Starkenberg N Imst, (Ia).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders: Norberthöhe bis Martinsbruck: oberhalb der Straße, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Iseltal: St. Johann/Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Leisach, (I); Lienz gegen Leisach: Bahndammbereich, (8); Lienz: am Drau-Ufer, (I).
41: Debant E Lienz, 700 m, (39); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz N: Iselpromenade: Trattner Stöckl gegen Ainet, 750 m, (10); Lienz: Isel-Au, (I); Lienz: Stadtgebiet, (8); Lienz: am Isel-Ufer, (I).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach: Ufer des Rodarmbach, 1390 m, (10); Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8); Thal bis Unterassling: rechtes Drau-Ufer, 820–830 m, (9); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).
57: Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9).
38: Huben SW: Schwarzachschlucht, 810–830 m, (9); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8).
39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Mündungsgebiet der Bregenzer Ache, (23); Bregenz: vom Bahnkörper zum See, (23); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8).
3: Bludenz, (13).

Epilobium fleischeri Hochst., Syn.: *Chamerion fleischeri* (Hochst.) Fritsch
Bergbach-Weidenröschen 1095 □

Ökologie: Geschiebe der Bäche, Moränen, Schuttfluren; schwach silikatliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Reichenau, (Ia); Innsbruck: am Inn, (I).
30: Landeck SE: Inn unterhalb Fließ, (I); Ried/Oberinntal, (3).
33: Innsbruck: an der Sill, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Dürrenau, Lechtal, (III); Elbigenalp, (I); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Lechtal: Schönau gegen Oberstockach: linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Steeg: Aubereich Froschlache, 1130 m, (225); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Lechtal: oberhalb Steeg: Froschlache, (33).
3: Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Leutkircher Hütte NW: Bodenalpe, (I); St. Anton/Arlberg, (I); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Anton/Arlberg gegen Kalteneck, (23); Stuben/Arlberg: Alfenz-Au, 1400 m, (237).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8); Galtür gegen Kappl, Paznauntal, (I); Jamtal, S Galtür, (I); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).
27: Fimbertal, S Ischgl, (I); Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Ischgl, (23); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Spiss NW: Zandersbach gegen Fließer Alpe, (I).
28: Mathon, Paznauntal, (16); St. Anton/Arlberg S: Moostal, 1500–1800 m, (8).
29: Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).
30: Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Mandarfen im Pitztal, 1700 m, (166); Nauders, (I); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Untere Wassertal-Schlucht, 1700–1900 m, (8); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Ried/Oberinntal SE: Stalanzer Bach: oberhalb Spieleben, bei Brück, 1600 m, (257); Rofental: Bach von der Kesselwand zum Hintereisferner, (III); St. Leonhard/Pitztal, (I); Tösner Tal: an der Abzweigung zum Tscheytal, (III); Vent: Rofenbach, 2200 m, (III).
31: Gschnitztal: am Trunabach nahe der Mündung in den Gschnitzbach, (I); Längenfeld/Ötztal, (3); Ötztal: Ötz bis unterhalb Obergurgl, 1830 m, (I); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).
35: Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1700 m, (8); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund: bei der Nassbachklamm, 1800 m, (47); Schlegeisgrund: beim Hochstellerbach, 1800 m, (47); Schwemmalm, Zemmgrund, (22); Zemmgrund, (I); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zemmgrund: Vorfeld Waxeggkees nahe Berliner Hütte, (137).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Innergschlöss, (I); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).

39: Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: an der Bregenzerache, (I); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch unterhalb: Ill-Ufer, (I); Gaißau: Rheinkies, (II); Höchst: Rhein-Bett, (59); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8).

3: Bludenz E: Alfenz-Au Bings gegen Innerbraz (Radin), 650 m, (56); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Frastanzer Anschwemmung, (II); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Nenzing, (I); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9).

28: Schruns gegen St. Gallenkirch: Ill-Alluvionen, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls: Alluvionen des Argenbach, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad NW: Fuß der Ochsenhofer Köpfe, (33); Baad WNW: Stairottha – Tura Alpe, 1310–1400 m, (56); Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Turatal bei Baad, 1380 m, (33).

3: Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg, (I); Stuben/Arlberg, (II); Stuben/Arlberg oberhalb: an der Alfenz, (23).

25: Brand, (II); Gargellen, (28); Gargellen N: Suggadinbach, 1400 m, (237); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kopsstausee: N-Ufer, 1811 m, (237); Partenen NE: Stausee Kops, nächste Umgebung, 1810–1900 m, (8); Partenen S: Vermuntbahn gegen Tromenier, (55).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SE: Mündung Nenzingasttal, 1075 m, (237)*; Klostertal: Albonabach, (I); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Partenen gegen Innertafamunt, 1520 m, (237); Schruns E: Silbertal, 900–1100 m, (28); Schruns SSE: Montafon: stifen bis Grotniel, (8)*; St. Anton/Montafon E: Rellseck, (28).

Epilobium hirsutum L.
Zottel-Weidenröschen 1096 □

Ökologie: Ufer, feuchte Hecken, Sumpf- und Moorgräben, feuchtlehmige Ruderalstellen, Rand von Schilfbeständen; schwach kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248); Stans, (3).

6: Jenbach, (3); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248).

8: Bad Häring, (38); Kufstein, (III); Walchsee S: E Hörhag, 656 m, (203).

33: Jenbach S: Schlierbach-Mündung gegen Innbrücke Jenbach-West, 534 m, (248).

34: Wörgl, (38).

35: Zell/Ziller bis Ramsau: rechtes Zillerufer, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Tarrenz SE: Stausee-Ufer, 780 m, (8); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).

5: Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Höttinger Au, (I); Wattens N: Schloß Thierberg W: Swarovski Villa, 800 m, (248).

31: Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Völs gegen Kematen: Bach zwischen Autobahn und Bahntrasse, 590 m, (248).

33: Innsbruck SE: Aldrans SE: Herzsee, (248); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck: Pradl, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Reutte SW: Platten bei Höfen, am Laimbach, 860–920 m, (8); Tannheim NE: Innergschwendt: Wassergräben, (III); Vils NE: Ländehof W und E: Mülldeponie und Vils-Au, 820 m, (8).

3: Kreckelmoos bei Reutte, (9).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9).

8: Walchsee SW: Hof Illerwang gegen Großpointner Alm, 750–780 m, (203).

11: Walchsee N: Hitschen Alm bis Kohlenried Alm, 1100–1400 m, (203); Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203); Walchsee NE: Baumgartner Alm, 1140–1160 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Fulpmes N: Plöven, (38); Fulpmes/Plöven: Aufstieg Schlickerbachschlucht – Schlick, (38); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Thurn bei Lienz, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludesch NW: Frommengärsch, (13); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Abzweigung Rodelbahn – Oberstadt, (42); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Kalter Bach, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Tisis, (3); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Göfis, (I); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, (8); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochseen N Höchst, (I); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rankweil NE: Sulz: an der Brücke nach Dafins, (I); Satteins, (I); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Tisis bei Feldkirch, (I); Weiler, N Rankweil, (I); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (8); Bludenz: Bahnhofsbereich, 588 m, (8); Nüziders, (II).

25: Bludenz WNW: Tschalengaau: Baggersee-Ufer, 500 m, (8); Frastanz, (I); Nenzing NW: Beschling, (37).

28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Alberschwende E: Müselbach, (8); Bezau, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Bregenzerachen-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Burstalpe NE Sibratsgfäll, 1270 m, (33); Pfänder E Bregenz: Gschlief, (28).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Großes Walsertal: Raggal NE: oberhalb der Brücke von Stutz, 750 m, (8); Riezlern N: Hörnlepaß-Moor, 1090–1150 m, (56).

3: Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8).

25: Nenzinger Berg, (37).

Epilobium montanum L.

Berg-Weidenröschen 1097 □

Ökologie: Felsen, Mauern, Waldränder, offene Böden, Straßenböschungen, Wegränder, lichte Waldböden, Auen, Hochstauden, Gärten, Ruderalstellen, Sumpfwiesen, Waldschläge; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Jenbach W: Weng bei Stans, (3).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach: Kasbach, (I); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192).

34: Hopfgarten/Brixental, (13); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248).

35: Finkenberg SE: Dornau, (192); Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Gnadenwald, (III); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (1); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Purnhofweg, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 770 m, (192); Zirl: S Sagschrofen, 940 m, (192); Zirl: Schloßbachgraben, (1); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

30: Halltal, (1); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck, (13); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Nordkette: Thaurerjoch, 950–1200 m, (III); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Ried im Oberinntal: Fendelsbach-Graben, 900 m, (192); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Sonnenburg, (I); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (I); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: unterhalb Kössl, (192); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 790 m, (192); Rietz SW: Buchen/Haslach, 760 m, (192); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Seefeld SW: Polling SE: entlang Klammbach, 810 m, (192); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 950 m, (192).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck S: Aufstieg nach Igls, (1); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Egerdach, (I); Innsbruck: Paschberg, (I); Rinn, (I); Schwaz, (Ia); Schwaz S: Kreith, (192); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg W: E Tuxeggbach und oberhalb Freithof, 1260 m, (192); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Matrei am Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weer SSE: Sagbach, (192).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale SW: oberhalb Achenberg, 980 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Ellmau SSE: Blinzbach, 1100 m, (192); Ellmau SSW: unterhalb Botenalm, 1200 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehlbach (SW Kelchsau), 1130 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1090 m, (192); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Söll SE: Angeralm E, (192); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wildschönau: Niederau SW: W Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1000 m, (192); Wildschönau: Wildenbach, 1020 m, (192); Wörgl S: Wildschönau: Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr bis Bach, 1003–1066 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Stuibental S Schattwald, (Ia); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Oberleutasch, (15); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Innsbruck/Hötting NW: Durrach, 1600–1900 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1680 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); St. Magdalena, Halltal, (I); Zirl NE: Ehnbachtal, (I).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kramsach NNW: N Totengraben, 800 m, (192); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Schwendt: Dimpfl, 920 m, (192); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 910 m, (192); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn, (13); Fieberbrunn: Buchenstein-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich/Pillersee S: Flecken, 850–870 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Hitschen Alm bis Kohlenried Alm, 1100–1400 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, (I); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rosannaschlucht bis Rasthaus Verwall, 1300–1450 m, (10); Trisanna-Brücke bis Bhf. Strengen/Arlberg, 980–1012 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1150 m, (13); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal:

Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, (III); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz SE: unteres Martairtal, (1); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal, 1200 m, (I); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Langental S Ranalt/Stubai, bis 1600 m, (15); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Mieders, (I); Muliboden, Gschnitztal, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Sellrain: Peida bis St. Sigmund, 1450–1500 m, (13); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: E Gfass, 1510 m, (192).

35: Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz: Schloß Bruck, (Ia).

41: Lienz, (13); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: (Maria Trost-Stöckl) bis Oberlienz, 690–757 m, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lengberg, (27).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i.O. N: Frosnitztal-Eingang, (III); Matrei i.O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Tauerntal: Außergschlöss bis Talschluß, 1550–1765 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

37: Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Matrei i.O. S: Ascherberg bis Glanzalm, E-Hänge, (192); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal:

Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Tassenbach: nächst Bhf., (27); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Landeggsäge N: Haupmeralm gegen Tauerntal, 1800 m, (82); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus bis St. Pöltner Hütte, 1500–2400 m, (31); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Ködnitztal: oberhalb Mautstelle, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: unterhalb Zainer, 1160 m, (192); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8); Lienz E: Dölsach S: Frühaufbach, 940 m, (192); Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192); Nikolsdorf NW: unterhalb Trattenberg, 960 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz gegen Grasreute, (42); Bregenz: Fluher Pfarrhaus, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil, (8); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Tosters bei Feldkirch, (II); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); Übergang Schruns – Gamplaschg, 690–1100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Wirtatobel, (23); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Damüls N: Elsenkopf-S-Hang, 1500–1600 m, (9); Dornbirn NE: Haselstauden: Winsau, (I); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Dornbirn SE: Karren, (I); Emser Reute E Hohenems, (I); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis

Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klösterle N: Wäldletobel bis Alpe Grabs, 1500–1800 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg, (23); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Schröcken bis Neubodenalpe, 1270–1650 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis bis Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gampalpe SE Gurtis, (I); Gargellen, (I); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, 1600–2000 m, (96); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Epilobium montanum × *palustre* = *E.* × *montaniforme* Knaf

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Winklertal S Kartitsch, unteres, (8).

Epilobium montanum × *parviflorum* = *E.* × *limosum* Schur

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Schaanwalder Straße, (II).

28: Schruns, 640–680 m, (13); Schruns: Ill-Au bei Stiefen, 700 m, (13).

Epilobium montanum × *roseum* = *E.* × *mutabile* Boiss. et Reut.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Innrain, (II).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Matrei am Brenner bis Maria Waldrast, (II).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Pustertal: Aue gegen Luggauer Brücke, (8).

Epilobium nutans F. W. Schmidt
Nickendes Weidenröschen 1098 □

Ökologie: Quellsümpfe, Moortümpel, Bachufer, feuchte Schuttfluren, nasse Waldwiesen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hippach NW: Arbiskopf N bis Bigneid Alm Niederleger, (192); Klammalm NE Navis, (I); Patscherkofel NE: Isshütte, (III); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Schönberg/Stubai E: Mühltal, (I); Wattener Lizum Hütte NW: unterhalb Mölssee, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9).

28: Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2400 m, (193); Gurgltal: oberhalb der Waldregion, (III); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Nassereinalm W Gepatsch-Stausee, 1870–2150 m, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Martin-Busch-Hütte, (1); Obergurgl S: Hohe Mut W-Hang, 2230–2300 m, (161); Obergurgl bis Ramoljoch, (III); Obergurgl: Sonnenbergalm, 2540–2570 m, (161); Rotmoosache bei Obergurgl, (III); Rotmoostal S Obergurgl, 2350 m, (161); Timmelsjoch, (I); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Vent, (I); Vent SW: Talleitspitze, 2200 m, (I); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofen: Rofenberg, (III); Vent: Rofental gegen Vernagthütte, 2100–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: oberhalb der Waldregion, (III); Vernagt Ferner, auf Moränen, (III); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Fotschertal: Seigesalm gegen Almindalm, (I); Gleinser Jöchl bei Mieders, (I); Horntaler Joch im Oberbergtal, (I); Längenfeld NE: oberhalb Winnebachsee-Hütte, 2400 m, (1); Längental, SW Lisens, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei am Brenner: Paider-Kette: Schafalpental, 2000 m, (I); Mutterbergtal: Seesumpf äußere Hohe Grube, 2406 m, (III); Neustift/Stubai SW: Aufstieg Franz-Senn-Hütte – Schrimmennieder, 2400–2714 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Ötz NE: Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m, (6); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Sölden E: Windachalm, (III); Sölden E: Windachalm, (46); Sölden SW: Rettenbachtal, oberhalb 1600 m, (III); St. Sigmund/Sellrain NW: oberhalb Haggen, (192); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), (I); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: N Finsterbach, 1750 m, (192).

35: Hintertux SW: Sommerbergalm bis Tuxer-Joch-Haus, 1986–2310 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1675–1742 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel, 1523 m, (5); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Winklertal S Kartitsch, 1500 m, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal, (III); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Bergerkogel, S Prägraten, (I); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Innervillgraten: am Stallerbach, 1500 m, (6); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Leonhard/Def.: Brunn Alm bis Mooser Berg, 2050–2500 m, (9).

39: Matrei i. O. E: Bärensteig zum Kals-Matreier Törl, 1900–2150 m, (8); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9).

41: Kals E: oberhalb Raineralm, 1950–2100 m, (154).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Hoher Freschen SW: Gapfohl Alpe, 1560–1660 m, (56); Langenegg NW: Wasenmoos N Englen, 1570 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8).

2: Schlappoltkopf E Riezlern, (II).

3: Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Spullersalpe SW Lech/Arlberg, (28); Trittkopf NE Rauz, (23); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10).

25: Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Platina-Alpe NE Gargellen, 1600 m, (142); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gargellen S: Valzifenztal, (28); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Tübinger Hütte W: Kar unterhalb Vergaldner Mittel- und Hinterberg, (96).
28: Albonaalpe, S Stuben/Arlberg, (I); Schruns E: Wormser Hütte unterhalb: Schwarzsee, (1).

Epilobium nutans* × *palustre* = *E.* × *similatum Hausskn.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Patscherkofel SE Innsbruck, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Franz-Senn-Hütte, (38); Roßkogel SW Innsbruck, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matreier Tauernhaus W Felbertauerntunnel, (III).

Epilobium obscurum Schreb.
Dunkles Weidenröschen 1099 □

Ökologie: Feuchte Waldschläge, Moorgräben, Bäche, Quellfluren; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Fügen bis Zell am Ziller, (III); Zell am Ziller bis Kaltenbach, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel E: Weg zum Grünberg, (8); Kitzbühel gegen Obholz, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Riezlern N: Hörnlepaß-Moor, 1090–1150 m, (56).

Epilobium palustre L.
Sumpf-Weidenröschen 1100 □

Ökologie: Sumpf- und Torfwiesen, Gräben, Tümpel, Flach- und Quellmoore; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Hechtsee bei Kufstein, (I); Maisbacher Moor W Kufstein, (10).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203).
11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203).
33: Fügen, (I); Uderns, (I); Zell am Ziller, (I).
34: Rattenberg, (I); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248); Wörgl, (I).
35: Hippach, Zillertal, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118).
5: Innsbruck E: Rum N: Garzanboden, 850 m, (192); Innsbruck: Hötting, (1); Innsbruck: Höttinger Au, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248).
30: Prutz: Innufer, 865 m, (13).
31: Afling, (I); Gärberbach S Innsbruck, (III); Innsbruck SW: Götzens E: Natterer See, 827 m, (248); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 750 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Völs, (I).
33: Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Innsbruck ESE: Ampaß gegen Kögl, 840 m, (248); Innsbruck SE: Aldrans SE: Herzsee, (248); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck

SE: Lans (See, Moor), (24); Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Seerosenweiher – Lanser Moor, 865 m, (248); Lans, (I); Lanser Moor, (1); Rinn, (1); Rinn, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal W: Kaserwälder N Bärenbad Alpe, 1695 m, (192); Aschau im Zillertal W: Mezuin Alm, 1770 m, (192); Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1695 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Madseit, Tuxertal, (22); Matrei am Brenner NE: Mislskopf, 1360 m, (III); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); Patscherkofel NE: Isshütte, (III); Steinach ESE: Schmirntal, 1450 m, (192); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weer SSE: Sagbach, (192); Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 m, (8).

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1120 m, (192); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 960 m, (192); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hopfgarten/Brixental W: Bruggberg gegen Niederau, (38); Hopfgarten/Brixental W: Penningberg, (38); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I); Söll SE: Au Nieder Alm NE, (192); Sonnberg SE Kitzbühel, (I); Wörgl S: Wildschönau – Niederau, Bruckberg (Grafenweg), (38); Zell/Ziller NE: Rohrberg: Wiesenalm gegen Rosenalm, 1300–1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Nesselwängle, 1120 m, (9).

3: Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182); um den Seefelder See, (15).

5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1500 m, (192); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Seefeld, (III).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9).

8: Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

11: Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8).

28: See/Paznaun W: NW Innerlangesthei, 1450–1650 m, (9); St. Anton/Arlberg S: Moostal, 1500–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rosannaschlucht bis Rasthaus Verwall, 1300–1450 m, (10).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Pill N (Hohe Brücke), Aufstieg zur Lenzenalm, 1750–1896 m, (8); Heiligkreuz, Venter Tal, 1650 m, (I); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Mittelberg/Pitztal W: Taschach Alm, 1780–1800 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Piller, SW Wenns, (I); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Riffelsee, 1850–2230 m, (8); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Reschenpaß NE: Martannes Wiesen, 1400–1600 m, (10); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, (I); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8); Umhausen W: Aufstieg zur Vorderen Fundusalm, 1450–1600 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Wenns SW: Galflun Alpe, 1700 m, (166); Zwieselstein, Ötztal, (I).

31: Axams: Lacken, 1490 m, (192); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gleinser Moor, S Schönberg, (I); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1920 m, (192); Gschnitz SW: Laponesalm, (I); Gschnitztal: um die Laponesalm, 1440–1480 m, (182); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Lisens, (I); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Lisenstal: Praxmarer Alm, (III); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Nösslach bei Gries am Brenner, (I); Obernberg/Brenner, (I); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1600 m, (192); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Schönberg S: Gleins – Gleinser Mähder und Boden – Maria Waldrast, (38); Sellrain: Gries gegen St. Sigmund, 1400 m, (53); Sellraintal: St. Sigmund bis Haggen, 1515–1646 m, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8); Stubaital-Eingang: Schönberg, (I); Trins S: Fallmaritzalm, (I); Trins gegen Gschnitz, (I); Umhausen bis Längenfeld, (I); Zirl S: Oberperfuss SW: N Finsterbach, 1750 m, (192); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Ahörndlhütte gegen Dominikushütte, Zamser Tal, (22); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brenner NE: Vennbach Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (1); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Bodengrund: Boden-Alpe, 1600–1700 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Zemmgrund, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (I); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch: Neuwinkl bis Rauchenbach, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1500–1700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Abfaltersbach: rechtes Drau-Ufer, (27); Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); Sillian, (I); Sillian E: Bach bis Hof, Drau-Ufer, (8); Sillian: gegen Heinfels, 1100 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann/Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1750 m, (192); St. Johann/Walde: Wirtswiese, 1670 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).

39: Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i.O., (I); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals N: oberes Dorfertal, (70).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz NE: Iselsberg E: Zwischenberger Sattel, 1410 m, (27); Lienz NW: Nußdorf-Debant NW: oberhalb Tschappler, 1435 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Lochsee bei Bregenz, (I); Thüringen NE: Märchental, (8).

3: Klostertal: Dalaas, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanzer Anschwemmung, 470 m, (II).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damülser Mittagspitze bis Wannenkopf, 1600–1800 m, (9); Götzis E: Meschach (Höf, Schlatt, Millrüti), 1050–1110 m, (56); Hittisau W: Rotenberg, (8); Möggers, (I); Pfänder N: Möggers, (33); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg NE: Lindengschwend, (33); Sulzberg bis Lindengschwend, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad NW: Schwarzwassertal N Mittelberg: Alpe Öde, Im Hals, 1335–1465 m, (56); Hirschberg NW: Fuchsfarm bis Schröflesäge, 1220–1230 m, (56); Mittelberg, (I); Mittelberg, (28); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Riezlern N: Hörnlepaß-Moor, 1090–1150 m, (56); Riezlern N: Schwendemoor (Klausenwald), 1100–1125 m, (56); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).

2: Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 m, (56); Riezlern SE: Kanzelwand W: Zwerenalpe (Schnittlauchmösle), 1790–1795 m, (56); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8).

25: Aufstieg Gargellen – Gandasee, 1500–1900 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen, unterhalb, (I); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, (37); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8).

Epilobium palustre × *parviflorum* = *E.* × *rivulare* Wahlenb.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Afling, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Steinach am Brenner NE: Tienzens, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Hofen bis Göfis, (II).

25: Frastanz, (II).

Epilobium palustre × *roseum* = *E.* × *purpureum* Fries

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgen, 1000–1300 m, (I).

39: Matrei i.O., 1000–1300 m, (I).

Epilobium parviflorum Schreb.
Flaum-Weidenröschen 1101 □

Ökologie: Schutt- und Sumpfböden, feuchte Gebüsche, feuchte Au-, Wald- und Ruderalstellen, Bachufer, Quelltümpel; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (3).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Jenbach, (3); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65).

11: Erl, (III); Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8).

33: Fügen, (I); Mayrhofen: Waldsteig nach Schwendau, (22); Zell am Ziller, (I).

34: Rattenberg, (I); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248); Wörgl, (38); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).
35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8).
5: Absam: Eichat, (I); Innsbruck, (Ia); Innsbruck NE: Garzanhof gegen Rechenhof, (1); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Zirl bis Hall/Tirol, (I).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8).
31: Inntal: Silz W Stams, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patsch gegen Pfons, (I); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).
34: Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Kirchberg in Tirol, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Häselgehr bis Köglen, 1000–1030 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8).
3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).
4: Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).
5: Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90).
6: Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).
7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8).
8: Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8).
9: Waidring S: Pillersee-E-Ufer, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).
11: Kufstein NW: Niederndorferberg, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ried/Oberinntal SW: Argenweg, St. Georgen bis Serfaus, 1100–1427 m, (8).
30: Nauders N: Stillerbachtal, 1200–1370 m, (8); Pitztal: Jerzens, (167); Sölden, 1340–1570 m, (13).
31: Fulpmes, (I); Mieders, (I); Steinach am Brenner, (I); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).
41: Lienz, (3); Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Nikolsdorf, (I); Nikolsdorf, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz W: Mehrerau, (28); Bregenz: Hafenmauer, 396 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Götzis gegen Hohenems: Schuttplatz an der alten Landesstraße, (8); Lochseen N Höchst, (Ia); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).

3: Bludenz, (I); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).
25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Vandans bis Tschagguns: linkes Illufer, (8).
28: Montafon: Lorünser Aue, 560 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Lingenau bis Hittisau, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Großes Walsertal: Raggal NE: oberhalb der Brücke von Stutz, 750 m, (8); Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8).
2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).
3: Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental bis Bad Rotenbrunnen, 900–1010 m, (8); Großes Walsertal: Fontanella: Übergang von der Säge bis Seewaldsee, 1150–1200 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Klösterle: alte Straße, (8).
25: Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, (I); Gamperdonatal: Kühbruck bis Vals Alpe, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Epilobium parviflorum × *roseum* = *E.* × *persicinum* Rchb., Syn.: *E.* × *foliosum* (Ficinus) D. & St.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach: Kasbach, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Obsteig, (I).
5: Innsbruck: Mühlau, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel W: Brixen im Thale: Hof, 800 m, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Höchst, (I); Rankweil, (I); Tisis bei Feldkirch, (I); Tisis bei Feldkirch, (3).

Epilobium roseum Schreb.
Blasses Weidenröschen 1102 □

Ökologie: Gräben, Tümpel, Straßenränder, Bachufer, feuchtschattige Mauern, feuchte Ruderalstellen, feuchte Gebüsche.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach bis Stans, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65).
8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).
33: Mayrhofen bis Fügen, (III); Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8); Zell/Ziller: Ortsbereich, 575 m, (8).

34: Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Rattenberg, (8); Rattenberg, (I); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Mayrhofen SW: Untere Stillupp-Klamm, (22); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8);.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Landeck NE: Mündung Zammer Loch, (8); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

4: Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8).

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8); Vomp, (3); Zirl, (I); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck, (I); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Oberinntal: Ried, (13); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds, 1000 m, (13); Pfunds, (III); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz, (III); Prutz: Innufer, 865 m, (13); Ried/Oberinntal, (III); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Ötztal-Eingang, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Hall/Tirol gegen Tulfes, 562–923 m, (8); Innsbruck, (Ia); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Lans, (1); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8); Weerberg, 1300 m, (I).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 960 m, (192); Kirchberg/Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Schwarzsee bei Kitzbühel, (1); Westendorf, 790 m, (13); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau bis Hägerau, 1100 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Tannheim, (III); Unter- bis Obergiblen, 1050 m, (8).

3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, (I); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); Strengen/Arlberg, (I).

4: um den Seefelder See, (15).

5: Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz: Isar-Ufer, (1); Seefeld, (I).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberg, (I); Kufstein W: Vorderthiersee bis Hinterthiersee, 678–862 m, (8).

8: Going bis Ellmau: an der alten Straße, (8).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ladis, (I); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8).

28: Kappl, (I); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).

30: Kaunertal: Vergötschen, 1300–1320 m, (13); Pitztal: NE Wenns, Unterleins bis Oberleins, (167); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Scheibrand bis Eggenstall, 1300–1400 m, (166).

31: Aschbach N Sölden, Achenufer, (8); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Innsbruck SW: Grinzens: 300 NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); Mieders, (Ia); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Neustift/Stubai SW: Ranalt, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8); Trins, Gschnitztal, (I).

35: St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (13); Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8).
56: Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen, (I); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8).
38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Pustertal: Asch bis Anras, 1185–1220 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8).
39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Matrei i.O., (I); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Schlins, (13); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).
3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).
25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).
28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenzerachen-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Lingenau bis Hittisau, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Großes Walsertal: Raggal NE: oberhalb der Brücke von Stutz, 750 m, (8); Großes Walsertal: Stutz gegen Sonntag, (8); Mittelberg, (I); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).
2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).
3: Großes Walsertal: Fontanella: Übergang von der Säge bis Seewaldsee, 1150–1200 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Langen/Arlberg, (23); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).
25: Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Gaschurn gegen Partenen, rechte Talseite, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NE: Silbertal, (8).

Epilobium tetragonum L. **ssp.** ***lamyi*** (F. W. Schultz) Nyman, Syn.: *E. lamyi* F. W. Schultz
Graugrünes Vierkant-Weidenröschen 1103 □

Ökologie: Schutt, Schotter, Waldschläge, mäßig feuchte bis trockene Waldränder, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Judenstein bei Rinn, (II).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Wiedersberger Horn bis Inneralpbach, (10).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Göfnerfeld, (II); Tosters bei Feldkirch, (II).

Epilobium tetragonum L. **ssp. *tetragonum***
Eigentliches Vierkant-Weidenröschen 1104 □

Ökologie: Gebüsche, Schutt, feuchtlehmige Straßengräben, Wasserläufe, Sümpfe, feuchte Wälder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Mayrhofen bis Hippach, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Brunau S Ötztal-Bahnhof, (III).
33: Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Hopfgarten/Brixental SW: Hörbrunn, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8).
5: Isartal: Scharnitz gegen Gießenbach, linke Talseite, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (II); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: nächst alter Viehhof, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch: am "Stein", (II); Felsenau bei Feldkirch, (II); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Tisis bei Feldkirch, (II).
3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Gaschurn N: Valschavieltal-Eingang, (8).

LUDWIGIA, HEUSENKRAUT

Ludwigia palustris (L.) Elliott, Syn.: *Isnardia palustris* L.
Sumpf-Heusenkraut †

Ökologie: An und in stehenden oder langsam fließenden Gewässern (Teiche, Wassergräben), Sümpfe.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Lauterach, (I); Lauterach gegen Lustenau, (I); Wolfurt, (I).

OENOTHERA, NACHTKERZE

Unter Mitarbeit von W. Forstner (Wien) und W. Dietrich, Saint Louis, Missouri.

Oenothera biennis L.
Gewöhnliche Nachtkerze 1105 □

Ökologie: Seit 1614 in Europa vollständig eingebürgert; Flußufer, Dämme, Auen, Ruderalstellen, Bahndämme.

Heimat: Nordamerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Brixlegg SW: linkes Innufer gegenüber Ruine Kropfsberg, 522 m, (248); Jenbach, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach, unterhalb, (I); Kramsach, (I); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).
33: Strass im Zillertal, (8).
34: Brixlegg, (8); Brixlegg gegen St. Gertraudi: rechte Inn-Au, (8); Kundl, (I); Kundl: Inn-Au, (72); Rattenberg, (I); Wörgl: Bhf., (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

35: Zell/Ziller bis Ramsau: rechts Zillerufer, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst: Pigerbach, (I); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

4: Bhf. Imst – Pitztal: Umgebung, (94); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Schönwies gegen Zams, linke Talseite, (13).

5: Fritzens, (I); Hall/Tirol: Innufer, (72); Innsbruck, (I); Innsbruck W: Zirl, (94); Innsbruck: Inn-Au gegen Pulverturm, (72); Innsbruck: Kranebitten, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8); Stans: Inn gegen Schwaz, (3).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Pontlatzbrücke bis Prutz, rechtes Innufer, (8).

31: Flaurling, (I); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Inntal: Silz W Stams, (13); Kematen, (I); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötz, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Pfaffenhofen, (I); Völs, (8).

33: Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Vill, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8).

8: St. Johann/Tirol N: Achendamm bei Kirchdorf, (72).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

11: Waidring N: Aufstieg Schredergasse – Gh. Steinplatte, 800–1374 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fiss NW zur Möseralm: am Wegrand, 1600 m, (257).

30: Pitztal: Jerzens, 1000–1240 m, (166).

31: Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

41: Lienz, (8); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz E: Debantbach-Ufer bei Aguntum, (8); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nikolsdorf gegen Nörsach: linkes Drau-Ufer, (8); Nikolsdorf: linkes Drau-Ufer, 640 m, (8).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8); Nikolsdorf gegen Lavant: rechtes Drau-Ufer, (8); rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8).

39: Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Iseltal: linke Isel-Au: St. Johann/Walde gegen Huben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, (12); Bregenz, (I); Bregenz: Bhf., (42); Bregenz: Fabrik Wolf, (42); Bregenz: Militärgebiet, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Viehhof, (42); Bregenzerachen-Mündung: Dämme, (72); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Nofels: an der Ill, (1); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Bludenz, (I); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).

25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing, (37).

28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns NE: Silbertal, (8).

Oenothera glazioviana Micheli, Syn.: *O. erythrosepala* Borb.
Große Nachtkerze, Rotkelch-Nachtkerze 1106 □

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; verwildert; Schutt, Ruderalstellen.

Heimat: ?

Anmerkung: Bestimmung und Nomenklatur von W. Dietrich, Saint Louis (USA).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Brixlegg, (1).
35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Inntal: unterhalb Landeck, (12); Landeck/Perjen: Sonnenweg, (8); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).
4: Mötz, oberhalb, (8).
5: Innsbruck NE: Rumer Mure, 585 m, (188); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8).
31: Völs, (2).
33: Innsbruck S: Ahrntal, Abfallbeseitigungsanlage, (94).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Nassereith/Dormitz SE, 900–1000 m, (8).
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Nörsach, (27); Nörsach: S-Hänge, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch/Tisis: an der Bahn, (3); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8).

OROBANCHACEAE

OROBANCHE, SOMMERWURZ

Mit zahlreichen Bestimmungen von A. Gilli (Wien).

Orobanche alba Steph. ex Willd.
Quendel-Sommerwurz 1107 □

Ökologie: Wirtspflanzen: besonders auf *Thymus*-Arten, *Calamintha, Salvia, Origanum;* Trockenrasen, trockene Wiesen; besonders über kalkreicher Unterlage.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Mühlau, (3); Innsbruck: Mühlau, (I).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Finstermünz, (I); Fließ, (3); Fließ, (I); Landeck, (I); Prutz, (I).
31: Innsbruck: Sonnenburg, (I); Natters, (I); Völs, (I).
33: Lanserkopf bei Igls, (I); Patsch, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bernhardstal W Elbigenalp, 1050–1450 m, (9); Elbigenalp: Ölberg, (33); Hornbachtal, hinteres: Petersbergalpe, (33); Obermädele, bei Holzgau, 1300 m, (I); Steeg N: Schochenalpe bis Schochenalpsee, (33); Weißenbach/Lech: Birkental bei Rauth, (33).
3: Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Thaneller S Reutte, (I).
4: Ehrwald, Umgebung, (222); Leutasch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Paznaun/Eingang: Hang zum Schloß Wiesberg, 900 m, (9).
30: Zwieselstein, Ötztal, 1450 m, (I).
31: Mutters, (I); Neustift/Stubai, (I); Senderstal, 1600 m, (I); Steinach am Brenner, (I).
35: Hintertux NE: Aufstieg Nößlau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Mayrhofen E: Steinerkogelhaus gegen Stein, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein Bergstation gegen Arbiskögerl, 1620–1700 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg gegen Kolmhaus, 1100–1300 m, (22); Mayrhofen S: Unterer Stilluppgrund, (16); Zillergrund: Gh. "In der Au" gegen Häusling, 1265–1050 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (Ia).
43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).
56: rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Insteinalm, S Lienz, 1600 m, (27); Kartitsch gegen den Dorfberg, (2); Lienz S: Lienzer Dolomitenhütte, (27); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8).
57: Hollbruck gegen Panzendorf, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Talbereich Sillian bis Kartitsch, (16).
39: Matrei i.O., (I); Proseggklamm N Matrei i.O., (27).
41: Gwabl NW Ainet, NW Lienz, (27).
43: Rabantalm, SE Nikolsdorf, 1750 m, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Gisingen bei Feldkirch: Au, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Au E Schwarzenberg, (Ia); Au gegen Schoppernau, (I); First SE Hohenems, (Ia).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Schneckenlochwald bei Schönenbachvorsäß, (33); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Schneiderkürenalpe W Riezlern, (33).
2: Neßlegg bis Körbersee (nahe Hochtannbergpaß), (33).
3: Lech/Arlberg, (I); Wald am Arlberg gegen Spullersee, 1590 m, (53).
25: Brand SW: Zalimtal: N-Hang oberhalb Untere Brüggele Alpe, 1500–1650 m, (8); Brand, unterhalb: Daleu-Kapelle, 1020 m, (53); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Galinakopf, S Frastanz, (I); Gurtisspitze SE Frastanz, (I).

Orobanche arenaria Borkh.
Sand-Sommerwurz 1108 □

Ökologie: Wirtspflanzen: auf *Artemisia campestris, A.vulgaris*; Trockenrasen, Felsfluren.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Brennbichl S Imst, (I); Imst: Kalvarienberg, (I).
4: Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74).
5: Innsbruck: Höttinger Au, (I); Innsbruck: Höttinger Plateau, (I); Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck: oberhalb Mühlau, (I); Zirl: Fragenstein, (I).
30: Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166); Landeck, (I); Mils bis Ötztal-Bahnhof: beidseitige Inn-Böschung, (I); Schloß Landeck, (I); Starkenbach bei Schönwies, (III); Zams, (I).
31: Innsbruck: Bergisel, (I); Innsbruck: Sillschlucht beim Jesuitenhof, (I); Innsbruck: Sonnenburg, (I); Natters, Umgebung, (I); Pluimesköpfl, (I); Völs, (I).
33: Aldrans bis Ampaß, (I); Ellbögen, (I); Igls, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Innsbruck: Schrofenhütte oberhalb Hötting, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ladis, (I).
29: Finstermünz gegen Martinsbruck, (I).
31: Matrei am Brenner: Schloß Trautson, (I); Mutters, (I); Mutters: letzte Kurve der Bahn vor Bhf. Mutters, (III); Stubaital-Eingang: Schönberg, (I); Telfes, (I).

Orobanche caryophyllacea Sm., Syn.: *O. vulgaris* Poir.
Labkraut-Sommerwurz 1109 □

Ökologie: Wildpflanzen: auf *Galium*-Arten und Asperula; Trockenrasen, Wiesen, Gebüsche.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Kranebitten, (III); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).
31: Kematen gegen Afling, (I); Kematen gegen Völs, (I); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Aggenstein NE Tannheim, (III); Vilsalpe bis Gaishorn, (III).
5: Innsbruck: Höttinger Bild gegen Gh. Rauschbrunnen, 1000 m, (8); Pertisau, (3).
6: Berglsteinersee gegen Voldöppspitze, bei Kramsach, 1020 m, (53).
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Sölden, 1340–1570 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192).
31: Maurach zwischen Umhausen und Längenfeld, Ötztal, (III).
35: Brenner NE: Padauner Berg, S-Hänge, 1500–1600 m, (5).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lavant, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26).
39: Matrei i. O. N: Prossegg-Klamm, 950 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Damüls: Argenbachtal, 1400–1500 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8).
25: Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8).

Orobanche flava Mart. ex F. W. Schultz
Pestwurz-Sommerwurz 1110 □

Ökologie: Wirtspflanzen: *Petasites*-Arten, besonders *P. paradoxus, Adenostyles, Tussilago*; Geröll, lehmige Hänge, Felsschutt; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kufstein, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 1360 m max., (I).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
31: Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kragenjoch bei Oberau, Wildschönau, 1810 m, (53).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (33); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal, hinteres: Petersbergalpe, (33); Hornbachtal: um Drähütten, (33); Mittlere Schochenalpe N Holzgau, (33); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg N: Schochenalpe bis Schochenalpsee, (33).

3: Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8).

5: Haller Salzberg, (I); Innsbruck: Höttinger Bild gegen Gh. Rauschbrunnen, 1000 m, (8); Stallental, NW Schwaz, (3); Thaurer Alm, unterhalb, (I).

6: Vorderes Sonnwendjoch, (68); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

7: Säuling NE Reutte, 1800 m, (33).

8: Gruttenkogel – Gruttenhütte – Kopftörl, 1584–2028 m, (104); Gruttenkopf, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Mayrhofen S: Unterer Stilluppgrund, (16).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Insteinalm, S Lienz, 1800 m, (27); Lienz SSE: Laserztal, 1700–2000 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl NW: Maurer Tal, 1500–1800 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Umbaltal, 1513–1600 m, (8).

39: Falkenstein E Matrei i.O., (27).

43: Rabantalm, SE Nikolsdorf, 1750 m, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Nenzing, (I); Saminatal, (I).

28: Schruns S: Stiefen bis Gortniel, rechte Illau, 710–750 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Au E Schwarzenberg, (I); Damüls, (II); Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8); Mellau W: Mellenbachtal, 700–800 m, (8); Schoppernau gegen Hopfreben, (I); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad, (I); Baad WNW: Innere Tura Alpe, 1310–1400 m, (56); Faschina gegen Fontanella, S Damüls, (I); Innerlaterns E: Probsttobel, 1100 m, (235); Mittelberg, (I); Schoppernau E: Schrecksbachtal, Pisialpe, (33).

2: Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Schröcken, (I); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg oberhalb Stuben, (3); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Flexenstraße, (23); Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental bis Bad Rotenbrunnen, 900–1010 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Rauz, Arlberg, (I); Stuben/Arlberg, (23); Stuben/Arlberg: Alfenz-Ufer, 1370 m, (237)*; Stuben/Arlberg N: gegen den Hölltobel, 1650–1800 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Drei Schwestern, S Feldkirch, (I); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Sattelalpe, 950 – 1300 m, (8); Gamperdonatal, (I); Nenzing S: Gamperdonatal: Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Valsalpe bis Kühbruck, Gamperdonatal, (23).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8).

Orobanche gracilis Sm.
Blutrote Sommerwurz 1111 □

Ökologie: Wirtspflanzen: besonders *Lotus coriculatus, Dorycnium, Trifolium*; meist in Trockenwiesen, Gebüschen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (3).

6: Kramsach SW: Loar, (256).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein S: Lochererweg bis Sonnberg, 600–650 m, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8).
34: Rattenberg, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Imst SE: Roppen, (94); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Tarrenz NE: Walchenbach, (192).
5: Hall/Tirol NE: Baumkirchen E, 640 m, (248); Hall/Tirol, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck/Kranebitten: beide Innufer, (8); Innsbruck: Hötting, (III); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8); Thaur, (1); Wattens N: Gnadenwald: oberhalb Steinlechner, 860 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl N: Zirler Berg, (13).
27: Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).
30: Landeck gegen Schönwies, (III); Mühlbach bei Fließ, (I); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal/Arzl: Burgstall, 900–1100 m, (166); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8); Ried/Oberinntal, Umgebung, (53); Tösens bis Finstermünz, (III).
31: Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).
33: Igls, (III); Kolsass, (I); Pill, (I); Wattenberg, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navis, 1500 m, (I); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).
34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Ebene gegen Holzgau, Lechtal, 1430 m, (53); Elbigenalp, (33); Elbigenalp, (I); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Häselgehr: Haglertal, 1100–1400 m, (84); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Höfen bei Reutte, (84); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Reutte W: Hahnenkamm, (33); Schlicke, SW Vils, 1900 m, (33); Schwarzwassertal-Mündung in den Lech, (84); Tannheimer Tal: Schattwald, (33); Vils, (84); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).
3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier gegen Lermoos, 990 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); Reutte, (I); Reutte SW: Rieden, Rotlechtal bis Staudamm, 884–1060 m, (84); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Steineberg N Reutte, (84).
4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Holzleithen, E Nassereith, (I); Leutasch, (I); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192).
5: Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Leithen NW Zirl, (I); Mösern, (I); Pertisau, (3); Reith bei Seefeld, (I); Scharnitz, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, 1600 m, (I); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192).
6: Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).
7: Pinswang, (84); Plansee: Nordende gegen den Zwieselbach, (84).
8: St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fiss: Wiesenweg nach Ladis, 1436–1190 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).

30: Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1600 m, (9); Landeck SE: Venetberg E-Seite: Spielberg bis Larchach, 1250–1400 m, (9); Landeck SE: oberhalb Fließ gegen den Pillerwald, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8).

31: Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mieders, (I); Senderstal, (I); Steinach am Brenner, (I); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Telfes, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (I); St. Johann im Walde bis Huben, linke Isel-Au, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Dölsach, (27).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Tristacher Au, SE Lienz, (27); rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Insteinalm, S Lienz, (27); Lienz SSE: Laserztal, 1700–2000 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Tristach: Kreithof, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: Eingang bei Zedlach, 960–1100 m, (26).

38: Hopfgarten/Def., (I).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bangs NW Feldkirch, (I); Bregenz: an der Leiblach, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Veitskapf, (I); Gisingen bei Feldkirch: Au, (I).

3: Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Montafon-Eingang: Lorüns bis Vandans: linker Ill-Weg, 590–640 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (II); Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bezegg NW Bezau, (II); Pfänder bei Bregenz, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Arlberg-W-Seite, 1650 m, (II); Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Dalaas, oberhalb, 1150 m, (II); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Innerbraz NW: Lötsch gegen Mason-Weg, 850–1200 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Warth/Arlberg, 1480 m, (I).

Orobanche hederae Duby
Efeu-Sommerwurz 1112 ☐

Ökologie: Wirtspflanze: *Hedera helix*; Gebüsche.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Mühlauer Klamm, 820 m, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch W: Fuß der Schellenbergwände nächst "Auf der Egg", (II).

Orobanche lucorum A. Br.
Hain-Sommerwurz 1113 ☐

Ökologie: Wirtspflanzen: *Berberis vulgaris, Rubus, Crataegus*; lichte Wälder, Gebüsche; im Inntal in Erlenauen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans, (3).
6: Jenbach, (I).
33: Jenbach gegen Fügen, (I); Zell am Ziller, (I).
34: Rattenberg, (I).
35: Mayrhofen: vor dem Hochstegn-Felsen, (22); Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg zum Steinerkogel, 650–1100 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Telfs, (I).
5: Zirl bis Arzl, (I).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Finstermünz, (I); Fließ, (I); Kronburg bei Zams, (I); Landeck, (I); Pfunds, (I).
31: Haiming bis Telfs, (III); Kematen bis Hall/Tirol: rechte Inntalseite, (I); Ötztal, 710 m, (I).
33: Kolsass, (I); Pill, (I); Schwaz, (I); Wattenberg, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei am Brenner: Mühlbachl bis Tienzens, 992–1100 m, (8); Navistal, äußeres, (I); Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Roßschläg, W Pflach, (33); Weißenbach/Lech N: Gaichtpaß-Umgebung, 1100–1200 m, (9).
3: Reutte, (I); Stanzertal: oberhalb Schnann, (55).
4: Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ried/Oberinntal N: bei Bad Obladis, 1540 m, (6); See, Paznauntal, (I).
28: Langesthei, Paznaun, (I).
31: Bärenbad im Oberbergtal, W Neustift/Stubai, (I); Gleins S Schönberg, 1330 m, (I); Gschnitz, 1250 m (I); Gschnitztal: Gschnitz bis Gh. Feuerstein, 1240–1300 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Huben, Ötztal, (I); Längenfeld/Ötztal, (I); Nösslach bei Gries am Brenner, 1300–1400 m, (I); Steinach am Brenner, (I); Stubaital: bis hinter Neustift, (I); Trins, Gschnitztal, (I).
35: Brandberg: Waldsteig nach Mayrhofen, (22).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Gisingen bei Feldkirch: Au, (I); Mottener Au bei Frastanz, (II); Schlins: Au, (II).
25: Frastanz, oberhalb: linkes Ill-Ufer, (II).

Orobanche lutea Baumg.
Gelb-Sommerwurz 1114 □

Ökologie: Wirtspflanzen: *Medicago, Trifolium, Melilotus*; Wiesen, Gebüsche, Trockenrasen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kramsach, (68).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Imst, (I); Imst gegen Scheibenbichl, (8); Imst: Kalvarienberg, (8).
5: Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Rum, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur, (I); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).
30: Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166); Fließ, (I); Ötztaler Ache-Mündung bis Roppen, 700–720 m, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).
31: Innsbruck SW: Natters W-Rand, 790 m, (8); Innsbruck: Sonnenburg, (I); Natters, (I); Völs, (I); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Ahrntal, S Innsbruck, (I); Innsbruck S: Igls gegen Patsch, Rosengarten-Rundwanderweg, 890–990 m, (8); Innsbruck gegen Vill, (8); Innsbruck: Viller Weg, (I); Lans, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ladis, (III).

31: Matrei am Brenner, (I); Mutters, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).
56: Lavant: Hügel der Lavanter Kirche, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Blasenberg, Feldkirch, (I); Bludesch, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Margarethenkapf, (I); Sulz bei Rankweil, (I).
3: Nüziders: Hängender Stein, (I).
25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8).

Orobanche minor Sm.
Klee-Sommerwurz 1115 □

Ökologie: Wirtspflanzen: *Trifolium, Medicago sativa, Onobrychis*; Wiesen, Kleefelder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Schaftenau S Kufstein, (II).
33: Bruck am Ziller, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Vomp, (3).
30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Stillebach bis Neurur, (166).
31: Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bocksberg bei Neuburg, 420 m, (13); Bregenz: Kanzelfelsen, (33); Feldkirch, (I); Mehrerau W Bregenz, (I); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Rankweil NE: unterhalb Furxalpe, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gurtis SE Frastanz, (1); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Orobanche purpurea Jacq., Syn.: *O. caerulea* Vill.
Violett-Sommerwurz 1116 □

Ökologie: Wirtspflanzen: *Achillea*; Trockenrasen, trockene Wiesen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Imst: linkes Innufer bei der Bahnstation, 700 m, (1); Imst/Pitztal: gegenüber Bhf.: linke Innböschung, (1).
30: Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166); Pitztal: Arzl, 800–920 m, (166).
33: Wattens, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Wallhorn gegen Stein, Virgental, (8).

Orobanche ramosa L.
Hanf-Sommerwurz †

Ökologie: Wirtspflanzen: *Cannabis, Nicotiana tabacum*, Kartoffel, Tomaten, Maisfelder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans, (68); Stans, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst: Kalvarienberg, (I).
4: Dormitz bei Nassereith, (41); Oberhofen im Inntal, (I); Telfs, (I).
5: Innsbruck: Kranebitten, (I); Zirl, (I).
30: Fließ, (I); Pitztal-Eingang bei Arzl, (I).
31: Afling, (I); Flaurling, (I); Kematen, (I); Pfaffenhofen, (I); Völs, (I).
33: Wattens, (3); Wattens, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Scharnitz, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Fußach, (I); Lauterach, (I).

Orobanche reticulata Wallr. ssp. *pallidiflora* (Wimmer & Grab.) Hayek
Bleiche Netz-Sommerwurz

Ökologie: Wirtspflanzen: *Cirsium, Carduus;* Ruderalstellen.

Anmerkung: Die Verbreitung dieser Unterart muß noch abgeklärt werden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Innsbruck: nahe Eingang Allerheiligen Lähner, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Tisis-Carina, (II); Feldkirch: Tisis-Carina, (I); Gisingen bei Feldkirch: Au, (II); Gisingen bei Feldkirch: Au, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Au E Schwarzenberg, (Ia); Schoppernau gegen Hopfreben, (II).

Orobanche reticulata Wallr. ssp. *reticulata*
Eigentliche Netz-Sommerwurz 1117 □

Ökolgie: Wirtspflanzen: *Carduus defloratus, Cirsium erisithales, C. arvense, Scabiosa, Knautia*; Felsschutt, Trockenwiesen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach, (I).
8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein, (I).
34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Gnadenwald, (I); Innsbruck, Umgebung, (III).
33: Lans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Bichlalm gegen Wandspitze, NW Hintertux, 1960–2100 m, (53).
34: Gschöß, SW Kitzbühel, 1300 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Aggenstein NE Tannheim, (III); Aggenstein-S-Hang, NE Tannheim, (I); Einstein, N Tannheim, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: um Drähütten, (33); Stanzach SW: Hornbachtal, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).
3: Laggers W Imst, (41); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Pimig bei Steeg, 1800 m, (I); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Zwieselberg bei Reutte, 1500 m, (13).
5: Innsbruck NW: Kurzer Lähner in der Kranebittter Klamm, (I); Lafatscherjoch: am Aufstieg, (III); Lamsenjochhütte NNW: Gramaisjöchl, 1900 m, (I); Scharnitz SE: Gleirschtal, (I).
6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Kniepaß unterhalb Bayreutherhütte, NW Kramsach, (68); Kniepaßkapelle, W Kramsach, (I); Vorderes Sonnwendjoch, (68); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

8: Stripsenjoch S: Hoher Winkel, (I).
9: Waidring S: Pillersee-E-Ufer, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).
31: Blaser gegen Trins, (I); St. Magdalena E Gschnitz, (I).
35: Breitlahner gegen Dominikushütte, Zamser Tal, (133); Brenner NE: Valsertal, 1350–1700 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1700 m, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorfertal N Hinterbichl: Gumpachkreuz, unterhalb Johannishütte, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Johannishütte, (1); Johannishütte, unterhalb, (1).
40: Teischnitztal N Kals, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Bludenz: Montikel, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Kanisfluh-SE-Seite: Ahornen Vorsäß, 850–1300 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Faschina, SE Damüls, (I); Fontanella, S Damüls, (I); Hoher Ifen: Ifersgundalpe, (33).
2: Bärenkopf, N Widderstein, (33); Hochkrumbach, (I); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Schlappoltkopf-W-Seite, bei Riezlern, (I); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).
3: Arlberg oberhalb Stuben, (I); Flexenstraße, (23); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Lech/Arlberg, (I); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg, (I); Warth/Arlberg gegen Hochkrumbach, (I); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).
25: Drei Schwestern, S Feldkirch, (I); Gamperdonatal, oberes, (I); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellen: Umgebung Gh. Rüti, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Orobanche salviae F. W. Schultz ex Koch
Salbei-Sommerwurz 1118 □

Ökologie: Wirtspflanze: *Salvia glutinosa*; Bergwälder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans, (3).
6: Rattenberg N: Voldöpp, (68).
8: Haberg bei Eiberg, S Kufstein, (I).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol, (I); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Allerheiligen, (I).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Zams: Schlucht unterhalb Kronburg, (I); Zams: im Schloßhof der Kronburg, (I).
31: Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (I); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Innsbruck: beim Lemmenhof am Lanserkopf, (III); Rattenberg E: Mauken, (68).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Plansee bis Griesen: am Reitsteig, (I).
5: Achselkopf, Nordkette, 1200 m, (I); Arzler Alm bei Innsbruck, (I); Hall/Tirol NE: Walder Alm, (I); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (I); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: oberhalb Allerheiligen gegen die Lähn, (I).
6: Brandenberg, 890 m, (I).
8: Kufstein S: Gh. Haberg bis Eiberg, (104).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gschnitztal: rechte Talseite, 1200–1300 m, (8); Mieders, 1000 m, (III); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal bis Bärenbad, 1030–1250 m, (15); Stubaital-Eingang: Schönberg, (I).

35: Brandberg E Mayrhofen: an der Straße beim Ortseingang, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz SW: Bad Leopoldsruhe, (I).
43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch E: Gasserplatz, Göfner Wald, (II).
25: Saminatal, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dafins NE Rankweil, (II); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).
25: Feldkirch S: Vorderälpele: Älplewald, (I); Gamperdonatal, (I); Nenzing S: Gamperdonatal, (23).

Orobanche teucrii Holandre
Gamander-Sommerwurz 1119 □

Ökologie: Wirtspflanzen: *Teucrium chamaedrys, T. montanum*; Trockenrasen, trockene Wiesen, Gebüsche; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Schönwies gegen Zams: Starkenberg-SW-Seite im Plattegall, 770–810 m, (12); Zams gegen Starkenberg, (I).
4: Telfs, (I).
5: Innsbruck, (I); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck W: oberhalb Zirl, 630–680 m, (74); Innsbruck: Hötting, "Großer Gott", (I); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Innsbruck: oberhalb Büchsenhausen, (I); Thaurer Klamm, (I); Vomp, (I).
30: Finstermünz, (I); Fließ, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Dürrenau, Lechtal: Aufstieg gegen Vordere Mutte, (33); Einstein, N Tannheim, (III); Elbigenalp: Ölberg, (33); Hornbachtal, hinteres: Petersbergalpe, (33); Stanzach S: Martinau bis Klimm, 960–972 m, (8); Vilsalpe, (33); Vilsalpsee S Tannheim, (33).
5: Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Halltal, (I).
8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser, Rietzalm, Rietzerwand, (104); Rietzerwand, (I).
11: Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Noggels, SW Pfunds, (I); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).
29: Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).
30: Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Puschlin, N Prutz, (I).
31: Trins, oberhalb: gegen den Blaser, 1300–1900 m, (I).
35: Hollenzerberg NE Mayrhofen, (68); Hollenzerberg NE Mayrhofen, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen, 1300 m, (I); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8).
38: Anras, (I).
39: Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Matrei i.O., 1000 m, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch E: Schildried, (II); Großes Walsertal: St. Gerold, (I).
28: Lorüns E: Föhrenwald, 600–680 m, (186); St. Anton/Montafon, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Fraxern, (II); Hoher Freschen, (II); Klausberg W Bezau, (23); Schnepfegg SE Bezau, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Au N: Mittagsfluh, (33); Stongenalpe gegen Wildmoosalpe, NE Bezau, (33).
2: Schröcken NE: Höfergrat nahe Hochtannbergpaß, (33)*.

3: Buchboden, Großes Walsertal, (I); Danöfen, Klostertal, (I); Klösterle gegen Spullers, (I); Klösterle: Bhf., (53); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).
25: Amerlügen bei Feldkirch, (II); Brand, unterhalb, (I); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzing SE: Rappakopf oberhalb Loch, (21).

OXALIDACEAE

OXALIS, SAUERKLEE

Oxalis acetosella L.
Wald-Sauerklee 1120 □

Ökologie: Schattig-feuchte Wälder, Auen, unter Hecken und Gebüschen, teilweise in ausgedehnten Beständen, auch in Legföhren; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Schwaz W: Vomperloch, (14).
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 930 m, (192); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 m, (192); Kufstein W: Morsbachgraben, 700 m, (192); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).
8: Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein W: Maistaller Berg NE, 920 m, (192); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).
33: Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); Strass im Zillertal: oberhalb Astholz, 730 m, (192); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).
34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).
35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SE: Dornau, (192); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (Ia); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).
4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Telfs E: E der Kläranlage (Fa. Liebherr), 618 m, (248).
5: Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 800 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck: Hungerburg, (35); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192); Zirl NE: Ehnbach, 910 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf

bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 960–990 m, (13); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Roppen SE: Eingang des Leonhardstal, (192); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams, (I); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Natters, (I); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 790 m, (192); Rietz SW: Buchen/Haslach, 760 m, (192); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Seefeld SW: Polling SE: entlang Klammbach, 810 m, (192); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Völs, (Ia); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck S: Viller Berg, (Ia); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Jenbach SE: Unterer Schlagerwald, 800 m, (192); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Finkenberg: Penken, SE-Hang, 1450 m, (99); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Heiligwasser bei Igls, (I); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Jenbach SE: Fügenberg NW: Durrajoch, 1585 m, (192); Jenbach SE: Oberer Schlagerwald, 1460 m, (192); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Matrei am Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Mayrhofen NW: oberhalb Astegger Tal, 1210 m, (192); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Schlitters SW: Öxlbachschlucht, 1100 m, (192); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); Schwaz S: Kreith, (192); Schwaz SSE: E Ghf. Waldrast, (192); Steinach E: Innerschmirn N: Fleckenbach und Bacherbach, 1530 m, (192); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Vorderlanersbach SE: Beim Stock, 1415 m, (192); Vorderlanersbach SE: Peerdille, 1520 m, (192); Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weer SSE: Sagbach, (192).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale SW: oberhalb Achenberg, 980 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Ellmau SSE: Blinzbach, 1100 m, (192); Ellmau SSW: unterhalb Botenalm, 1200 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: Ganzing, W Kelchsau, 1470 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: Recha (N Kelchsau), 770 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehl Bach, SW Kelchsau, 1045 m, (192); Hopfgarten im Brixental: NW-Einhang Schönbachgraben, 710 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Hopfgarten/Brixental W: Ginzerl, 875 m, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1160 m, (192); Kitzbühel SE: Bischof, 1400–2127 m, (203); Kitzbühel SE: Hoher Mahdstein, 1400–2062 m, (203); Kitzbühel SE: Ranken (Gebra), 1400–2057 m, (203); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Obern

dorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Söll E Wörgl: bei Hauning, 800–1200 m, (92); Söll SE: Angeralm E, (192); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wildschönau: Wildenbach, 1020 m, (192); Wildschönau: oberhalb Rainerbauer, 880 m, (192); Wörgl SE: Oberbruggberg, 965 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Obergiblen: Aubereich, 1055 m, (225); Lechtal: Reutte SW: Herrnbach bei Höfen, 960–1040 m, (227); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Nesselwängle NNW: Schartschrofen, 1580 m, (192); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Reutte NW: Raintal: Bärenfalle bis Musauer Alm, (10); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1210 m, (192).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Berwang, 1380 m, (111); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Biberwier SW: Loisachquellen E, 1090 m, (210); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1780 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Moosbrunnen, 1710 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1690 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Holzgau S: Jochweg, 1075–1100 m, (225); Lechtal: Schönau SW: Jochweg, rechtes Lech-Ufer, 1070–1090 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 1300 m, (111); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Lermoos W: Brettlalm, 1200 m, (111); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1890 m, (192); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Strengen/Arlberg N: Bärenfallboden, 1750 m, (192).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Fernpaß SW gegen Fernstein, 1200 m, (210); Fernpaß: Gh. Zugspitzblick bis Blindsee, (10); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Gnadenwald: Speckwasser, 1290 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Schäferhütte, 1350 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1320 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1300 m, (192); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1190 m, (192); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1680 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld bis Gießenbach, (8); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld in Tirol: Gaisburgls Boden, 1300 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Erfurter Hütte bis Gschöllkopf, 1834–2039 m, (10); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kramsach NNW: N Totengraben, 800 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg

Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 720 m, (192); Hinterthiersee NNW: Pertal-Alm, 1040 m, (192); Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192); Hinterthiersee NW: E Ascherdörfl, 750 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1100 m, (192); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 820 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Landl NW: NE Hörhagbrücke, (192); Landl: oberhalb Wachtbrücke, (192); Lechtal: Musau E: Judenbichl, 820–860 m, (227); Plansee NE: Geierkopf E, Landesgrenze bis Neualpe, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Schwendt S: Kössen WSW: oberhalb Fischbach, 810 m, (192); Schwendt: Dimpfl, 920 m, (192); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 890 m, (192); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65).

9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9); Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich/Pillersee S: Flecken, 850–870 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl: oberhalb Gaberst Gmander, 2100 m, (192).

27: Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 1415 m, (192).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Feichten E: Hang zum Eingang ins Verpeiltal, (192); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1150 m, (13); Kaunertal: Nassereinalm W Gepatsch-Stausee, 1870–2150 m, (13); Kaunertal: Vergötschen, 1300–1320 m, (13); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); Längenfeld NW: Wasserfall oberhalb Lehn, 1200 m, (192); Längenfeld WNW: Brunnenkopf/Stabele Alm, 1870 m, (192); Längenfeld S: Unter-Astlehn, 1150 m, (112); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Rofen bei Vent, 2120 m, (I); Roppen SE: Hang NE Tuxnerhütte, (192); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Sölden S: "Holzschläge", 1700 m, (192); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden S: Martlaswald, 1950 m, (192); Sölden S: Taxach- und Freistablwald, 1840 m, (192); Sölden S: Zwieselstein, 1550 m, (192); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden SW: Gaislachalm, 1925 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192); Umhausen NE: Muhrbach gegen Narrenkogel, 2100 m,

(192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: Vent, nächste Umgebung, 1900–2000 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Alpeinertal, Stubai, 2100 m, (I); Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Flaurling S: Tiefes Tal, 2010 m, (192); Flaurling S: Tiefes Tal, Schafbrand, 1720 m, (192); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Höhenwald, 1860 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Höhenwald, 1860 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1750 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1920 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Sonntagsköpfl, 1870 m, (192); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Inzing SW: Archbrand, 1850 m, (192); Inzing SW: Kopfaben, 1265 m, (192); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai NW: Stamser Alm, 2050 m, (I); Längenfeld N: NE Nösslachkapelle, unterhalb Hoher Stein, (192); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Oberhofen SSW: Peischlbach, 1800 m, (192); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Pfaffenhofen S: oberhalb Pfaffenhofener Alm (Unterseeben), 1930 m, (192); Polling: W Hangbaum, 1650 m, (192); Rietz S: Lausbichl, 1480 m, (192); Rietz: zwischen Platt- und Sonnenrinner, 1650 m, (192); Sellrain W: Steinbach, 1650 m, (192); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Silz S: Winnebach, 1795 m, (192); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); Sölden E: Windachtal, Schattseite, 2000 m, (192); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Telfes WSW: Schlickerbachgraben, 1230 m, (192); Trins S: Gerichtsherrnalm bis Fallmaritzalm, 1663–1990 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: E Gfass, 1510 m, (192).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Finkenberg SW: Brunnhauswald, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen E: Zillerschluchtstrecke Lunach gegen Feuerstein, 890 m, (192); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisgrund, Krumpholz, 1800–1950 m, (65); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, (Ia).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Gödnach bei Dölsach, Drautal, (27); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192); Nikolsdorf SE: W Rabant-Alm, 1080 m, (192).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Lavant: Rotstein, 870 m, (192); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienz SE: Lavant SW: Dorfbach-Schlucht E gegenüber Platte, 1030 m, (192); Lienz SE: Lavant SW: Untereck W: unterer Einhang zum Dorfbach, 1230 m, (192); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SE: Nöckel, 2040 m, (192); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i.O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

37: Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Feld E Bruggen, 1350 m, (146); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Matrei i.O. S: Ascherberg bis Glanzalm, E-Hänge, (192); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Thal, 920 m, (192); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 740 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Tassenbach SE: linkes Drau-Ufer, 1070 m, (9); Thal N: oberhalb Dörfl, 1370 m, (192); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals E: Rainer Alm – Schallotzwald, 1950 m, (192); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Glorer Hochwald – Innerer Piffing, 1950 m, (192).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: unterhalb Zainer, 1160 m, (192); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8); Lienz E: Dölsach ENE: Ederalm, 1515 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Gschliefweg, Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: Weißenreute, (42); Bregenz: oberhalb Gebhardsberg, 670 m, (6); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Stein, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rheintal: Eichbühel W Götznerberg, 500 – 660 m, (9); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz N: Möggers bis Lutzenreute, 900–960 m, (9); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8); Wirtatobel E Bregenz, (42).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Thüringen N: Obere Wüste Alpe bis Runder Kopf, 1220–1600 m, (56); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Vorderälpele, 1450 m, (II); Furkla, W Bludenz, (37); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Oxalis corniculata L.

Horn-Sauerklee 1121 □

Ökologie: Mauern, zwischen Pflastersteinen, Schuttplätze, Friedhöfe, feuchte Ruderalstellen, Gärten; Böden in warmen Lagen.

Heimat: Südeuropa?

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Botanischer Garten, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8).
33: Innsbruck: Pradler Friedhof, (94).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: Bundeskonvikt, (27); Lienz: Grafenbachl, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Bauhof, (42); Bregenz: Clubheim der Stadtarbeiter, (42); Bregenz: Friedhof, (94); Bregenz: Mehrerauer Friedhof, (42); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Gaißau, (1); Hohenweiler, (33); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8).

Oxalis dillenii Jacq., Syn.: *O. stricta* sensu Fl. Eur., *O. navieri* Jord.
Dillenius-Sauerklee

Ökologie: Eingeschleppt; Parkanlagen, Friedhöfe.

Heimat: Nordamerika?

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kufstein, (III).
33: Fügen, (III); Uderns bis Kaltenbach, Zillertal, (I).
34: Brixlegg, (I); Rattenberg, (I); Wörgl, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol, (I); Innsbruck, (I); Innsbruck: Botanischer Garten: Alpinum, (94).
31: Innsbruck: Wilten, (III); Völs, (III).
33: Innsbruck: Pradler Friedhof, (94); Weer, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Trins, Gschnitztal, 1210 m, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Feldkirch: Tisis-Carina, (1); Feldkirch: Tisis-Carina, (I); Felsenau bei Feldkirch, (I); Gisingen bei Feldkirch: Au, (1); Gisingen bei Feldkirch: Au, (I); Tisis bei Feldkirch, (I).

Oxalis stricta L., Syn.: *O. fontana* Bunge., *O. europaea* Jord.
Aufrechter Sauerklee 1122 □

Ökologie: Eingeschleppt und an vielen Orten auf Gartenland etc. zum lästigen Unkraut geworden (I); vor allem im Föhngebiet Nordtirols (nach II); Bahndämme, Auen, Gebüsche, Friedhöfe, Ruderalstellen.

Heimat: N-Amerika ?

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); linkes Innufer: Angath bis Oberlangkampfen, (8).
8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).
34: Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Rattenberg, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).
35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst SW: Brennbichl (Erlau) bis Gschnallenhof, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Schönwies gegen Zams, linke Talseite, (13).
5: Innsbruck, (8); Innsbruck, (3); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).
30: Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166).
31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8).
33: Innsbruck S: Ahrntal, Abfallbeseitigungsanlage, (94); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel N: Grub, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

8: Ellmau, (8).
9: Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Pitztal: NE Wenns, Unterleins bis Oberleins, (167); Pitztal: Wenns bis Hochasten, (167).
35: Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Ritzlaste, (8); Zillergrund E Mayrhofen (mit altem Müllplatz), 750–967 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: St. Johann/Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).
41: Lienz, (I); Lienz E: Debant bis Kraftwerk, 670–750 m, (8); Lienz: Alleegasse, (6); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Lavant: Laue, (27).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gaißau S: Rhein-Knie, 400 m, (56); Lustenau, (187); Lustenau NE Zellgasse, (13); Rankweil, 500 m, (105); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Thüringen: Almein, Au an der Lutz, 550 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).
3: Bludenz, (13).
25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Vandans bis Tschagguns: linkes Illufer, (8).
28: Schruns, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8).
25: Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8).

PAEONIACEAE

PAEONIA, PFINGSTROSE

Paeonia officinalis L.	
Gewöhnliche Pfingstrose	†

Anmerkung: Eine oftmalige Nachsuche blieb erfolglos; ob tatsächlich hier je heimisch??

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Nauders N: Finstermünz: bei der Straßen-Neutrassierung, (I).

PAPAVERACEAE

CHELIDONIUM, SCHÖLLKRAUT

Chelidonium majus L.
Schöllkraut 1123 □

Ökologie: Schuttplätze, Mauern, feuchte Ruderalstellen, Auen, Wegränder, Gebüsche; giftig.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Brixlegg W: linkes Innufer E Habachbach-Mündung, 526 m, (248); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

33: Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13).

35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Telfs SW: Aulanden, 625 m, (248); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Hall/Tirol ESE: Weißenbach-Mündung S Mils, 557 m, (248); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 800 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck, (Ia); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8).

30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Oberinntal: Ried, (13); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz: Inn – Aubereich, 870 m, (9); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Innsbruck W: Unterperfuss N: Autobahntrasse gegen Inn-Damm, 596 m, (248); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl S: Unter- gegen Oberperfuss, 600–814 m, (8); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Schwaz, (Ia); Schwaz SW: Pill W: Müllverwertungsanlage, 556 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navis, 1450 m, (I); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Grub, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8).

3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13).

4: Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8).

9: Waidring bis Strub, 778–755 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28: Paznaun: Hang von Kappl gegen Egg, 1300–1450 m, (9); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).

30: Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 950 m, (192).

35: Mayrhofen E: Brandberg, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz, nächste Umgebung, (Ia); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Lengberg: Schloß, (27).

56: Amlach, (36); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880 m, (192); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192).

39: Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludesch, (37); Bregenz, (Ia); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Gallusstift, N Gebhardsberg, (42); Bregenz: Kapuzinerkloster, (42); Bregenz: beim Landspital, (42); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Bhf., (II); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien, Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Hohenweiler bis Ried, (9); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Lochau: Kirche, (42); Nenzing NE: Gais, (37); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).

3: Bludenz bis Bings, (13); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

3: Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8).

25: Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

CORYDALIS, LERCHENSPORN

Corydalis capnoides (L.) Pers.
Weißer Lerchensporn 1124 □

Ökologie: Ruderalstellen, Auen; steinige Böden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I . .

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Außervillgraten, (I); Erlsbach gegen Ladstatt, Defereggental, (I); Hopfgarten/Def., (Ia); Innervillgraten, 1000–1500 m, (I); Innervillgraten, 1400–1500 m, (6); Sillian: Schloß Heinfels, (I); St. Jakob/Def., (I); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Jakob/Def., oberhalb, 1600 m, (I); St. Leonhard gegen St. Jakob/Def., 1300–1400 m, (10); Villgratental, 1100–1200 m, (3).

Corydalis cava (L.) Schweigg. & Koerte
Hohler Lerchensporn 1125 □

Ökologie: Beschattete Wiesen, lichte Waldböden, als Buchenbegleiter, Auen, feuchte Gebüsche, Obstgärten; giftig.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (3).

6: Angerberg, (III); Jenbach, (I); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach W: Übergang Schloß Tratzberg – Heuberg, 570–850 m, (8).

8: Bad Häring: unterhalb der "Liesel", (III); Ebbs, (I); Ebbs gegen Durchholzen, (III); Kufstein, (I); Schwendt S Kössen, (I); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

11: Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8); Walchsee W: Miesberg-N-Fuß (Ankerwald), 650 m, (8).

33: Bichl bei Fügen im Zillertal, (I); Jenbach S: Schlierbach-Mündung gegen Innbrücke Jenbach-West, 534 m, (248).

34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Rattenberg, (I); Ruine Kropfsberg SW Brixlegg, (I).

35: Zillertal: Zell/Ziller bis Ramsau, 575–600 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Hötting, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

33: Schwaz gegen Galzein, (III); Schwaz, Umgebung, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Fieberbrunn SE: Niederalm im Schwarzachtal, (III); Fieberbrunn bis Gh."Eiserne Hand", (III); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühler Horn E-Seite, an der Rheintalalm, (III); Schattberg SW Kitzbühel, (3); Trattenbachtal: an linksseitigen Hängen auf der Kogleralm, (III); Wildenkaralm (Pletzergraben) bei Fieberbrunn, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Jungholz S: Sorgschrofen SE-Hang, 1250–1300 m, (33).
5: St. Georgenberg N Schwaz, (I); Weißenbachtal NW Jenbach: Heiterlahnalm, 1700 m, (III).
6: Buchau bis Maurach, (I).
8: Brentenjoch bei Kufstein, 1300 m, (III); Ebbs: N unterhalb Rietzalm, 1150–1170 m, (192); Kössen S: Aufstieg Niederhausertal – Jagdsteig – Scheibenwaldhütte, 700–1168 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein S: Übergang Kindsbrünnl – Lochererkapelle – Steinere Stiege, (117); Niederer Kaiser: Reschen Alm, (III); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).
9: Barm bei Waidring, (I); St. Adolari S Waidring, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz gegen Grafendorf, (I); Lienz: Gaimberg, (I); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Thurn bei Lienz, (3).
43: Dölsach, (I); Nörsach, (27); Oberdrautal: Kapaun bis Görtschach, 640–760 m, (8).
56: Lavant, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1170 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 780 m, (192).
41: Oberlienz, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz: Riedenburg, (42); Bregenz: Römerstraße, (42); Bregenz: im Dorf, (42); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch: nächste Umgebung, (23); Rankweil, (8); Schloß Hofen N Bregenz, (33); Tosters bei Feldkirch, (II); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).
3: Bludenz, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Blons, Großes Walsertal, (I); Bregenz NE: Trögerhöhe E-Hang bei Möggers, (33); Bühlenalpe E Andelsbuch, 1600 m, (II); Ebnit, 1075 m, (II); Hittisau E: Balderschwanger Tal, Gschwendwies Alpe bis Sippersegg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau NE: Winterstaude: Stongenalpe, (33); Helbockstobel bei Schönenbach, E Bezau, (33); Hoher Ifen: Ober- und Unterfellialpe, (33); Hopfreben, (33); Mohrenkopf N-Fuß, S Schönenbach, (33); Osterguntenalpe S Schönenbach, (33); Sibratsgfäll SE: Kratzernalpe gegen Mährenhöhe, (33); Schönenbach Vorsäß Alpe, E Bezau, (33); Schönenbachtal bei Sifratshütten-Vorsäß, E Bizau, (33); Sibratsgfäll S: Ställerhöhe gegen Osterguntenalpe, (33); Weißenbach Alpe, N Au, (33); Winterstaude NE: Obere Falzalpe, (33).
2: Baad: Mittlere Widderstein Alpe, (33); Gemsteltal, S Mittelberg, (33); Hopfreben N: Üntschenspitze SW-Fuß, (33).
3: Plazera bei Raggal im Großen Walsertal, (III).
25: Feldkirch S: Amerlügen, (28).

Corydalis intermedia (L.) Mérat, Syn.: *C. fabacea* (Retz) Pers.
Mittlerer Lerchensporn 1126 □

Ökologie: Auen, Buschränder, feuchte Wälder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (3).
6: Jenbach, (I).
8: Bad Häring bis Schönau, (III); Kufstein S: Kufsteiner Wald, 490–780 m, (117).
34: Rattenberg, (I).
35: Zillertal: Zell/Ziller bis Ramsau, 575–600 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Brennbichl S Imst, (I).
5: Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Thaur, (I).

30: Landeck, (I); Schloß Landeck, (1); Zams, (I).
31: Flaurling bis Volders, auf der rechten Talseite, (I); Innsbruck: Bergisel, (Ia); Pfaffenhofen gegen Rietz, (I).
33: Innsbruck: am Weg zum Lanserkopf, (1); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).
34: Kitzbühel, (3); Kitzbühel: bei Mühlau, 1950 m, (1); Kitzbühel: bei Wagendörfl, (2); Kitzbühler Horn E-Seite, 1950 m, (1); Kitzbühler Horn E-Seite: Reintalalm, (III); Kitzbühler Horn: nahe Alpenhaus, (2); Obingalm, S Alpbach, (III); Pletzergraben, S Fieberbrunn: vor dem Pletzerhof, (III); Schwarzachtal beim Pulverer, S Fieberbrunn, (III); Schwarzachtal vor der Suglachalm, SE Fieberbrunn, (III); Windau bei Kitzbühel: Ahornau Alm, 1100 m, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Hinterhornbach NW: Jochbachtal: Jochbachalphütte, (33); Hornbachtal: Petersalpe gegen Drähütten Alpe, (33); Jochbachtal bei Hinterhornbach, (33); Jungholz S: Sorgschrofen SE-Hang, 1270–1300 m, (33).
3: Grins bei Landeck, (III).
8: Kufstein E: um die Brentenjoch Hütte, (93).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Mieders, (I); Silltal bis Schönberg, 1000 m, (I); Trins: Finetz bis Galtschein (N-exponiert), 1250 m, (III).
35: Mayrhofen SW: Ginzling, (III); Zemmgrund: beim Wandegger Wasserfall, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).
43: Dölsach, (I); Görtschach, (I); Kapaun bei Dölsach, Drautal, (I); Lengberg, (I); Nikolsdorf, (I); Nörsach, (I).
56: Lavant, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Carina W-Seite, Feldkirch, 1200 m, (II); Feldkirch: Nofels bis Tosters, (1); Tosters bei Feldkirch, (I); Tosters bei Feldkirch, (II); Tosters bei Feldkirch: "auf der Platte", (II).
28: St. Anton/Montafon: Ill-Au bei Böda, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn: Staufensee, (II); Hochhäderich bei Hittisau: Schmalzberger-Platte-Alpe, (33); Krähenbergalpe S Sibratsgfäll, (33); Sippersegg E Hittisau, (33); Stellenalpe S Sibratsgfäll, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Au N: Giblen Alpe am Giblenkopf, (33); Au N: Giblenkopf: Ostberg Alpe, (33); Bizau bis Schönenbach-Vorsäß, (33); Helbockstobel bei Schönenbach, E Bezau, (33); Hoher Ifen NW: Mährenhöhe: Kratzern Alpe, (33); Leugehr Alpe, S Sibratsgfäll, (33); Plessig Kopf, NW Hoher Ifen, (33); Riezlern N: Gattertobel, (33); Schönenbachtal bei Sifratshütten-Vorsäß, E Bizau, (33); Schönenbachtal: Kretzboden-Vorsäß, E Bezau, (33); Sevischrofen SW-Fuß bei Schönenbach, E Bezau, (33); Sibratsgfäll S: Ställerhöhe gegen Osterguntenalpe, (33); Turatal bei Baad, (33); Weißenbach Alpe, N Au, (33).
2: Baad SW: Mittlere Spital-Alpe, 1500 m, (33); Bregenzerachental: Hopfreben, (33); Dürrenalpe, W Baad, (33); Gemsteltal: vom Bärenkopf-NE-Fuß bis untere Gemstelalpe, (33); Heiterberg N Schröcken: Geiersberg Alpe, (33); Hochkrumbach NW: unterhalb Stierlochalpe, (33); Hopfreben bis Schröcken, (33); Üntschenbergalpe bei Hopfreben, (33).
25: Brandner Tal: Brüggelealpe, 1600 m, (II); Brandner Tal: Maiensäß im inneren Tal bei Brand, (II); Gauertal, 1200 m, (II).

Corydalis lutea (L.) DC., Syn.: *Pseudofumaria lutea* (L.) Borkh.
Gelber Lerchensporn 1127 □

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; stellenweise verwildert bis eingebürgert; beschattete feuchte Mauern und Felsen, Friedhöfe; kalkliebend.

Heimat: Südeuropa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kramsach, (8); Kramsach, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Saggen, (188).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz/Altstadt nächst Martinsturm, 430–747 m, (8); Bregenz: Altstadt, Wilhelmstraße, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch: Fuß des Känzele, (I); Feldkirch: Stadtschrofen, (I); Feldkirch: an den Resten der Stadtmauer, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bezau, (II); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Mittelberg: Friedhofsmauer, (8).

FUMARIA, ERDRAUCH

Fumaria officinalis* L. ssp. *officinalis
Gewöhnlicher Echter Erdrauch 1128 □

Ökologie: Kultivierte Böden, Schutt, Straßenränder, Ruderalstellen, Erdhaufen, Friedhöfe, Gärten, Äcker; giftig.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Achenrain bei Kramsach, (Ia); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Rattenberg bis Mariathal, (8).

8: Kufstein: Stadtbereich, (8).

11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia).

4: Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: Weiherburg, (Ia); Inntal: Vomp, 550 m, (105); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing,630 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).

30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Ötztal: bei Sautens, 720 m, (105); Pfunds bis Finstermünz, (I); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Wilten, (Ia); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Igls, (20); Innsbruck S: Igls gegen Patsch, Rosengarten-Rundwanderweg, 890–990 m, (8); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Innsbruck SE: Sistrans bis Lans, 867–919 m, (8); Inntal: Volders, 550 m, (105); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: Persal bis Astegg, 900–1180 m, (22); Hintertux: Weg ins Weitental, 1650 m, (22); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Navis, 1450 m, (I); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: Persal: Straße nach Astegg oberhalb Stein, (22); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8); Zellberger SW Finkenberg, (22).

34: Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr NE Elbigenalp, (33); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Lechtal: Steeg: E-Rand, (33)*; Lechtal: W Elbigenalp, (33)*; Martinau bis Elmen, linkes Lechufer, 962–978 m, (8); Ulrichsbrücke bei Vils: linkes Lech-Ufer, (33).

3: Reutte, Umgebung, (Ia); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8).

4: Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Paznaun: Ischgl, 1330 m, (105); Ried/Oberinntal N: Ladis, 1200 m, (105); Ried/Oberinntal N: Obladis, 1200 m, (105); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg Feld bis Serfaus, 1250–1400 m, (8).

30: Kaunertal: Vergötschen, 1250 m, (105); Landeck SE: Schweizerhof gegen Piller, 1200–1350 m, (105); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Nauders, 1400–1500 m, (105); Pillberg, Gurgler Tal, 1675 m, (I); Pitztal: Weixmannstall, 1400 m, (105); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden NW: Übergang Leiteralm – Granstein, 1900–1470 m, (8); Sölden S: Innere Pitze, Müllplatz, 1450 m, (8); Wenns gegen Piller, 1200 m, (9); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Gleins S Schönberg, (I); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Mieders, 950 m, (I); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal: Gries bis Vinaders, 1185–1270 m, (8); Steinach am Brenner bis Trins, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1264 m, (I); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgen S: am Virgener Bach, (9); Virgental: Prägraten – Wallhorn bis Bichl, 1400–1500 m, (8).

38: Asch bei Abfaltersbach, (27); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Innervillgraten, 1450–1500 m, (105); Pustertal N Leisach: Gribelehof bis Tschwabele, 800–950 m, (8); Pustertal: Sillian gegen Arnbach, 1100 m, (8); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).

39: Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Kalser Tal: Knopfbrücke bis Kals, rechter Aubereich, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals, 1300 m, (105); Kals NE: Ködnitztal, 1650 m, (8)*.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, Umgebung, (Ia); Bregenz: Weißenreute, (42); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: nächste Umgebung, (23); Nenzing NE: Gais, (187).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8).

25: Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Bürserberg gegen Brand, (8); Gurtis SE Frastanz, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Montafon: Gaschurn, 950–990 m, (13); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Fumaria officinalis L. **ssp. *wirtgenii*** (Koch) Arc.
Wenigblütiger Echter Erdrauch 1129 □

Ökologie: Ruderalstellen, Äcker, Erdhaufen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Nauders, 1400–1500 m, (105).

Fumaria rostellata Knaf
Schnabel-Erdrauch †

Ökologie: Eingeschleppt; Äcker, Ruderalstellen.

Heimat: E- und SE-Europa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, Umgebung, (3).

Fumaria schleicheri Soy.-Will.
Dunkler Erdrauch 1130 □

Ökologie: Ruderalstellen, Äcker.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).
30: Mariastein bei Pfunds, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ried/Oberinntal N: Ladis, 1200 m, (105); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8).
30: Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Sillian: Schloß Heinfels, S-Hang, (27).
40: Kals, (12); Kals NE: Ködnitztal, 1650 m, (8)*.

Fumaria vaillantii Loisel.
Blasser Erdrauch 1131 □

Ökologie: Äcker, Ruderalstellen, Schutt, Friedhöfe; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Franziskanergarten, (I).
30: Fließ, (I).
31: Innsbruck: Spitalgarten, (I); Rothenbrunn, Sellrain, (I).
33: Patsch, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau: Friedhof, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Hochgallmiggg bei Landeck, (I); Ried/Oberinntal N: Ladis, 1200 m, (105).
29: Nauders: an der Straße zur Norbertshöhe, 1400–1454 m, (8).
30: Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8).
31: Brenner: Bahndamm, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen: am Bräuhaus, (I).
38: Heinfels bei Sillian, (I).

GLAUCIUM, HORNMOHN

Glaucium flavum Cr.
Gelber Hornmohn †

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen, Sandböden.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Fuß des Känzele, (I).

PAPAVER, MOHN

Papaver argemone L.
Sand-Mohn

Ökologie: Mit Getreide eingeschleppt; Äcker, Dämme, besonders auf sandigen Ruderalstellen; kalkmeidend.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau, (III); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (II).
31: Götzens, (I).
33: Igls, (I); Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105); Lans, (I); Sistrans, (I); Stachelburg bei Volders, (I); Vill, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Pfons bei Matrei am Brenner, (I); Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Matrei am Brenner, (I); Mieders, (I); Steinach am Brenner, (I); Trins, Gschnitztal, 1200–1300 m, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, unterhalb: an Dämmen, (I).
25: Frastanz: Bahndamm, (II).

Papaver croceum Ledeb., Syn.: *P. nudicaule* auct.
Nacktstengel-Mohn

Ökologie: Als Zierpflanze häufig kultiviert; verwildert auf Schutt, Bachalluvionen, Friedhöfen.

Heimat: Altai-Gebirge (Asien).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Innervillgraten, 1400–1420 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellental: Valisera Maisäß bis Gargellen, 1400–1425 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Schruns SE: Gortniel bis Galgenuel, (8).

Papaver dubium L.
Schmalkopf-Mohn 1132 □

Ökologie: Dämme, Schutt, Trockenrasen, Ruderalstellen, Getreidefelder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Innsbruck E: Arzl, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Fließ, 1050–1400 m, (105); Imst SE: Roppen, (109); Landeck, (III); Landeck bis Kaunerberg, (III); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Innsbruck: Wilten, (III); Kematen gegen Völs: am Inn, (I); Stams: Bhf., (III); Unterschönberg, (I); Völs, oberhalb, (III); Völs: an der Bahn, (I); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8); Zirl: an der Bahn, (I).

33: Igls, (I); Igls: bei der Patscherkofelbahn, (1); Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105); Inntal: Volders, 550 m, (105); Vill, (I); Wattens, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß-Straße, 930 m, (33)*.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ried/Oberinntal N: Ladis, 1200 m, (105).

30: Landeck SE: Schweizerhof gegen Piller, 1200–1350 m, (105); Prutz E: Kauns, 1050–1150 m, (105).

31: Matrei am Brenner, 1000 m, (105); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Steinach am Brenner W: Pflutschboden, (5); Trins, Gschnitztal, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, 670–700 m, (105); Lienz N: unterhalb Gaimberg: Kranzenleite, (I); Lienz: Eichwäldchen, (I); Lienz E: Gaimberg, (I); Lienz: Grübelebühel, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i.O. gegen Virgen, (3); Virgen, (12); Virgental, 1160–1300 m, (1).

39: Matreier Becken, 950–1300 m, (88).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Nofels gegen Bangs, (I); Höchst, (II); Maria Grün bei Feldkirch, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8).

Papaver rhaeticum Ler. ex Gremli, Syn.: *P. alpinum* L. subsp. *rhaeticum* (Ler. ex Gremli) Nyman

Rätischer Alpen-Mohn 1133 □

Ökologie: Schutt, Schuttfluren, Bach- und Flußgeschiebe; auch herabgeschwemmt; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Kalbenjoch, SW Matrei am Brenner, (I); Kirchdachspitze, N Gschnitz, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Serles, (1); Serles, 2350–2600 m, (I); Serles: Abstieg gegen Fulpmes, (38); Steinach am Brenner: Lifttrasse zur Bergeralm, (8).

35: Brenner NE: Vennbachtal, 2200 m, (I); Brenner E: Saxalmwand S-Seite gegen Gipfel, (63); Saxalmwand-S-Hang, Vennbachtal, 2500 m, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (1); Kerschbaumer Alm, (I); Kerschbaumer Alm gegen Hallebachtörl, (1); Lienz S: Kerschbaumertörl, 2100–2285 m, (20); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125); Tristacher Alm SE Rauchkofel, (Ia); Zochenpaß, S Lienz, (20); Zochenpaß, S Lienz, (1).

57: Demut, SW Kartitsch, 2500–2600 m, (43); Demut, SW Kartitsch, bis Porze, SW Obertilliach, (43); Eisenreich SW Kartitsch, (1); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich (auch auf Silikat), (16); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2); Obertil-

liacher Tal: Talschluß gegen Porzescharte, (1); Obstanser See S Kartitsch, 2300–2400 m, (10); Obstanser See S Kartitsch, 2300 m, (27); Sillian W: Weitlanbrunn, (1); Winklertal S Kartitsch, oberes, (36).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Gamperdonatal, (II); Salarueljoch, Gamperdonatal, (28); Salarueljoch, Gamperdonatal, (1); Spusagang, Gamperdonatal, (1).

Papaver rhoeas L.
Klatsch-Mohn 1134 □

Ökologie: Ruderalstellen, Dämme, Böschungen, trockene Wiesen, Schutt, Getreidefelder; etwas giftig.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Münster, (I).
34: Rattenberg, (I); Rattenberg: Schloßberg, (68).
35: Mayrhofen S: Kumbichl, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8); Obsteig, 900 m, (105); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Innsbruck, Umgebung, (3); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (9).
30: Fließ, 1050–1400 m, (105); Landeck, (I); Ötztaler Ache-Mündung bis Roppen, 700–720 m, (8); Pfunds, (I); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Ried/Oberinntal, (III).
31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Hatting W Inzing, 600 m, (105); Innsbruck: Wilten, (III); Natters, 800 m, (105); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Silz, (I).
33: Hall/Tirol gegen Tulfes, 562–923 m, (8); Inntal: Volders, 550 m, (105); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Schwaz, (Ia); Vill, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navis, 1420 m, (I); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105).
34: Brixen im Thale, (I); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); St. Johann/Tirol: an der Bahn, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (I); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8).
3: Stanz bei Landeck, (III).
6: Aschau N Brandenberg, (68).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ladis, (I); Ochsenbergalm W Pfunds, (III); Ried/Oberinntal N: Ladis, 1200 m, (105); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).
30: Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Prutz E: Kauns, 1050–1150 m, (105); Prutz E: Kauns, (III); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8).
31: Matrei am Brenner, 1000 m, (105); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (I); Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8).
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39: Matrei i.O., (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz: Bhf., (42); Bregenz: Militärgebiet, (42); Bregenz: Pipeline, (42); Bregenz: Riedenburg, (42); Dornbirn, (I); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch: Altenstadt, (I); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Felsenau bei Feldkirch,

(II); Feldkirch E: Göfis, (I); Mehrerau W Bregenz, (42); Mehrerau W Bregenz, (I); Tisis bei Feldkirch, (I); Tosters bei Feldkirch, (1).
3: Bludenz, (I).
25: Frastanz, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Schruns SE: Gortniel bis Galgenuel, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Papaver sendtneri Kern. ex Hayek, Syn.: *P. alpinum* L. subsp. *sendtneri* (Kern. ex Hayek) Schinz & Kell.
Salzburger Alpen-Mohn 1135 □

Ökologie: Schuttfluren; kalkliebend.

Anmerkung: Die tatsächliche Verbreitung von *P. rhaeticum* und *P. sendtneri* im Rätikon muß noch untersucht werden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . . CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Bretterspitze, NW Häselgehr, (33); Lechtal: Stanzach N: Errachau, 920–930 m, (226); Leilachspitze, NW Forchach, (33); Leilachspitze-W-Seite, NW Forchach, (III); Urbeleskarspitze N Häselgehr, (33).
3: Hahntennjoch-S-Seite, (I); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226); Loreakopf-Gipfel, NW Nasserreith, (III); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Upsspitze, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Steinjöchl NW Imst, (I); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Upsspitze, NW Lermoos, (I).
4: Leutasch NW: Hochwanner-S-Hang, (III); Leutasch: am Törl, (I); Leutasch N: Törlspitze, (1); Meilerhütte, N Leutasch, (1).
5: Großer Solstein, NW Innsbruck, (2); Großer Solstein, NW Innsbruck, 2500 m, (1); Hafelekar Spitze, (I); Halltal, (I); Hippental hinter Frau Hitt, (I); Mandltal, (I); Rum NW: Rumer Joch, (I); Solstein, (I); Sonnjoch, SW Pertisau, 2000 m, (I); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, (I); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, (85).
6: Hochiß, (68); Hochiß, (III); Unnutz bei Achenkirch, (I).
8: Ellmauer Halt, (104); Gruttenkogel – Gruttenhütte – Kopftörl, 1584–2028 m, (104); Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gamperdonatal: unterhalb Panüler Schrofen, (I); Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen (unterhalb), (23); Salarueljoch, Gamperdonatal, (1); Schesaplana, (I).

Papaver somniferum L.
Echter Mohn, Schlaf-Mohn 1136 □

Ökologie: Als Nahrungspflanze kultiviert; verwildernd.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8).
5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, Umgebung, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (27); Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8).
3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

PARNASSIACEAE

PARNASSIA, HERZBLATT

Parnassia palustris L.
Herzblatt 1137 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Quell- und Karfluren, feuchte Waldlichtungen, wasserzügige Schutthänge, Riedwiesen; in höheren Lagen auch auf trockenen Böden; bodenvag.

Chromosomenzahl: 2n = 18 (265): Vorarlberg: Tschagguns SW: Tschaggunser Mittagsspitze, 1940 m.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248); Unterinntal: bei Schönau (Gem. Breitenbach), (38); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203).
33: Inntal: Ziller-Einmündung, (13); Mayrhofen: Burgschrofen, (22); Mayrhofen: Mariensteig, (22).
34: Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).
35: Finkenberg SE: Lindtal, (22); Mayrhofen: Scheulingswald, (22); Mayrhofen: auf dem Hochstegen-Felsen, (22); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).
5: Hall/Tirol NE: Baumkirchen E, 640 m, (248); Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 m, (248); Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck NW: Aufstieg Höttinger Bild bis Achselkopf, 900–1560 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820, (192).
30: Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Afling, (I); Axams, 874–1000 m, (8) Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).
33: Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, 880 m, (248); Innsbruck SE: Viller Moor, (162).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal W: Kaserwälder N Bärenbad Alpe, 1695 m, (192); Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg: Katzenmoos, 1500 m, (192); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Hintertux SW: Weitental, 2100–2300 m, (8); Hintertux W: Weitental ober Sigreider, (22); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaltenbach SW: unterhalb Hochzillertallift, 1540 m, (192); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Mayrhofen NW: Penken, (22); Mayrhofen: Astegg bis Penken, (22); Persal: auf der "Glocke", Tuxertal, (22); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schwaz SSE: E Gh. Waldrast, (192); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Persal: Straße nach Stein, (22); Viggartal S Patscherkofel, 1200–1700 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weitental W Hintertux: unterhalb Sigreider, (22).

34: Alpbachtal: Aufstieg Alpbach – Hösljoch, 975–1385 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen/Thale: Jaggllahn, 1285 m, (192); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 950–1337 m, (8); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 1000 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Gänshütte, 1030 m, (192); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000-1200 m, (8); Kitzbühel S: Jochberg gegen Paß Thurn, (13); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühel: Schwarzsee, 800 m, (6); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Schattberg SW Kitzbühel, (3); Söll SE: Au Nieder Alm NE, (192); Söll SE: Gh. Hochsöll E, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192). Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8), Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Stanzach N: Feldele am Schwarzwasserbach, 915 m, (226); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Huette, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1395 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Brenntjoch, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900-1240 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg, NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald SW: Panoramaweg, (222); Ehrwald, Umgebung, (222); Fernpaß SW: Fernsteinsee-Insel, 950–980 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee

S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hallerangerhaus W: Großer Gschnierkopf, (139); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck oberhalb N, 1830–1880 m, (13); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192); um den Seefelder See, (15).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Gschöllkopf bis Hochiß, 1900–2299 m, (10); Erfurter Hütte bis Gruberstiege, 1800–1900 m, (86); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Landl: Trockenbach-Ufer, (192); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Altenberg, N-Kar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite, (205).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Going bis Ellmau: an der alten Straße, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein SE: Scheffau, (204); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65).

9: Hochfilzen, (13) St. Ulrich/Pillersee: Umgebung, 850–900 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8); Stuben/Pfunds, NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Ischgl NW: Madleintal, (23); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St.Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23).

29: Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Nauders N: Hochfinstermuenz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds S: Roßkopf gegen St. Ulrichskopf, 2460 m, (223); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840

m, (8); Pitztal: Plangeroß bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg - Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden W: Rettenbachtal, 2050–2800 m, (86); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Umhausen SW: Aufstieg nach Köfels, 1100–1400 m, (8); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental gegen Hochjochhospiz, 2200–2450 m, (6); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Fulpmes/Plöven: Aufstieg Schlickerbachschlucht – Schlick, (38); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1675 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1560 m, (192); Gschnitz, (1); Gschnitz SW: Garklerin-Kuppe, 2470 m, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Feuerstein bis Laponesalm, 1280–1480 m, (25); Gschnitz SW: Innsbrucker Hütte bis Pramarnspitze, 2370–2511 m, (8); Gschnitztal: Trins, (1); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Padaster bei Trins, (III); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); St. Sigmund/Sellrain NW: oberhalb Haggen, (192); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins NW: Padaster- und Finzebach, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192); Umhausen, Umgebung, (114); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Dornauberger Tal: Waldsteig Jochberg gegen Dornau, (22); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Furtschaglhaus SE Schlegeisspeicher, (1); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (22); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8); Zillergrund bis Gh. Klaushof, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant: Laue, (27); Lienz S: Heimwälder bis Tristacher See, (9); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (36); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8), Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); Obertilliach: Mösele, 1720 m, (192); Stadtweg S Lienz, (36); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliach: Schwalen am rechten Gailufer, 1410 m, (27); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal NW Matrei i. O., 1160–1600 m, (9); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten NE: unterhalb Bodenalm, 1900 m, (192); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26); Zedlacher Paradies, Virgental, 1450 m, (27).

38: Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Lienz: Schloßberg: Taxer Moos, 1000–1100 m, (29); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bahnhof Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 1275 m, (192); Tassenbach, (36); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9); Matreier Tauernhaus bis St. Pöltner Hütte, 1500–2400 m, (31); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals NE: Peischlachtal, 1780 m, (154); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Ködnitztal NE Kals, 2400 m, (154).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz NE: Gaimberg: E Wachtlechner Boden, 1500 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant NW: oberhalb Tschappler, 1435 m, (192); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bregenz: Berg Isel-Weg, (42); Bregenz: hinter dem Cafe Zauser, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau N: Gaißauer Ried, 397 m, (56); Gaißauer Ried: Gaißau bis Bodensee, 399 m, (6); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Satteins E: E Röns (Fuschgel Wald), 640–680 m, (56); Satteins SE: S Röns (Kaltenbrunnen), 620 m, (56); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13),

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Götzis E: Wannealpe bis Staffelalpe (S Hohe Kugel), 1240–1475 m, (56); Grasreute E Bregenz, (42); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenems NE: Emser Reute E: In der Wanne, 950 m, (56); Hohenems SE: Emser Hütte

SW: Briedleralpe, 1240 m, (56); Hoher Freschen SW: Gapfohl Alpe, 1560–1660 m, (56); Laternser Tal: S Laterns, 890 m, (56); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Rankweil E: Innerlaterns NE: Störcher Wald, 1295–1450 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos - Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Baad WNW: Innere Tura Alpe, 1310–1400 m, (56); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Großes Walsertal: Raggal NE: oberhalb der Brücke von Stutz, 750 m, (8); Hirschegg W: SE Gh. Auenhütte, 1250–1260 m, (56); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 m, (56); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Arlberg, (23); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8) Bregenzerachental: Lahnsteg bis Schröcken, 1100–1250 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls S: Damülser Horn-SW-Flanke, 1550–1750 m, (9); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Eingang Großes Walsertal: NE Ludesch (Viens), 750–980 m, (56); Flexenpaß, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel, 1090–1300 m, (9); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Aufstieg vom Nenzinger Himmel, 1320–1760 m, (6); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gamperdonatal: Güfelalpe bis Augstenberg, 1700–1900 m, (6); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Nenzinger Himmel SW: Gorvion, 2170 m, (23); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt - Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

PLANTAGINACEAE

LITTORELLA, STRANDLING

Littorella uniflora (L.) Asch., Syn.: *L. lacustris* L.
Strandling 1138 □

Ökologie: See-Uferbereich und zeitweise überschwemmte Ufer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bregenz W: Umgebung Kloster Mehrerau, 400 m, (33); Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Bregenz: Bodensee-Ufer, (I); Gaißau, (II); Hard bei Bregenz, (II); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Mehrerau W Bregenz, (II); Mehrerau W Bregenz, (21).

PLANTAGO, WEGERICH

Plantago alpina L.
Alpen-Wegerich 1139 □

Ökologie: Weiden, Schneeböden, tiefgründige nährstoffreiche Wiesen, besonders auf lehmigen Böden, seltener auf Felsschutt; kalkliebend.

Chromosomenzahl: 2n = 12, Nordtirol: St Anton/Arlberg NW: Valluga Kar, 2200 m, (266).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Blaufeld, S Kitzbühel, (I); Ehrenbachalm bei Kitzbühel, 1260–1900 m, (I); Ehrenbachalm bei Kitzbühel, (1); Griesalpe, SW Kitzbühel, (1); Griesalpjoch, SW Kitzbühel, (I); Hahnenkamm bei Kitzbühel, (1); Jufen, SW Kitzbühel, (I); Jufen, SW Kitzbühel, (1); Kirchdorf/Tirol S: Großer Rettenstein, (1); Kitzbühel SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel: Hahnenkamm bis Ehrenbachhöhe, 1659–1802 m, (15); Stangenjoch bei Aschau, 1715 m, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Bernhardseck bei Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp NW: "Auf der March" nahe Marchspitze, (33); Elbigenalp W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Gaishorn SW Tannheim, (I); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Reutte W: Kelle Spitze, (I); Schlicke, SW Vils, 1200–1300 m, (1); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg N: Hohes Licht, Hochalpgrat gegen Schönanger, (33); Steeg NE: Schwarze Milz am Kratzer (Heilbronner Weg), (33); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Krinnenspitze, (33); Weißenbach/Lech und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, (I); Arlberg-E-Seite, (I); Elbigenalp N: Rotwand, (I); Galzig oberhalb St. Christoph/Arlberg, (17); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Pimig bei Steeg, (I); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); St. Anton/Arlberg, 1350 m, (1); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (28); St. Christoph/Arlberg, (23); St. Christoph/Arlberg, 1800 m, (1); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1); Sulztal bei Holzgau, (III).

4: Gaistal: unterhalb Tillfußalm, 1900 m max., (I).

5: Achenkirch W: Seewaldhütte bis Hochplatte, 1582–1815 m, (10); Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee W: Pasillsattel bis Pasillalm, 1550–1680 m, (10); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Falkenhütte N: Ladiz Alm, (I); Hinterriß, (I); Hochalmsattel, Karwendeltal, (I);

Juifen bis Seekar, W Achensee, 1300–1800 m, (I); Laliderertal, 1250–1800 m, (I); Schwaz NW: Lamsenjoch, NW-Seite, (I).

6: Unnutz bei Achenkirch, (I); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

7: Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205).

8: St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl S: Fimberalpe, (16); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); Ried/Oberinntal W: Komperdellalpe, (16); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9).

28: Kalteneck gegen St. Christoph/Arlberg, 1700 m, (1); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Neue Heilbronner Hütte bis Valschaviel Jöchl, 2308–2480 m, (8); Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: an der Bregenzerache, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bödele bei Dornbirn, 1100–1200 m, (II); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Furx bei Rankweil, 1170 m, (II); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hochälpele bei Dornbirn, (Ia); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, (3); Kanisfluh-SE-Seite: Feuerstein Alpe, 1300–1500 m, (9); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Portlaalpe W Damüls, 1700 m, (9); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Baad NW: Starzeljoch bis Grünhorn, (33); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Hoher Ifen W: Berlingersköpfle, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Rankweil SE: Gulm Alpe, 1100 m, (II); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Schwarzwasserhütte, S Hoher Ifen, (33); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Bündt-Berbigen bei Au, (33); Hochtannbergpaß, 1600 m, (1); Hochtannbergpaß NW: Höferspitze, (33); Hochtannbergpaß W Warth/Arlberg, (33); Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Seekopf N Hochtannbergpaß, (33); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken NW: Üntschenbergalpe bis Vorder Üntschenalpe, (33).

3: Arlberg, 1810 m, (1); Arlberg, (114); Arlberg oberhalb Stuben, 1500 m, (1); Arlberg-W-Seite, (3); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Flexenpaß, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Lech/Arlberg WSW: Zug, (3); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Rauz, Arlberg, (I); Schadonapaß, (1); St. Christoph/Arlberg gegen Stuben, (23); Trittkopf NE Rauz, (55); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs, (23); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand SW: Zalimtal: Untere- bis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, (1); Furkla, W Bludenz, (37); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen, (I); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–

2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Hinterälpele bei Feldkirch, 1060 m, (1); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Öfenpaß nahe Lindauer Hütte, SW Tschagguns, (1); Rellstal: Aufstieg zur Heinrich-Hueter-Hütte, 1490–1766 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, (96); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Zeinisjoch, (1).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Plantago arenaria, Syn.: *Plantago indica* L.
Sand-Wegerich †

Ökologie: Ruderalstellen, immer auf offenen sandigen Böden; eingeschleppt.

Heimat: S- und E-Europa, W-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Tosters bei Feldkirch, (II).

Plantago atrata Hoppe, Syn.: *P. montana* Lam.
Berg-Wegerich 1140 □

Ökologie: Weiden, Schneeböden, tiefgründig, lehmige Böden, selten auf Felsschutt; über Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brunnalm SW Kitzbühel, (I); Hahnenkamm bei Kitzbühel, (I); Spielberghorn S Hochfilzen, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aschauer Alpe (=Lechaschauer Alpe), W Reutte, (I); Bernhardseck bei Elbigenalp, (I); Dürrenberg bei Elbigenalp, (I); Elbigenalp W: Bernhardstal, (33); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hundsarschjoch gegen Vilser Alpe, (53); Lichtalpe bei Steeg, (33); Mädelealpe bei Holzgau, (Ia); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte NW: Frauensee, (10); Reutte NW: Übergang Lechaschau – Kostarieskapelle – Schallerkapelle, (10); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Schattwald, (Ia); Schattwald, (I); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Vilsalptal, 1100–1170 m, (8); Weißenbach/Lech und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, (I); Arlbergstraße bei St. Christoph/Arlberg, (I); Giblerbach bei Elbigenalp, (I); Grubigstein-Seilbahn, Mittelstation, 1200 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg, (23); St. Christoph/Arlberg, (1).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwalder Alm, oberhalb, 1000 m, (13); Gaistal, (3); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Zugspitze SE: Feldernjöchl, 1400–2000 m, (I).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Falkenhütte E: Laliders Alm, 1100 m, (I); Haller Salzberg, (I); Hinterriß, (I); Karwendeltal, 1100 m, (I); Kohleralm, W Hallerangerhaus, (I); Marzantal gegen Lamsenjoch, (Ia); Pertisau, 950 m, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Lamsenjoch, 1935 m, (I); Scharnitz, (I); Stallental, NW Schwaz, (14); Stallental, NW Schwaz, (3); Stanser Joch, N Schwaz, (3); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Überschalljoch, E Hallerangerhaus, 1900 m, (I).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: S Seekarlspitz: Gruberlacke, 1980 m, (135); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Grubach an der Rofanspitze, (3); Kramsach NW: Zireinalm, (1); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

7: Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205).

8: Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein NE: Kaisertal, 900–1577 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Hochstadel SE Lavant, (I); Kartitscher Sattel, 1500 m, (8); Kerschbaumer Alm, (I); Kerschbaumer Alm, (1); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Obertilliach N: Windischtal, 1750–1850 m, (8); Rudnigkofel, SW Nikolsdorf, 1900–2370 m, (I); Zabrat, SW Nikolsdorf, (I); Zochenpaß, S Lienz, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal, (I); Hinterbichl, Virgental, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hintereckkopf-S-Seite, NW Matrei i.O., 2400–2500 m, (1); Johannishütte, unterhalb, (1); Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 1120–1433 m, (8); Matrei i.O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Matrei i. O. NW: zwischen Niljochhütte, Umgebung, NW Virgen, (16); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgen, (I); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Prägraten – Wallhorn bis Bichl, 1400–1500 m, (8); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192).

39: Glanzer Kögele, oberhalb Matrei i.O., 2000 m, (3); Matrei i.O., (I); Matrei i. O. N: Prosseggklamm Weg, 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Hang gegen Umfahrungsstraße, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Dornbirn S: Ebnit: Hackwald, 1100 m, (137); Furx bei Rankweil, 1170 m, (II); Hohe Kugel SE Hohenems, (I); Hoher Freschen, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Au N: Mittagsfluh, (33); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Gassneralpe NW St. Gerold, Großes Walsertal, (I); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hochgerach, E Feldkirch, (I); Hochgerach: Alpila-Alpe (N Thüringen), (3); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8); Tschoppa Alpe gegen Gassneralpe unterhalb Hochgerach, (1).

2: Hochkrumbach gegen Widderstein, (Ia); Stierlochalpe S Baad, (33); Widderstein, (I).

3: Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Zürs, (23).

25: Bettlerjoch gegen Naafkopf, Gamperdonatal, 2180 m, (1); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Drei Schwestern, S Feldkirch, (I); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattel Alpe, 1400–1778–1383 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gamperdonatal, (I); Gurtisspitze, (I); Hinterälpele bei Feldkirch, (1); Hinterälpele bei Feldkirch, (I); Lünersee, (I); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Panülalpe gegen Salarueljoch, Gamperdonatal, (1); Rellstal: Aufstieg zur Heinrich-Hueter-Hütte, 1490–1766 m, (8); Salarueljoch, Gamperdonatal, (1); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m,

(8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8).

Plantago lanceolata L.
Spitz-Wegerich 1141 □

Ökologie: Trockene Wiesen, Brachäcker, Dämme, Weideböden, Ruderalstellen; vorwiegend über kalkhaltigem Boden; Heilpflanze *(Hrb.Plantaginis lanceolata)*.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Inntal/Mötz, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck: Höttinger Graben, (3); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Rum gegen Thaur, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); St. Martin gegen St. Michael, Gnadenwald, (3); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192); Zirl gegen Fragenstein, (3); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck: Wilten, Figgen, (I); Innsbruck SW: Birgitz, (I); Inntal: Silz W Stams, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck ESE: Ampaß gegen Kögl, 840 m, (248); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Rinn, (I); Schwaz, (Ia); Sistrans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13);

Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale: Jagglahn, 1285 m, (192); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 1000 m, (192); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Hösljoch bei Alpbach, (3); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Kirchberg/Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Spielberghorn S Hochfilzen, (III); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau NE: Hagerbach, 1100–1130 m, (225); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Elmen W: Klimm N, 970 m, (225); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Stanzach N: Errachau, 920–930 m, (226); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Schwarzwassertal NW Stanzach: Untere – bis Obere Lichtalpe, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier: 1–1,5km SW (Tunnelmündung), 1030–1080 m, (210); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1475 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Strassberg, 1340 m, (192).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Falkenhütte NE: Johannestal bis Kleiner Ahornboden, 1080–1400 m, (60); Haller Salzberg, (I); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (I); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Rasthaus Zirlerberg bis Reith bei Seefeld, 820–1100 m, (8); Scharnitz E: Hinterautal, (48); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Scharnitz E: Karwendeltal, Umgebung Larchetalm, 1173–1300 m, (86); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld, (I); Seefeld bis Gießenbach, (8); Solstein, 1560 m, (I); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10).

7: Heiterwanger See SSW: Bergwang S:oberhalb Mittereggerhof, 1460 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Lechtal: Musau NE: beim Schluxenhof, 830–860 m, (227); Reutte NE: Pflach: Aufstieg zur Säuling Hütte, (10).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Fieberbrunn, (13); Hochfilzen, (13); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Ischgl S: Fimbertal, 1400–1600 m, (9); Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8).

30: Kaunertal: Nassereinalm W Gepatsch-Stausee, 1870–2150 m, (13); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Landeck SE: Venetberg E-Seite: Spielberg bis Larchach, 1250–1400 m, (9); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Umhausen W: Aufstieg zur Vorderen Fundusalm, 1450–1600 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: oberhalb Rofen, 2020 m, (I); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries im Sellrain bis Juifenau, (13); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz SW: Feuerstein bis Laponesalm, 1280–1480 m, (25); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Haggen, Sellrain, (I); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Lisens, 1600 m, (I); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, 1700 m, (I); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins NW: Loosloch, (192); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192).

41: Lienz, (13); Lienz, (I); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant, (27); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Virgen, (I); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Virgen: Obermauern bis Gries, 1300–1110 m, (9).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i.O., nächste Umgebung, 1000 m, (1).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Greiwiesen, 2150 m, (192); Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Gallusstift, N Gebhardsberg, (42); Bregenz: Rieden, (42); Bregenz: Schendlingen, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Dornbirn: Zanzenberg, E-Rand der Stadt, (I); Feldkirch, (13); Feldkirch, (II); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (3); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau, (13); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau, (42); Mehrerau W Bregenz, (42); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Nofels bei Feldkirch, (3); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Schlins, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Tosters bei Feldkirch, (II); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Bludenz, (187); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz S: Frastafeders, (II); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing NW: Beschling, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bödele bei Dornbirn, (II); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Fluhereckalpe bei Ebnit, (I); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, (3); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Kleines Walsertal, 1000–1400 m, (109); Rankweil SE: Gulm Alpe, (II); Schönenbachalpe bei Bezau, (III); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg, (III); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Stuben/Arlberg, (III); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellental: Galgenuel bis Hotel Reutehorn, 800–1150 m, (8); Gurtis SE Frastanz, (I); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Gaschurn, 950–990 m, (13); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Plantago major L. ssp. *major*
Gewöhnlicher Groß-Wegerich 1142 □

Ökologie: Wegränder, Magerwiesen, Feuchtwiesen, feuchte Ruderalstellen, Trittrasen, Ansiedlungen folgend um Häuser und Almhütten; Heilpflanze.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65).

8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Imst SE: Roppen, (109); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8);

Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Innsbruck, (8); Innsbruck, (Ia); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Völs, (I).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Sistrans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navis, 1600 m, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel, Umgebung, (Ia); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Elmen W: Klimm N, 970 m, (225); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Schwarzwassertal NW Stanzach: Untere – bis Obere Lichtalpe, (33); Stanzach SW: Hinterhornbach, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177).

3: Almajurtal N St. Anton/Arlberg, 1700 m, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Bhf. Pettneu bis Strohsack, 1100–1200 m, (8); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); St. Anton/Arlberg, (28); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Gföllalm W Achensee, 1550 m, (I); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (3); Innsbruck: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8); Kleinvermunt bei Galtür, (I).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Velzurbach, 1380–1500 m, (9); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); See/Paznaun W: NW Innerlangesthei, 1450–1650 m, (9).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Gurgler Tal: Poschacher Sonnseite, 1900–2560 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Längenfeld S: Unter-Astlehn, 1150 m, (112); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Obergurgl, (I); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Rofen bei Vent, (I); Sölden, 1340–1570 m, (13); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Matrei am Brenner, (3); Matrei am Brenner SW: Blaser, (3); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Telfes, unterhalb, (Ia); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins, Gschnitztal, (3); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m,

(8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Schlegeisgrund, Krumpholz, 1800–1950 m, (65); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (13); Lienz, (Ia); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Oberlienz, 850 m, (31); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Nofels: an der Ill, (3); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems, (187); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Schlins, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).
28: Lorünser Aue, 560 m, (186); Schruns, (187); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, (187).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).
2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).
3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).
25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Galgenuel bis Hotel Reutehorn, 800–1150 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).
28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Plantago major L. ssp. *intermedia* (Godr.) Arc.
Feuchtacker-Groß-Wegerich 1143 □

Ökologie: Feuchte Äcker, Ruderalstellen, feuchtsandige Böden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck, (13).

31: Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13).

33: Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Reutte: Breitenwang, nächst Seehof, 855 m, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Feldirch NW: Meiningen, (187); Feldkirch E: Satteins, (187); Feldkirch: Tosters, (187); Gaißau, unterhalb: Verlandebereich an der Altrhein-Mündung, 397 m, (13); Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94); Hohenems, (187); Rankweil, 500 m, (105); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105).

Plantago media L.
Mittel-Wegerich 1144 □

Ökologie: Magerwiesen, Waldränder, Weiden; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach W: Übergang Schloß Tratzberg – Heuberg, 570–850 m, (8); Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein SW: Endach bis Kufsteiner Wald-W-Fuß, 482–490 m, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Mayrhofen, (III); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Absam bei Hall/Tirol, (13); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck, (III); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Mühlau, Breitbühel, (3); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: Purnhofweg, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds bis Vorder Kobl, 1000–1250 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck S: alte Schönbergstraße, (3); Inntal: Silz W Stams, (13); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Schwaz, (Ia); Sistrans, oberhalb, (35); Wattens ENE: Au N Autobahnraststätte, 546 m, (248); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Igls, oberhalb, (3); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Karalm NW Elbigenalp, 1800 m, (33); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Stanzach N: Errachau, 920–930 m, (226); Schwarzwassertal NW Stanzach: Untere – bis Obere Lichtalpe, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier: 1–1,5km SW (Tunnelmündung), 1030–1080 m, (210); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte SE: Stuibenfälle gegen Plansee, (10); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Halltal: unterhalb St. Magdalena, (3); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (Ia); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8).

7: Heiterwanger See SSW: Bergwang S: oberhalb Mittereggerhof, 1460 m, (192); Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 740 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Reutte NE: Pflach: Aufstieg zur Säuling Hütte, (10).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis

Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Hochfilzen, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich/Pillersee: Umgebung, 850–900 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Untere Wassertal-Schlucht, 1700–1900 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, oberhalb, (13).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner, (III); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner bis Trins, (3); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins bis Gschnitz, (3); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (3); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal: Bergrestaurant bis Zamsgatterl, 1800–1850 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1022–1055 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (13); Lienz, (Ia).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher Au, SE Lienz, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i.O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (3); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i.O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Staubecken-W-Hang, (6); Tauerntal N Matrei i. O.: Raneburg bis Schildalm, 1267–1504 m, (8).

40: Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Helenental, 1000–1200 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SW: Rickenbach bis Bildstein, 430 m, (9); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Tosters bei Feldkirch, (II).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Montafon: Lorüns, 600–700 m, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Bündt-Berbigen bei Au, (33); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Fraßenhütte, N Bludenz, (II); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buch-

boden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Aufstieg vom Nenzinger Himmel, 1320–1760 m, (6); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Amerlügen, (28); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch S: Vorderälpele, (3); Feldkirch SE: Gurtis Spitze, 1780 m, (II); Furkla, W Bludenz, (37); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lünersee, Umgebung, 1560–2050 m, (126); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel, Gamperdonatal, (III); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Klostertal: Stallehr, Davennastock-W-Hang, 1260 m, (186); Montafon: Gaschurn, 950–990 m, (13); Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Plantago serpentina All., Syn.: *P. maritma* L. ssp. *serpentina* (All.) Arcang.
Schlangen-Wegerich 1145 □

Ökologie: Magere Bergwiesen, Wegränder, Schuttfluren, feuchte Grasplätze, Sand- und Kiesböden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Kramsach: am Inn bis Ende der Voldöpper Au, (68).

8: Endach bei Kufstein: Innufer, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Brennbichl S Imst, (1); Brennbichl gegen Imst, (41); Landeck gegen Imst, (I); Tarrenz, (I).

4: Barwies, (82); Barwies, (I); Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieming, (I); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz gegen Obsteig, (I); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Obsteig, 900 m, (3); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Telfs, (I); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8).

5: Innsbruck: Arzl, an der Bahn, (I); Innsbruck: Frachtenbahnhof, (III); Innsbruck: Mühlau, (I); Pettnau, (I); Rum, (I); Zirl N: Zirler Klamm, (38).

27: Prutz gegen Ladis, 1050 m, (9); Prutz: unterhalb Schloß Laudegg, (3); Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

30: Arzl im Pitztal gegen Wenns, (I); Arzl im Pitztal gegen Wenns, (1); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Finstermünz, (I); Fließ, (I); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck, (I); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Prutz, (I); Ried/Oberinntal gegen Fendels, (9); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Flaurling, (I); Innsbruck: Sonnenburg, (I); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (I); Inzing, (I); Kematen, (I).

33: Lanser Leiten, (3); Vill, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (I).

3: Flirsch, (I); Imst W: Sonneck gegen Latschenhütte, 1030–1700 m, (8); Imst: Aufstieg zum Muttekopf, (1); Imst: Weg zum Steinjöchl, (I); Obergriesau E Elbigenalp: rechtes Lechufer, 1050 m, (9); Pettneu/Arlberg: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1200–1600 m, (8).

4: Leutasch, (I); Oberleutasch bis Buchen, (15); Oberleutasch gegen Buchen, 1200 m, (3); Telfs bis Seefeld, (I).

5: Hall/Tirol NE: Walder Alm, (I); Hallerangerhaus W: Hinterautal, 1090 m, (I); Halltal, (I); Halltal: Weg zum Haller Salzberg, (3); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Martinsberg NE Zirl, (I); Scharnitz, (I); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Seefeld, Umgebung, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ladis, (I); Ladis: Hang zum Burgfels, (55); Obladis, (I); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8).

28: Galtür/Paznaun W: Muttelberg-S-Hang bei Kleinzeinis, 1800 m, (9); Langesthei, Paznaun, (I); See/Paznaun W: NW Innerlangesthei, 1450–1650 m, (9).

29: Nauders NW: Selleswald – Sellesköpfe, 1500–1650 m, (10); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8); Nauders SW: Schwarzer See bis Grünsee, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Finstermünz gegen Nauders, (1); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck SE: oberhalb Fließ gegen den Pillerwald, 1100–1200 m, (8); Landeck: Aufstieg zum Venetberg, (1); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Obergurgl: Beilstein am Weg zum Ramolhaus, (13); Piller, SW Wenns, (I); Vent gegen Rofen, 2000 m, (I); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal, (I); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Matrei am Brenner: Schloß Trautson, (III); Ötz, oberhalb, (I); Steinach am Brenner, (3); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Nüziders: an einer Feldmauer nächst der Haltestelle, (II).

3: Nüziders, (I).

PLUMBAGINACEAE

ARMERIA, GRASNELKE

Armeria alpina Willd.
Alpen-Grasnelke 1146 □

Ökologie: Mäßig feuchte felsige Magerrasen, Gesteinsfluren; truppweise, bodenvag; gelegentlich in Steingärten kultiviert (75).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Innervillgraten, (I); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Unterstalleralm gegen Villgrater Törl, N Innervillgraten, 2450 m, (6).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Untere Ill-Schlucht; verwildert, (8).

POLEMONIACEAE

PHLOX, FLAMMENBLUME

Phlox subulata L.
Pfriemblatt-Flammenblume

Ökologie: Als Zierpflanze häufig in Bauerngärten und Friedhöfen kultiviert (75).

Heimat: Nordamerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33: Innsbruck S: Ahrntal, Abfallbeseitigungsanlage, (94).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: linkes Isel-Ufer: Ainet bis St. Johann im Walde, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).
56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8).

POLEMONIUM, HIMMELSLEITER

Polemonium caeruleum L.
Himmelsleiter, Sperrkraut, Jakobsleiter 1147 □

Ökologie: Hochstauden, Waldränder, Bachufer, feuchte Wiesen, besonders in Auen, Schuttfluren; bodenvag; nur in W-Tirol sicher heimisch; häufig in Bauerngärten und dörflichen Friedhöfen kultiviert (75); verwildert und an vielen Stellen eingebürgert..

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Bruck am Ziller, (I).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).
30: Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166); Finstermünz, (I); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Pfunds gegen Kajetansbrücke, (III); Prutz gegen Gh. "Neuer Zoll": Innau, (8); Ried/Oberinntal gegen Prutz: Innau, (8); Schloß Landeck, (Ia); Tösens gegen Pfunds: Innau, (8).
31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Ötz, (I); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Schmirn, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Siegreid – St. Jodok/Brenner, 1090–1100 m, (8); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8).
34: Brixental, (I); Hösljochgraben bei Alpbach, (1); Kirchberg in Tirol S: Spertental, Rohrer bis Aschau, 900–1000 m, (8); Wörgl S: Wildschönau; Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp SE: linke Lech-Au, (33); Holzgau E: Lechau bei Schönau, 1080 m, (8).
3: Ehrenberger Klause S Reutte, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch: an der Rosanna, (13); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg, (I); St. Anton/Arlberg, (8); Stanzertal: St. Anton/Arlberg bis Mooserkreuz, 1290–1400 m, (8).
4: Ehrwald SW: südliches Moos, (222); Ehrwald W: Lermooser Moos, (3); Ehrwald: oberhalb Gaistalerhof, (222); Leutasch: am Bach beim Weiler Plaiken, (III).
5: Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Seefeld, (II); Seefelder See, (II); St. Georgenberg N Schwaz, (3).
9: Hochfilzen, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Ladis, (I); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9).
30: Nauders, (I); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pfundser Tscheytal, 1450–1600 m, (9); Ried/Oberinntal E: Fendels bis Mühlbach, 1370–1550 m, (9); Tösner Tal: beim Stadele nächst Abzweigung zu den Tschey-Mähdern, (III).
31: Gries am Brenner, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Obernberg/Brenner, 1400 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Umhausen: am Horlachbach, 1036 m, (I).
35: Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Kapaun bei Dölsach: an der Bahn, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten bis Außervillgraten, (8); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten bis Maxer, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8).
39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalser Tal: Knopfbrücke bis Kals, rechter Aubereich, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau S: „Im Moos" (33)*.

POLYGALACEAE

POLYGALA, KREUZBLUME

Mit zahlreichen Bestimmungen von K. Fitz (Wien) und G. Heubl (München).

Polygala alpestris Rchb., Syn.: *P. microcarpa* Gaud.
Alpen-Kreuzblume 1148 □

Ökologie: Zwergstrauchheiden, Legföhren, Magerwiesen, Weiden; kalkliebend bis bodenvag.

Chromosomenzahl: 2n = 34 (80): Nordtirol: 2: Reutte: Hahnenkamm gegen Schneid, 1820 m; 5: Seefeld, Aufstieg zur Seefelderspitze, 2100 m; 6: Bergstation gegen Rofanspitze, 2000 m; 31: Matrei am Brenner: Aufstieg zum Blaser, 2200 m; 33: Zillertaler Höhenstraße, Auffahrt zur Hirschbichlalm, 1600 m.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8).
5: Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21).
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).
30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Mislkopf NE Matrei am Brenner, (I); Navis, (I); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Pfons bei Matrei am Brenner, 1070 m, (I); Wattental S Wattens, 1400 m, (I); Zillertaler Höhenstraße nahe Hirschbichlalm, 1600 m, (80).
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brunnalm SW Kitzbühel, (3); Brunnhoferalm NE Kitzbühel, (I); Grundachtal, oberes, bei Aschau, (13); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühler Horn, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Moseralm bei Alpbach, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Hahnenkamm gegen Schneid W Reutte, 1820 m, (80); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Söldner bei Elbigenalp, (I); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg-Hägerau: Nagelskopf an der Wildmahdspitze, (33); Vils S: Große bis Kleine Schlicke, (33).
3: Arlbergstraße bei St. Christoph/Arlberg, 1750 m, (1); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Grins bei Landeck: oberhalb des Wildbades, 1200 m, (III); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, E-

Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Reutte: rechtes Lechufer S Ehenbichl, 870 m, (9); Schöngraben bei St. Anton/Arlberg, 1500 m, (1); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, 1750 m, (1).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Leutasch gegen Buchen, (I).

5: Hafelekar Spitze, (I); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Halltal, (I); Innsbruck N: Hohe Warte, (I); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekar Spitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Rum NW: Rumer Joch, (I); Scharnitz, (I); Scharnitz E: Hinterautal, (48); Seefeld in Tirol: Gaisburgls Boden, 1300 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340 m, (192); Seefeld: Aufstieg zur Seefelder Spitze, 2100 m, (80); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Dalfazalm NW Maurach, (I); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte gegen Rofanspitze, 2000 m, (80); Rofanspitze E: Zirein, (68); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, S-Umgebung, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205).

8: Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65); Teufelskanzel NE Kufstein, (I).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal, S Galtür, (156).

27: Fimberalpe, S Ischgl, (16); Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Paznauntal: Ischgl bis Velzur, 1380–1500 m, (9); Pfunds SW: Spisser Tal, 1450 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Aufstieg Kreuzjochalm bis Kobler Alm, 1600–1921 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Spissertal oberhalb Noggls, Aufstieg nach Gstalden, 1500–1715 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Kalteneck gegen St. Christoph/Arlberg, (1); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8); Nauders NW: Selleskōpfe, 1400–1650 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2500 m, (193); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zur Seenplatte, (121); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Sölden SW: Gaislachalm, (114); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gschnitz gegen Hematkehl, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kaserstattalm N Neustift/Stubai, (I); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Matrei am Brenner SW: Blaser, 2200 m, (80); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1740–2244 m, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1600 m, (I); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (1); Neustift/Stubai S: Elferhütte, Panoramaweg gegen Gratzengrübl, 2000–2100 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation gegen Autenalm, 1800 m, (15); Padaster bei Trins, (I); Senderstal, (I); Serles, 2100 m, (I); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), (I); Trins NW: Padaster- und Finzebach, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hintertux SW: Sommerbergalm bis Tuxer-Joch-Haus, 1986–2310 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein Bergstation gegen Arbiskögerl, 1620–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Padauner Kogel E Gries am Brenner: S-Hang, 1900 m, (5); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, (I); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach W: am Rodarmbachufer, 1400 m, (8); Ochsengarten bei Tilliach, 1900 m, (27).

57: Erschbaumer Tal, SE Kartitsch, 1700 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal oberhalb Gruben, 1400–1470 m, (82); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten NE: Übergang Bodenalm – Niljochhütte, 1990–1970 m, (8); Prägraten: oberhalb Wallhorn, (1); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental W Matrei i. O.: Zedlach gegen das Paradies, 1300–1500 m, (8); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8).

37: Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8); Erlsbach gegen Stalleralm, 1600–1900 m, (8).

38: Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Roßtal bei Kalkstein, 1640–2100 m, (9); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Obere Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Oberes Defereggental: Oberhaus Alm bis Obere Seebach Alm, 1780–1920 m, (8); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1920 m, (137); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1900–2200 m, (29); St. Leonhard/Def. NW: linke Schwarzach-Au, 1380 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kalser Tal: Knopfbrücke bis Kals, rechter Aubereich, (8); Matrei i.O., (I).

40: Dabaklamm gegen Kalser Tauernhaus, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (9); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals/Spöttling: oberhalb Mairalm, 1800 m, (82); Ködnitztal NE Kals: Mautstelle bis Lucknerhaus, 1600–2000 m, (8); Teischnitztal N Kals, (1); Teischnitztal, unteres, N Kals, (8).

41: Lienz NE: Zettersfeld, 2000 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Tisis: Bachufer, (1).

25: Frastanz, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Hoher Freschen, (I); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8); Mittelberg NW: Hoher Ifen, Gottesacker, (23); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Güntlespitze, SW Baad, (33); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstel-Alpe gegen Karlstor, 1350–1600 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Dalaas NW: Gwurfalpe, (28); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Dalaas gegen Freiburger Hütte, (I); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Flexenpaß, (I); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden bis Metzgertobel Alpe, 880–1200 m, (8); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Lechtal WSW Lech/Arlberg, (8)*; Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Stierlochbachtal oberhalb Lech/Omesberg, 1750 m, (8); Stuben/Arlberg gegen Hölltobel, 1500–1560 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Trittscharte NE Rauz, (23); Warth/Arlberg bis Steffisalp, 1500–1880 m, (8)*; Zürs, (23); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand SW: Zalimtal: bis Untere Brüggele Alpe, 1100–1470 m, (8); Burtschaalpe am Bürserberg, Brandner Tal, (I); Feldkirch S: Garsella Alpe, (I); Feldkirch SE: Gurtis Spitze, (I); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW:

Gauertal, 1150–1650 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Vorderälpele S Feldkirch, 1400 m, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe gegen Bielerspitze, (8); Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8).
28: Schruns N: Itonskopf-, Schwarzhorn-S-Hänge, 1200–1700 m, (9); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); St. Anton/Montafon E: Rellseck, (28).

Polygala alpina (Poir.) Steud.
Westalpen-Kreuzblume 1149 □

Ökologie: Weiderasen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Obergurgl, (34).

Polygala amara* ssp. *brachyptera (Chodat) Hayek, Syn.: *P. subamara* Fritsch
Kurzflügel-Bitter-Kreuzblume 1150 □

Ökologie: Magerrasen, Felsfluren; kalkstet.

Chromosomenzahl: 2n = 34 (80): Nordtirol: 2: Reutte, Tannheimer-Berge, Alpenrosenweg: Hahnenkamm gegen Gehrenjoch, 1650 m; 5: von der Engalm zur Falkenhütte, 2000 m; 8: Wilder Kaiser, Aufstieg zum Stripsenjoch, 1500 m; 31: Starkenburger Hütte gegen Hoher Burgstall; Sennjoch gegen Niederer Burgstall, 2000 m.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8).
8: Kufstein: bei der Sparchenmühle, (80).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Wattental S Wattens, (1).
34: Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Hochfilzen S: Aufstieg Spielbergtörl – Spielberghorn, 1650–2044 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Hahnenkamm gegen Gehrenjoch bei Reutte: Alpenrosenweg, 1650 m, (80).
4: Nassereith S: Tschirgant, Zwischensimmering bis Haiminger Alm, (8).
5: Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Engalm gegen Falkenhütte, 2000 m, (80); Haller Salzberg, unterhalb, (80); Innsbruck: oberhalb Mühlauer Klamm, (80); Solstein, (1); Zirl NE: Zirler Mähder, (80).
6: Erfurter Hütte, unterhalb, N Maurach, (80); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Wörgl N: Gh. Bärenbad bis Höhlensteinalm, 834–1100 m, (8).
7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).
8: Stripsenjoch: Aufstieg, 1500 m, (80); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).
9: Oberwalderalm (Gem. St. Ulrich/Pillersee), 1500–1800 m, (134).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8).
30: Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8).
31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Hoher Burgstall nahe Starkenburger Hütte, NW Neustift/Stubai, 2200 m, (80); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze): Gipfel, (35); Matrei am Brenner SW: Blaser, (80); Sennjoch gegen Niederer Burgstall, NW Neustift/Stubai, 2000 m, (80); Serles, (80).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (1); Laserztal, S Lienz, 1700 m, (8); Laserztal, S Lienz, 1800 m, (27); Lavant W: Gh. Kreithof gegen Lienzer Dolomitenhütte, 1100–1500 m, (8).

57: Erschbaumer Tal, SE Kartitsch, 1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8).

39: Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8).

40: Kals: unterhalb des Thaurer, (80).

Polygala amarella Cr.
Sumpf-Kreuzblume 1151 □

Ökologie: Sumpf- und Moorwiesen, Magerwiesen, Trockenwiesen, Weiden, trockene Alluvionen, Waldschläge; bodenvag.

Chromosomenzahl: 2n = 34 (80): Nordtirol: 5: Innsbruck E, Absam, Weg zur Thaurer Alm, 650 m; 2: Reutte N: kurz vor dem Grenzübergang bei Musau, 800 m; Lechtal, Lechufer: Hägerau gegen Holzgau, 900 m; Paßstraße von Seefeld nach Mösern, 900 m; 5: Achenbach kurz vor Achenkirch, 850 m; 8: Kufstein, Zahmer Kaiser, bei der Böden Alm und unterhalb der Hütte vor der Kaiserfelden Alpe, 1200 m; Vorarlberg: 3: Alfenzbach bei Braz, kurz vor der Einfahrt zur Schnellstraße, 580 m; 3: Warth/Arlberg gegen Lechleiten, 1400 m.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Brandenberger Tal, (35); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein: Innufer, (I); Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248); Rattenberg N: Voldöpp, (I); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Dux E Kufstein, (I); Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein NE: Aufstieg Sparchen – Teufelskanzel – Rogeralm, (104); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Kalvarienberg, Innufer, (104); Kufstein: Sparchen, (I); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8).

33: Kaltenbach, (I); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8); Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg Zimmereben – Astegg, 640–1170 m, (22).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (I); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Absam: Weg zur Thaurer Alm, 650 m, (80); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 m, (248); Innsbruck, (8); Innsbruck: Allerheiligen, (I); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Kranebitten, (35); Innsbruck: Mühlau gegen Arzl, (1); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (III); Innsbruck: Rechenhofweg, (35); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Vomp, (I); Wattens N: Schloß Thierberg W: Swarovski Villa, 800 m, (248); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); Zirl bis Hall/Tirol, (I); Zirl: Fragenstein, (35); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal:

Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Brennwald bis Wenns/St. Margarethen, 860–100 m, (166); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8).

31: Innsbruck: Wilten, Ferneck, (I); Ötztal-Eingang, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Igls, (20); Igls, (I); Innsbruck ESE: Ampaß E: Köglmoos, 840 m, (248); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Innsbruck: Ahrntal S Vill, (8); Judenstein bei Rinn, (I); Lans, (35); Lanser Moor, (I); Schwaz, (Ia); Sistrans, (I); Sperberegg bei Lans, (35); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Mislkopf NE Matrei am Brenner, 1400 m, (I); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, 1540 m, (I); Pfons bei Matrei am Brenner, (I); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Kirchberg/Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (13); Kitzbühel SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Schattberg SW Kitzbühel, (I); Söll SE: Gh. Hochsöll E, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp N: Rotwand (= Dorferberg), (33); Hägerau, 1100 m, (8); Hägerau gegen Holzgau: Lechau, 900 m, (80); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Musau: nahe der Grenze, 800 m, (80); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Schrofenpaß-S-Seite, N Lechleiten, 1675 m, (I); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg-Hägerau: Nagelskopf an der Wildmahdspitze, (33); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Biberwier: 1–1,5km SW (Tunnelmündung), 1030–1080 m, (210); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Grins bei Landeck: oberhalb Graf gegen Malatsch, (III); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Reutte S: Katzenberg, 940 m, (227); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Buchen NE Telfs, (I); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Seefeld gegen Mösern, (80).

5: Achenkirch W: am Achenbach, 850 m, (80); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hinterriß, (I); Innsbruck N: Stangensteig, (35); Pertisau, (I); Plumsjoch W Pertisau, (I); Reith bei Seefeld, (35); Scharnitz, (I); Scharnitz SE: Gleirschtal, (I); Seefeld, (I); Seefeld bis Gießenbach, (8); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Solstein, 2000 m, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, 1600 m, (I); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192).

6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Bödenalm NE Kufstein, (80); Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kaiserfeldenalm NE Kufstein, 1200 m, (80); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein E: Duxer Köpfl über Duxer Alm bis Brentenjoch, 778–1204 m, (104); Kufstein NE: unteres Kaisertal, (104); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8).

9: Hochfilzen, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Spissertal oberhalb Noggls, Aufstieg nach Gstalden, 1500–1715 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8); Pitztal: Pitzeschlucht, Gh. Schön bis Zaunhof, 1050–1300 m, (166); Sperrfort Nauders gegen Nauders (Stillebachtal), 1200–1250 m, (8).

31: Axamer Lizum: Lizumalm, (I); Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gschnitz: oberhalb Sandeswasserfall, (1); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Mieders bis Milders, (I); Mieders, unterhalb: Stollensteig, (35); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Padaster bei Trins, (1); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Telfes, unterhalb: am Ruetzbach, (I); Trins, Gschnitztal, (I).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

39: Huben gegen Unterpeischlach, (8).

41: Lienz, (I); Ruine Kienburg, SE Huben, (27).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8).

56: Drautal W Nikolsdorf: Frauenbach Mündung, (9); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lavant, (I); Lavant: Laue, (27); Lienz: Fuß des Rauchkofel, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Johannishütte, unterhalb, (8); Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 1120–1433 m, (8); Pebellalm, Umbaltal, (8); Prägraten gegen Hinterbichl, (1); Virgental W Matrei i. O.: Zedlach gegen das Paradies, 1300–1500 m, (8).

38: Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); Lienz SW: unterhalb Burgfrieden/Lienzer Klause, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Großdorf bei Kals gegen Kals-Matreier Törl, (1); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8).

40: Kals NE: Burgertal, 1500–1600 m, (82); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: untere Dabaklamm, (8); Ködnitztal NE Kals, 1980–2060 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bei Hohenems, 410 m, (13); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fellengatter S Feldkirch, (1); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, 415 m, (8); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Satteins E: E Röns (Fuschgel Wald), 640–680 m, (56); Satteins E: N bis NE Röns (Latura, Plötsch, Jörgaställe), 660–740 m, (56); Thüringen NW: N und E Schnifis, 700–900 m, (56); Tisis bei Feldkirch, (1); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Bludenz E: am Alfenzbach nahe Braz, 580 m, (80); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).
25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz, (1); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Frastanzer Au, (1); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8).
28: St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Egg E: Ittensberg, 900 m, (105); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder E Bregenz, (28); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau NE: Winterstaude, (33); Hoher Ifen NW: Sevisschrofen, (33); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).
2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Hochtannbergpaß W Warth/Arlberg, (33); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).
3: Arlberg, (I); Arlberg oberhalb Stuben, (I); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Innerbraz N: Masonweg gegen Pitschi Köpfe, 1300–1800 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg gegen Lechleiten, 1400 m, (80).
25: Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns N: Itonskopf-, Schwarzhorn-S-Hänge, 1200–1700 m, (9); St. Anton/Montafon E: Rellseck, (28).

Polygala chamaebuxus L., Syn.: *Chamaebuxus alpestris* Spach
Buchs-Kreuzblume 1152 □

Ökologie: Lichte Waldböden, trockene Bergwiesen, Gebüsche, Föhrenwälder, Zwergstrauchheiden, Magerwiesen; kalkliebend doch nicht kalkstet.

Chromosomenzahl: 2n = 44 + 2 – 3B (157): Nordtirol: 2: Hahnenkamm gegen Schneid, 1800 m; Vorarlberg: 3: Stuben/Arlberg gegen Zürs, 1700 m.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 m, (192); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (8).
8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Walchsee W: Miesberg-N-Fuß (Ankerwald), 650 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).
33: Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192).

34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192).

35: Hochstegen SW Mayrhofen, (I); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Imst SW: oberhalb Karres, (192); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192); Tarrenz NE: NE Dollinger, oberhalb der Straße nach Nassereith, (192); Tarrenz NE: Walchenbach, (192); Telfs, (Ia); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Absam bei Hall/Tirol, (13); Baumkirchen, (I); Gnadenwald, (I); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Hall/Tirol NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Kalvarienberg oberhalb Hötting, (Ia); Innsbruck: Mühlauer Höhe, (Ia); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Rum, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Thaur, (I); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl, (Ia); Zirl N: Fragenstein, 750 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).

30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1070 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8); Tösens bis Gh. "Eggele", 930–1150 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Kematen, (I); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Natters, 860 m, (13); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck S: Viller Berg, (Ia); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Lans, (I); Lanserkopf, unterhalb, (2); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Heiligwasser bei Igls, (I); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Navis, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal, äußeres, (I); Tuxertal: Brand/Lanersbach bis Brandtner Alm, 1500–1650 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Kirchberg/Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Hahnenkamm gegen Schneid, W Reutte, 1800 m, (157); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte W: Wängle S: Holzergraben und Leinbach, 1185 m, (192); Reutte NW: Raintal: Bärenfalle bis Musauer Alm, (10); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m,

(8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1690 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos W: Brettlalm, 1200 m, (111); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Wiesjoch zwischen Pitzenegg und Plattberg, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Tarrenz NE: Peregreith Alm SE: Antelsberg-West, (192); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald SW: Fernpaß, 1210–1220 m, (115); Ehrwald, Umgebung, (222); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Nassereith 4km N: Fernpaßstraße, Kehre, 1080 m, (210); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Gerntal am Achensee, (I); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1400 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Halltal, (I); Hochalm, Karwendeltal, (I); Innsbruck E: Rum N: Haselberg, 1060 m, (192); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1300 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1050 m, (192); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Pertisau, (I); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Plumsjoch W Pertisau, (I); Scharnitz E: Kienleitenkopf-S-Hang, 1100–1200 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz NE: Pleisenspitze-S-Hang, 1200–1500 m, (139); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1100 m, (192); Seefeld in Tirol: Gaisburgls Boden, 1300 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340 m, (192); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 m, (192); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Kufstein W: Maistaller Berg, 900 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

7: Hinterthiersee NNW: Pertal-Alm, 1040 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1100 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, S-Umgebung, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis

Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205); Reutte NE: Säuling, S-Wand der W-Schulter, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Hochfilzen, (13); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kufstein NW: Niederndorferberg, (65); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Ischgl N: NE Niederlebhütte, unterhalb Schrofenkopf, 2250–2300 m, (159); St. Anton/Arlberg: Eugenweg, 1450 m, (2).

29: Nauders W: Riatsch, Rücken NNE Schwarzer See, 1720 m, (242); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Wenns SE: Hochzeigerlift-Talstation, 1460–1500 m, (166).

31: Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Fulpmes W: Schlicker Alm, 1400–1900 m, (44); Gries am Brenner: Bhf. gegen Ort, (2); Gschnitz, (I); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Kreith, Stubaital, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1900 m, (I); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Neustift/Stubai, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Stubaital-Eingang: Schönberg, (I); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Telfes WSW: Schlickerbachgraben, 1230 m, (192); Trins NE: unterhalb Oberzäumwald, (192); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Umhausen, Umgebung, (114).

35: Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Gries/Brenner, oberhalb: an der Brennerbahn, (III); Lanersbach S: Klausboden bis Enterwald, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (I); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Padauner Kogel E Gries am Brenner: S-Hang, (5); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Zell/Ziller SE: unterhalb Arbiskögerl, 1760 m, (192); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Leisach, (8).

43: Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).

56: Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (27); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Lienz: Fuß des Rauchkofel, (Ia); Tristacher See, S Lienz, (36); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig bis Klammbrücke, S Lienz, (36); Golzentipp, N Obertilliach, (2); Kerschbaumer Alm, (36); Laserztal, S Lienz, (36); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Stadtweg S Lienz, (36).

57: Winklertal S Kartitsch, 1400–1533 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1318–1991 m, (31); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Lienz SW: Lienzer Klause, (27); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); Sillian bis Zelger-Schlittenhaus, 1080–1350 m, (9); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Falkenstein E Matrei i.O., (27); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Stein, 1230 m, (146); Matrei i.O., (157); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192).

41: Lienz N: Helenental, 1000–1279 m, (9); Lienz NE: Zettersfeld, 2000 m, (9); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

43: Nikolsdorf SE: Trögerwand, 1100 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Gschliefweg, Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: Känzele, (42); Bregenz: am Hacken, (Ia); Dornbirn, (II); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).

3: Backenreute: unter den Kanzelfelsen, (33); Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13); Hinterplärsch bei Obdorf, Bludenz, (2); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13); Thüringen E: Ludescher Berg gegen Nitzkopf, 620–1300 m, (56).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch S: Amerlügen, (28); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Nenzing: Blandedonwald, (37).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Klostertal-Eingang: Stallehr, Weiße Wand, 670 m, (186); Lorüns E, 600–680 m, (186); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Haltestelle Langen/Buch bis Hälerau, (84); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Pfänder E Bregenz, (28); Pfänder E Bregenz: W-Hang, (84).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau NE: Winterstaude, (33); Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8); Bizauer Bach gegen Schönenbach-Vorsäß, E Bizau, (84); Mittelberg N: Kürenwald, 1020–1680 m, (56); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Satteins NE: N Düns (Montanast), 800–880 m, (56); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg, (23); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Flexenpaß, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, (23); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Schröcken bis Neubodenalpe, 1270–1650 m, (8); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg bis Zürs, 1700 m, (157); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Amerlügen bis Feldkircher Hütte, 763–1200 m, (8); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal: Untere- bis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 m, (8); Brand: Übergang Melkboden bis Niggenkopf, 1600 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellen: Umgebung Gh. Rüti, (8); Gargellenalpe gegen St. Antönier Joch, 1900 m, (142); Gargellental, 1400–1575 m, (142); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel gegen Sareiser Joch, (23); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns: Gauertal, 1100–1500 m, (9).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Polygala comosa Schkuhr
Schopf-Kreuzblume 1153 □

Ökologie: Gebüsche, Magerwiesen, Lärchenwälder, Föhrenwälder, Trockenwiesen; truppweise; etwas kalkliebend.

Chromosomenzahl: 2n = 34 (80): Nordtirol: 5: Inntal bei Zirl, kurz nach Eigenhofen, 580m; 3: Lechtal, zwischen Untergriesau und Häselgehr, 700 m.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angerberg, (68); Münster-Wiesing gegen Jenbach, (III).
8: Eiberg S Kufstein, (I).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).
33: Zell am Ziller, Umgebung, (Ia).
34: Kundler Au, (68); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Tarrenz, (I).
4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8).
5: Baumkirchen, (I); Eigenhofen bei Zirl, 580 m, (80); Hall/Tirol, (I); Innsbruck, (I); Innsbruck, Umgebung, (III); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (1); Rum, (III); Rum: Canisiusbründl, (24).
27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).
30: Arzl im Pitztal, (I); Fließ, (I).
31: Flaurling, (I); Götzens, (III); Kematen, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (I); Elbigenalp N: Rotwand (= Dorferberg), (33); Hägerau E Steeg, (33); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Haldensee, (III); Holzgau, (33); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Tannheim NE: Innergschwend, oberhalb, (III); Untergriesau gegen Häselgehr, 700 m, (80).
9: St. Johann/Tirol, Umgebung, (Ia).
11: Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Prutz NE: Obergufer, oberhalb, 1100 m, (257).
31: Krößbach, Stubaital, 1100 m, (I); Mutters, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192).
41: Lienz, (I).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Lavant: Laue, (27); Oberdrautal: Straße: Lengberg gegen Kapaun, 630–640 m, (8).
56: Amlach, (36); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

38: Pustertal: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. W: Zedlach, S-Hänge zum Virgental, 1200–1250 m, (82); Matrei i.O.: 1 km W, beim Ruggenthaler, (82); Matrei i. O. W: zwischen Bruggen und Zabernig, 1000–1345 m, (8); Prägraten gegen Wallhorn, (1); Prägraten: oberhalb Wallhorn, (1); Virgen, (I); Virgental W Matrei i. O.: Zedlach gegen das Paradies, 1300–1500 m, (8); Zedlach, Virgental, (1).

38: Pustertal: Bhf.Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8).

39: Matrei i.O., (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch: Amberg, (1); Feldkirch: unter dem Kapf, (1); Felsenau bei Feldkirch, (1); Hard bei Bregenz, (I); Lustenau, (1); Lustenau, oberhalb: am Rhein, (I); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Satteins E: E Röns (Fuschgel Wald), 640–680 m, (56); Satteins E: N bis NE Röns (Latura, Plötsch, Jörgaställe), 660–740 m, (56); Satteins N: Bündt-Fischerhof, 550–980 m, (56); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56); Thüringen NW: N und E Schnifis, 700–900 m, (56); Thüringen NW: Schnifis N: Schnifiser Tobel (Bildle, Prategar), 680–700 m, (56); Thüringen W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56).

3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Frastanz, (1); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).

28: St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenz SE: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 m, (8); Hirschbergsau NE Langen bei Bregenz, (33); Zimmeregg oberhalb Riefensberg, (28).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg, (III); Langen/Arlberg: Dammböschung, 1200 m, (1); Marias oberhalb Dalaas, (I).

25: Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8).

Polygala serpyllifolia Hose, Syn.: *P. serpyllacea* Weihe
Quendel-Kreuzblume 1154 □

Ökologie: Borstwiesen, Weiden, Torfwiesen; mäßig feuchte Böden; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Burstalpe NE Sibratsgfäll, (33); Damüls N: Elsen Kopf, 1700–1940 m, (8); Damüls N: Vordere Uga Alpe gegen Damülser Mittagspitze, 1770–1900 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank und Hochälpele bis Sattel oberhalb Gschwendt, 1150–1464 m, (8); Dornbirn SE: Sattel oberhalb Gschwendtalpe, (II); Farnach E Schwarzach, (II); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Möggers, (I); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Letze, 900–1174 m, (8); Riefensberg SE: Schnapshüttle am Koyen, (33); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, (8); Schoppernau N: Diedamskopf SW-Seite, 1730 m, (33); Schoppernau N: Untere- gegen Mittlere Diedamsalpe, (33); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Schoppernau NE: Diedamskopf: SW Breiten Alpe, 1550–1560 m, (33)*; Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

3: Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8).

Polygala vulgaris L. ssp. *vulgaris*
Gewöhnliche Wiesen-Kreuzblume 1155 □

Ökologie: Föhrenwälder, Trockenrasen, Lärchenwälder, magere Weiden, trockene Moorgründe, Waldränder, trockene Waldböden, Gebüsche, Sumpfwiesen; kalkmeidend.

Chromosomenzahl: 2n = 68 (80): Nordtirol: 5: Innsbruck: Inntal, zwischen Zirl und Eigenhofen, 580 m; 33: Schwaz, Loas, Gamssteig bis Hochleger-Kellerjoch, Naunzalmgebiet, 1700 m; Matrei am Brenner, vor Pfons, 950 m; Zillertaler Höhenstraße, Auffahrt Hirschbichlalm; 3: Reutte Aufstieg zur Schneid, 1300 m; 5: Hänge W Achenkirch, am Achenbach, 800 m; 31: Sellraintal, kurz vor Gries im Sellrain: Gh. Adlerhorst, 650 m; Stubaital: an der Abzweigung von Milders nach Bärenbad, 1000 m; Vorarlberg: 1: Feldkirch N: Koblach gegen Meiningen, 450 m; 25: Frastanz: Weg nach Gurtis, 500 m.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brandenberger Tal, (35); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8).

8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8); Kufstein: Duxer Köpfl-SW-Hang, 700 m, (10); Walchsee SW: Schreden bis Öd, 620–670 m, (203); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg Zimmereben – Astegg, 640–1170 m, (22).

35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg zum Steinerkogel, 650–1100 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia).

4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck: Hötting, Hölltal, (Ia); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8); Zirl gegen Eigenhofen, 580 m, (80); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

27: Pfunds/Stuben – Birkach – Lafairs, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

30: Arzl bei Imst, (20).

31: Afling, (II); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck: Mentlberg, (II); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Völs, (1).

33: Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Innsbruck S: Igls gegen Patsch, Rosengarten-Rundwanderweg, 890–990 m, (8); Innsbruck: Egerdach, (Ia); Schwaz, (Ia); Unterberg gegen Patsch, (II).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Heiligwasser bei Igls, (II); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Loas zwischen Gamsstein und Kellerjoch-Hochleger, (80); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Naunzalm SE Schwaz, 1700 m, (80); Patscherkofel SE Innsbruck, 2050 m, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Pfons bei Matrei am Brenner, 950 m, (80); Schwaz SSE: E Ghf. Waldrast, (192); Tuxertal: Persal: "Glocke" gegen Finkenberg, (22); Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechte Talseite, (137); Vorderlanersbach gegen Geiselhöfe, (22); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8); Zillertaler Höhenstraße unterhalb Hirschbichlalm, 1500 m, (80).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hausbergtal-Eingang, bei Kitzbühel, (I); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, (13); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unterau-rach, (8); Kitzbühel, Umgebung, (1); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Hahnenkamm bis

Ehrenbachhöhe, 1659–1802 m, (15); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp N: Rotwand (= Dorferberg), (33); Elbigenalp: bis zum Kalvarienberg, 1040–1100 m, (8); Hägerau E Steeg, (33); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Hinterhornbach W: Kanzberg, (33); Holzgau, (33); Nesselwängle NE: Läuferspitze gegen Schartschrofen: Haller Schrofen, (33); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Reutte: Aufstieg zur Schneid, 1300 m, (80); Steeg-Hägerau: Nagelskopf an der Wildmahdspitze, (33); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).

3: Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Strengen am Arlberg N: Dawinwald, 1600–1800 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Oberleutasch, (15).

5: Achenkirch W: am Achenbach, 800 m, (80); Hall/Tirol N: Halltal, Issjöchl, 1650 m, (85); Seefeld, (1).

6: Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Walchsee SW: Hof Illerwang gegen Großpointner Alm, 750–780 m, (203).

9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Pfaffenschwendt bis Hochfilzen, (13); St. Johann/Tirol, (8).

11: Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Ried/Oberinntal SW: Aufstieg St. Georgen bis Serfaus, 1150–1450 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8).

30: Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Weixmannstall, Wildgartenkogel-W-Hang, 1500–1700 m, (8); St. Leonhard/Pitztal: W-Hang oberhalb Eggenstall, 1400–1600 m, (8); Umhausen SW: Köfels, 1400–1500 m, (8); Umhausen W: Aufstieg zur Vorderen Fundusalm, 1450–1600 m, (8); Venter Tal: alte Straße von Heiligkreuz bis oberhalb Winterstall, (8).

31: Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gries im Sellrain: beim Gh. "Adlerhorst", (80); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Milders gegen Bärenbad, Stubaital, 1000 m, (80); Mutters: gegen die Saile (Nockspitze), (III); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Sulztal E Längenfeld: Gries, (114); Trins NW: Loosloch, (192); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Brenner NE: Vennbachtal, 1500 m, (24); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8); Zillergrund: SE Gh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz: Schloßberg, (27).

41: Lienz, (Ia); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

43: Aichholz bei Dölsach, (27); Dölsach, (27); Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch bis St. Oswald, 1300–1364 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: gegen die Porzehütte, (1); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8); Virgental W Matrei i. O.: Zedlach gegen das Paradies, 1300–1500 m, (8); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: Virgen: Obermauern bis Gries, 1300–1110 m, (9); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); Matrei i. O. SW: Zunig – N-Hang beim Lukasser Kreuz, 1050–1200 m, (82); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Pustertal: Asch bis Anras, 1185–1220 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); St. Leonhard/Def.: Brunn Alm bis Mooser Berg, 2050–2500 m, (9).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Landeggsäge N: Haupmeralm gegen Tauerntal, 1800 m, (82); Matrei i.O.: 1 km NE, (82); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus bis St. Pöltner Hütte, 1500–2400 m, (31); Peischlerberg N Huben, (8).

40: Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal, unteres, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Kals SE: Umgebung Lesachalm, 1800–2000 m, (78); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8); Rotmannalm gegen Thurneralm, N Lienz, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee-Ried bei Bregenz, (Ia); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz, (1); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Känzele, (42); Bregenz: Kinzlift, (42); Bregenz: Schwedenschanze, (42); Bregenz: beim Jenny, unterhalb Pfänder-Halbstation, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Koblach, (3); Koblach gegen Meiningen, 450 m, (80); Nenzing NE: Gais, (1); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Satteins E: N bis NE Röns (Latura, Plötsch, Jörgaställe), 660–740 m, (56); Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56); Thüringen NW: N und E Schnifis, 700–900 m, (56); Thüringen NW: SE Schnifis (Oberhalda), 600 m, (56).

3: Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Bludenz NW: N-Hang S Tschalenga-Au, 520–600 m, (56); Frastanz gegen Gurtis, 500 m, (80); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Alberschwende NE: NE Englen, (33); Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau nach Bersbuch, (33); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenz N: Möggers bis Lutzenreute, 900–960 m, (9); Bregenz SE: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 m, (8); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); First SE Hohenems, (II); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Langen bei Bregenz SW: Geserberg, (33); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Langenegg NW: W Kurhaus Roßbad, (33); Mellau, (1); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Allmein Alpe, 860–1050 m, (8); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Allmein Alpe, 860–1050 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8);

Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hochgerach, E Feldkirch, (II); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8); Winterstaude NE Bezau: Hasenstrickweg, (33).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Dalaas gegen Formarinalpe, (1); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Spullersee SW Lech/Arlberg, (II); Stuben/Arlberg, (II); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand: Übergang Melkboden bis Niggenkopf, 1600 m, (8); Brandner Tal: Schattenlagantalpe, (I); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Amerlügen, (28); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gamperdonatal, (II); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental, 1400–1575 m, (142); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis SE Frastanz, (1); Lünersee, (II); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Platina-Alpe NE Gargellen, 1800 m, (142); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8); Vorderälpele S Feldkirch, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gampaping NE Gargellen, 1300 m, (142); Gargellental NE Gargellen: Valisera Maisäß, (8); Gaschurn S: Aufstieg nach Ganeu, 1100–1400 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); Partenen NE: Stausee Kops, nächste Umgebung, 1810–1900 m, (8).

28: Aufstieg Kops-Stausee – Alpe Verbella, 1855–2100 m, (8); Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Gortipohl, 900 m, (1); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

POLYGONACEAE

BILDERDYKIA, WINDEKNÖTERICH

Bilderdykia convolvulus (L.) Dum., Syn.: *Fallopia convolvulus* (L.) Holub, *Polygonum convolvulus* L.

Acker-Windeknöterich 1156 □

Ökologie: Äcker, Hecken, Brachen, Gärten, Ruderalstellen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (3).

6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein, (III); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Uderns, (III).

34: Kundl: Liesfeld, (III); Rattenberg, (8); Rattenberg, (I); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).
35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz (Strad), 800 m, (105); Landeck/Perfuchs bis Pians, linkes Sanna-Ufer, 807–856 m, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Mötz/Oberinntal, 700 m, (105); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105); Obsteig, 900 m, (105); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8); Untermieming bei Obsteig, 800 m, (105).
5: Hall/Tirol, 550 m, (105); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck W: Zirl, 600 m, (105); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Inntal: Vomp, 550 m, (105); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
30: Arzl bei Imst, (20); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Ötztal: bei Sautens, 720 m, (105); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8).
31: Axams, 874–1000 m, (8); Götzens, 850 m, (105); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SW: Hst. Sonnenburger Hof bis Natterer Boden, (8); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Inntal: Silz W Stams, (13); Natters, 800 m, (105); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötz, (105); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Polling W Inzing, 600 m, (105); Silz W: Haiming, 700 m, (105).
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Inntal: Volders, 550 m, (105); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau: Auffach bis Oberau, (24); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8).
3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8).
4: Ehrwald, 1120 m, (13).
8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8).
9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ried/Oberinntal N: Ladis, 1200 m, (105).
28: Paznaun: Kappl bis Lochau, 1256–1160 m, (8).
30: Fließ, 1050–1400 m, (105); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Kaunertal: Vergötschen, 1250 m, (105); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck SE: Schweizerhof gegen Piller, 1200–1350 m, (105); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Weixmannstall, 1400 m, (105); Sölden, 1340–1570 m, (13); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).
31: Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8); Unterbergtal/Stubai: Falbeson bis Ranalt, 1240–1300 m, (8).

35: Brenner NE: Vennbach Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (13); Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); St. Oswald bei Kartitsch, 1300 m, (105); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8).
57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8).
38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Innervillgraten, 1450–1500 m, (105); Innervillgraten: Kalkstein, 1650 m, (105); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Lienz SW: Thal, Bahnhofsbereich, (8).
39: Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
40: Kals, 1300 m, (105).
41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Nenzing NE: Gais, (187); Rankweil, 500 m, (105); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Tisis bei Feldkirch, (II); Walgau: Bludesch, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).
3: Bludenz, (13); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).
25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Schruns S: Zelfen bis Bitschweil, 700–1100 m, (8).
28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Lingenau bis Hittisau, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Riezlern, 1080 m, (8).
3: Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8).
25: Brand, (II); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Nenzinger Berg, (37).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8).

Bilderdykia convolvulus × *dumetorum* = *B.* × *convolvuloides* (Brügg.) Janchen

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Iseltal bis gegen Huben, (III); Lienz, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41: Oberlienz, (III).

Bilderdykia dumetorum (L.) Dum., Syn.: *Fallopia dumetorum* (L.) Holub, *Polygonum dumetorum* L.
Hecken-Windeknöterich 1157 □

Ökologie: Hecken, feuchte Gebüsche, Auen, Drahtnetzzäune; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I); Innsbruck S: Sillschlucht-Weg, (8)*; Landeck/Perjen bis Lötz, (8); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Tarrenz, (III).
5: Innsbruck E: Thaur bis Heiligkreuz, (8); Innsbruck, Umgebung, (III); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Büchsenhausen, (II); Innsbruck: Mariahilf, (II); Innsbruck: Purnhofweg, (13); Schwaz gegen Fiecht, (Ia).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Arzl im Pitztal gegen Wenns, (III); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck, (I); Landeck bis Mils bei Imst, (III); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz, (I); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107); Tösens, (III).
31: Afling, (III); Innsbruck: Wilten, (II); Ötz, (III); Ötz, (I); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).
34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, (I).
3: Heiterwang, (I); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Reutte, (I); Steeg S: Kaisers, 1450 m, (I).
5: Scharnitz, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Obladis, 1382 m, (I); See im Paznauntal: Maierhof, (8).
28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).
30: Kaunerberg bei Kauns, (III); Kaunerberg: Außerberg, Kauns bis Gh. Aifnerspitze, (8); Kauns: beim Hasner, (III); Ötztal: bis Zwieselstein, (13).
31: Gleins S Schönberg, 1450 m, (I); Gries im Sellrain, (I); Mieders, (I); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Rothenbrunn gegen St. Quirin im Sellrain, 1100 m, (8); Schaller, Stubaital, (I); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Stubaital: Neder, Waldrandweg über Rain nach Neustift, 970–1100 m, (8); Trins, Gschnitztal, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).
41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (I); Lienz, (27); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8); Ruine Kienburg, SE Huben, (I).
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: bei Nörsach, 680–720 m, (74).
56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: NE Zollamt Arnbach – Hang gegen Köckberg, 1100–1300 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodenwald bei Frastanz, (I); Bregenz, (I); Feldkirch, Umgebung, (I); Hohenems SW: unter dem Sonderberg, (I); Satteins, (I); Walgau: Bludesch, (13); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).
3: Braz, Klostertal, (II).
28: Gauenstein bei Schruns, (I).

FAGOPYRUM, BUCHWEIZEN

Fagopyrum esculentum Moench, Syn.: *F. sagittatum* Gilib.
Echter Buchweizen

Ökologie: Als Nahrungs- und Futtermittelpflanze feldmäßig gebaut, auch Bienennährpflanze; gelegentlich auf Schuttplätzen verwildert.

Heimat: Mittel-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Rattenberg NE: Radfeld, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Reutte: Bahnhofsbereich, 860 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Steinach am Brenner, (I); Telfes, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Tosters bei Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Lingenau W: Lässern: Müllplatz, (33).

Fagopyrum tataricum (L.) Gaertn.
Tataren-Buchweizen †

Ökologie: Bei Lienz am Ende des 18. Jhd. vorübergehend gebaut, als Futterpflanze kultiviert; Unkraut zwischen Getreide, Buchweizen.

Heimat: Mittel-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, nächste Umgebung, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Assling, (I); Welzelach, Virgental, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Schruns, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Bartholomäberg NW Schruns, (II); Silbertal, (II).

OXYRIA, SÄUERLING

Oxyria digyna (L.) Hill
Säuerling 1158 □

Ökologie: Moränen, Quellfluren, feuchte Gesteinsböden, öfters durch Bäche herabgeschwemmt; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, 2688 m, (I); Glungezer, N-Hang, 2400 m, (1); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz: NE-Seite, (I); Matrei am Brenner E: Griffalpe bei Navis, (III); Matrei am Brenner NE: Rosenjoch, (III).

34: Geißstein, SE Jochberg, 1900 m und darüber, (I); Geißstein, SE Jochberg, (1); Geißstein-N-Seite, SE Jochberg, (2); Geißstein N: Staffkogel, (I); Reichenfelder bei Alpbach, (68); Reichenfelderjoch, (I); Renken (= Gebraranken SE Kitzbühel), (I); Tristenkopf S Alpbach, (1); Wiedersberger Horn, SW Alpbach, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Biberkopf, NE Lechleiten, (33); Holzgau N: Kratzer, S-Seite (Grenzkamm), 1950 m, (I); Holzgau NW: Jöchlspitze-E-Seite, 2090 m, (33); Mittlere gegen Obere Schochenalpe, N Holzgau, (33); Rauheck gegen Jochspitze, hinterstes Hornbachtal, (33); Rauheck, hinterstes Hornbachtal, (I).

3: Almajuralm gegen Almajurjoch, N St. Anton/Arlberg, (8); Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Aufstieg Simmshütte – Feuerspitze, 2004–2851 m, (115); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Muttekopfhütte NW Imst, oberhalb, (41); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg N: Hirschpleiskopf gegen Stanskogel, (45); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Sulzalpe SE Holzgau, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Augstenberg SE Jamtalhütte, (142); Galtür, (1); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtal, S Galtür, (I); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8); Ritzenjoch, N, 2760 m, (1).

27: Fimbertal, S Ischgl, (I); Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8).

28: Arlberg/Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Hinteres Kartell unterhalb Darmstädter Hütte, S St. Anton, (6); Neue Heilbronner Hütte bis Valschaviel Jöchl, 2308–2480 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal, 1500–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23); St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10); St. Anton/Arlberg S Moostal, mittleres bis oberes, (45).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Fendels SE: Weg Anton-Renk-Hütte – Zirmesköpfle: S Schlantekopf, 2200–2300 m, (257); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Hochjochhospiz, SW Vent, (1); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Krahberg gegen Glanderspitze, E Landeck, 2200–2300 m, (10); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Mittelberg S: Mittagskogel S-Seite, 2850–2950 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl, Aufstieg zur Seenplatte, (121); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Mittelbergferner, Vorfeld, 1894–1965 m, (179); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Umhausen W: Aufstieg zur Vorderen Fundusalm, 1450–1600 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Seufertweg: Breslauer Hütte bis Vernagthütte, 2840–2766 m, (8); Venter Tal: an der Ache, 1675 m, (I).

31: Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries im Sellrain, oberhalb: an der Melach, 1250 m, (13); Gschnitz NW: nahe Innsbrucker Hütte, (8); Gschnitzer Tribulaun, oberhalb Tribulaunhütte, (1); Habicht, SW Neustift/Stubai, (1); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Oberbergtal NW Neustift/Stubai: am Alpeinerbach oberhalb Bärenbad, 1300 m, (I); Riepenspitze, bei Trins, 2620 m, (I); Sandesjöchl-N-Seite, S Gschnitz, 2600 m, (6); Senderstal, (1); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8).

35: Ahornspitze, SE Mayrhofen, 2800 m, (1); Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Breitlahner SE, Zemmgrund, 1240 m, (I); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Hintertux S: Gefrorene Wand, (III); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen NE: Heimjöchl – Lixlkarschneide – Brandberger Joch, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Olpererhütte bis Friesenberghaus (Berliner Höhenweg), 2400–2600 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen,

1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund: Nassbach, 1800 m, (1); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1790–1870 m, (133).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailweg: Roller- bis Obertilliacher Tal, 1300–1350 m, (8); Hochstadel SE Lavant, (I).

57: Helm SW Sillian, (I); Helm SW Sillian, (1); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Dorfertal: Ochsenalm N Hinterbichl, (Ia); Innergschlöss, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Umbaltal, 1513–1600 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Erlsbach SW: Frattenwald bis Stalleralm, 1500–1850 m, (8); Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9).

38: Bergersee S Prägraten, (16); Dabatal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Michlbacher Alpe, SW St. Johann i.W., (Ia); Neue Reichenberger Hütte bis Gösleswand, 2586–2914 m, (137); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (Ia).

39: Ganotzalm bis Blauspitze, NW Kals, 2200–2500 m, (27); Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Tauernhaus: Aufstieg Muntanitz, 2500 m, (6); Laimeskar N Muntanitz, 2850 m, (141); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dabaklamm N Kals, (6); Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 2250–2800 m, (10); Kals NE: Bergertörl, (III); Stüdlhütte, NE Kals, 2800 m, (I); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

41: Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, Bachweg, 1400–1600 m, (8); Lesachalm, SE Kals, (Ia); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); Trelebitsch Alm, SE Lienzer Hütte im Debanttal, (Ia).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Gottesackerwände, N Hoher Ifen, (II); Hirschegg NW: Gottesacker-Plateau – Karrenfeld, 1500–1967 m, (56); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hochgerach, E Feldkirch, (II); Hoher Ifen, W Riezlern, (II).

2: Großer Widderstein, N-Fuß, (33); Schwarzwasserscharte, SW, (33); Widderstein: Karlstor, (33).

3: Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Formarinalpe N Dalaas, (II); Freiburger Hütte N: Rote Wand, (II); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gargellen S: Valzifenztal, (28); Gargellen S: Valzifenztal, 1500 m, (142); Gargellen SW: Gandatal, (16); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Schesaplana, (I); Schlappinerjoch, SW Gargellen, (I); Schweizer Tor, SW Tschagguns, (1); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8); Weiße Wand, Gampadelstal, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gargellen S: Ritzenspitzen, (16); Gargellen SE: Matschuner Jöchli, (I); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8).

28: Nenzigasttal, S Langen am Arlberg, (1).

POLYGONUM (incl. Persicaria und Bistorta), KNÖTERICH

Mit zahlreichen Bestimmungen von W. Forstner (Wien).

Polygonum amphibium L., Syn.: *Persicaria amphibia* (L.) Delarbre
Wasser-Knöterich 1159 □

Ökologie: Sumpfige Orte, Moortümpel, stehende und trägfließende Gewässer, Röhricht, Ufer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Kundl NE: Kleinsöll gegen Glatzham, 660 m, (248); Mariastein bei Wörgl, (I); Reintaler See, (68).
8: Walchsee, (I).
34: Brixlegg, (3); Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Hagau N Rattenberg, (68); Rattenberg, (I); St. Leonhard bei Kundl, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8).
5: Hall/Tirol: Loretto, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck E: unterhalb Thaur, (1); Innsbruck: Bhf. Hötting, (II); Thierburg bei Fritzens, (I); Vomp, (3); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248).
27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).
30: Imsterberg, (94); Zams, (III).
31: Natterer See, (III); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötz, (I); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).
33: Hall/Tirol S: Rinn NE: Feuchtbiotop, 895 m, (248); Igls, (I); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Amraser See, (I); Judenstein bei Rinn, (I); Lanser See, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Gieringer Weiher bei Kitzbühel, (I); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Grän, (III); Grän E: Haldensee-E-Ufer, 1130 m, (9); Haldensee, (I).
3: Giblerbach bei Elbigenalp, (I); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).
4: Mittersee E Fernpaß, (I); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182).
5: Seefeld, (I); Wildmoosalm bei Seefeld, (I); Wildmoossee (periodisch) bei Seefeld, (8).
6: Buchau, Achensee, (I).
8: Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192).
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Sölden, 1340–1570 m, (13).
31: Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Östen bis Sölden, (13); Trins, Gschnitztal, 1190 m, (I); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (I); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Lavant: Laue, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Sillian: gegen Heinfels, 1100 m, (8).
39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee, (I); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Badeanstalt Mehrerau, (42); Bregenz: Jachthafen, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Wocherhafen, (42); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch: Altenstadt, (II); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch:

Tosters, NW vom Inselberg St. Michael, 445 m, (56); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Letze bei Feldkirch, (II); Neuer Rhein (rechtes Ufer) bis Hard, (8); Tisis bei Feldkirch, (II).

Polygonum arenastrum Boreau
Gleichblättriger Vogelknöterich 1160 □

Ökologie: Trittrasen, Wegränder, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Innsbruck, (1); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
31: Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8).
33: Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Viggartal S Patscherkofel, 1200–1700 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Schönau gegen Holzgau, (33).
3: St. Anton/Arlberg: Weg zur Rosannaschlucht, 1300 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8).
35: Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: Stadtgebiet, (8).
56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8).
37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).
38: Defereggental: St. Veit/Zotten bis Mellnitz, (9); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Pustertal: Abfaltersbach, (27)*.
39: Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz: Bahnhof, (27)*.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch: Ardetzenberg, (1).
25: Feldkirch/Fellengatter bis Amerlügen, 550–763 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8).

Polygonum aviculare L., Syn.: *P. heterophyllum* auct.
Verschiedenblättriger Vogelknöterich 1161 □

Ökologie: Ruderalstellen, magere Grasplätze in der Nähe menschlicher Siedlungen, Weiden, zwischen Pflastersteinen, Wegränder, Äcker, Düngerstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Rattenberg, (8).
35: Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Imst SE: Roppen, (109); Inntal/Mötz, (13); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8); Obsteig, 900 m, (105); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8).
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Innsbruck, (1); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck W: Zirl, 600 m, (105); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, 1050–1400 m, (105); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Ötztal: bei Sautens, 720 m, (105); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8).
31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (105); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Polling W Inzing, 600 m, (105); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Völs, (1); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Igls: bei der Patscherkofelbahn, (1); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: Persal bis Astegg, 900–1180 m, (22); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8).
34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel, Umgebung, (3); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Kitzbühel: Römerweg nach Grünberg, 940 m, (15); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau: Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8).
3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); St. Anton/Arlberg, (23); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8).
4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).
5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14).
6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21).
9: St. Johann/Tirol, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28: Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).
30: Gurgler Tal: Poschach bis Obergurgl, 1850–2000 m, (8); Kaunertal: Vergötschen, 1250 m, (105); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1340–1780 m, (13); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, (166); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Prutz E: Kauns, 1050–1150 m, (105); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: Innere Pitze, Müllplatz, 1450 m, (8); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).
31: Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund: Gh. Stilluppgrund bis Grüne-Wand-Hütte, 1192–1436 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1022–1055 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).
41: Lienz, (13); Lienz, (27).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8).
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgental: Bobojach SE: Berg, 1345 m, (12); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).
38: Defereggental: St. Veit/Zotten bis Mellnitz, (9); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. W: Moos bis Lerch, (8); Innervillgraten, 1450–1500 m, (105); Innervillgraten: Kalkstein, 1650 m, (105); Pustertal: Asch bis Anras, 1185–1220 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).
39: Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, 1300 m, (105).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Festspielhaus, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Tennisplätze, (42); Bregenz: entlang dem Strandweg, (42); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94); Hohenems, (187); Mehrerauer Wald W Bregenz, (42); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein (rechtes Ufer) bis Hard, (8); Rankweil, 500 m, (105); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Walgau: Bludesch, (13).
3: Bludenz, (13); Bludenz NW: Hängender Stein: Bahndamm und Bachufer, 550 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).
25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).
28: Schruns, (187); Übergang Schruns – Gamplaschg, 690–1100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Lingenau bis Hittisau, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8).
3: Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).
25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Polygonum bistorta L., Syn.: *Persicaria bistorta* (L.) Samp., *Bistorta major* Gray, *Bistorta officinalis* Delarbre
Schlangen-Knöterich, Schlangen-Wiesenknöterich 1162 □

Ökologie: Nasse bis mäßig feuchte Wiesen, Bachufer, Fettwiesen, Hochstauden; meist in großer Zahl; silikatliebend, doch auch auf Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans, (3).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248); Kramsach SW: Loar, (256).
8: Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65).
11: Kössen, (I); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf, (I); Walchsee W: Miesberg-N-Fuß (Ankerwald), 650 m, (8).
33: Fügen, (I); Schlitters, (I); Strass im Zillertal, (Ia); Zell am Ziller, (I).
34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Waldweg Hopfgarten/Brixental bis Schloß Itter, 621–758 m, (8); Wörgl: Bhf. bis Gratten, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith, (I); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).
5: Schwaz SW: E Badesee Terfens-Weißlahn, 546 m, (248); Zirl, (1); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).
30: Fließ, (I); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8).
31: Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Götzens, (Ia); Haiming, (I); Innsbruck SW: Axams E: E des Schwimmbades, 874 m, (248); Oberperfuss, (III); Ötz, (I); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248); rechtes Innufer: Zirl bis Inzing, an der Bahn, 610 m, (8).
33: Innsbruck: Amras, (I); Schwaz, (I); Volderwald, (I); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aschau im Zillertal W: Kaserwälder N Bärenbad Alpe, 1695 m, (192); Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Inneralpbach, 900–1100 m, (86); Kaltenbach SW: unterhalb Hochzillertallift, 1540 m, (192); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Pfons bei Matrei am Brenner, (I); Schwaz SSE: E Ghf. Waldrast, (192); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weerberg, (I).
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixental, (I); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Holzalpe SE Rattenberg, (68); Hopfgarten/Brixental, (Ia); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Söll SE: Gh. Hochsöll E, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Westendorf, 790 m, (13); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); Wildschönau: Niederau SW: W Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1000 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Nesselwängle, (I); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).
3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier, (I); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Heiterwang, (I); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); St. Anton/Arlberg, (I); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8).
4: Buchen gegen Leutasch, (I); Seefeld S: Wildsee, (182); um den Seefelder See, (15).
5: Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85).
6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Brandenberg, (I).
8: Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65).
9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (I); Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Ladis, (9); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Obladis, (I); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8).

28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8); Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Kaunertal: Vergötschen, 1300–1320 m, (13); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: oberhalb Fließ gegen den Pillerwald, 1100–1200 m, (8); Nauders, (I); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Dortmunder Hütte, Umgebung, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1570 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1920 m, (192); Gschnitztal, (I); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld/Ötztal, (I); Längentaler Alm, SW Lisens, 1980 m, (I); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Martairtal bei Gschnitz, (1); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mutterbergalm, SW Ranalt, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Neustift/Stubai, (Ia); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, (I); Obernberg/Brenner, (I); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ochsengarten, bei Kühtai, 1966 m, (I); Schönberg S: Gleins – Gleinser Mähder und Boden – Maria Waldrast, (38); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Tumpen, Ötztal, (I); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: N Finsterbach, 1750 m, (192); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, nächste Umgebung, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailtal: Obertilliach bis Rodarm, 1450 m, (8); Gailweg: Roller- bis Obertilliacher Tal, 1300–1350 m, (8); Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), (27); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8).

57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz, Umgebung, (Ia); Bregenz: Hehlehof, (42); Bregenz: Moosegg, (42); Götzis N: beiderseits der Straße nach Hohenems, 410 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien, Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bödele bei Dornbirn, (II); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz N: Möggers bis Lutzenreute, 900–960 m, (9); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn E: Schwarzenberg, (28); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenems NE: Emser Reute E: In der Wanne, 950 m, (56); Hoher Freschen S: Garnitzental, 1254–1270 m, (56); Hoher Freschen SW: Untere Saluver Alpe bis Hoher Freschen, 1530–1970 m, (56); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe,

1147–1242 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56); Schuttannen bei Dornbirn, (II); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad NW: Schwarzwassertal N Mittelberg: Alpe Öde, Im Hals, 1335–1465 m, (56); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Hirschberg NW: Fuchsfarm bis Schröflesäge, 1220–1230 m, (56); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Riezlern: Birgsau, (33).

3: Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Zürs, (23).

25: Brand, (II); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8).

28: Aufstieg Kops-Stausee – Alpe Verbella, 1855–2100 m, (8); Montafon: Gaschurn gegen Partenen, rechte Talseite, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NE: Silbertal: Innerberg gegen Kristberg, 1180–1400 m, (8); Silbertal, (I).

Polygonum hydropiper L., Syn.: *Persicaria hydropiper* (L.) Delarbre
Pfeffer-Knöterich 1163 □

Ökologie: Gräben, morastige Stellen, Auen, Ruderalstellen, Ufer; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13).

8: Ebbs, (III); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203).

11: Erl, (III).

33: Strass im Zillertal, (III); Zell am Ziller, (I).

34: Kundl: Liesfeld, (III); Rattenberg, (I); Wörgl, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl: Grattenbergl, (3).

35: Mayrhofen, (I); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Tarrenz, (I).

5: Innsbruck, Umgebung, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

30: Landeck, (III); Zams, (III).

31: Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Kaunertal: Vergötschen, 1250 m, (105); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Medraz, Stubaital, (I); Neustift/Stubai, (I); Neustift/Stubai SW: Ranalt, (I); Ötztal: bis unterhalb Farst, (III); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I).

35: Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (I); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. W: Zedlach bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8).

38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Innervillgraten, 1450–1500 m, (105); Sillian, (I); Sillian: gegen Heinfels, 1100 m, (8).
39: Brühl S Matrei i.O., (27); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz: Camping Weiß gegen Seecamping, (42); Bregenz: beim großen Baggerloch, (42); Bregenz: entlang dem Strandweg, (42); Feldkirch SE: Hub, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Lustenau, (56); Lustenau NE Zellgasse, (13); Mehrerauer Wald W Bregenz, (42); Rankweil, 500 m, (105).
28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Reuthe: NW Gopf Vorsäß, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Üntschenbergalpe bei Hopfreben, 1200 m, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: St. Gallenkirch: Innerziggam, (21); St. Gallenkirch: Plezidels, (21).

Polygonum hydropiper* × *mite* = *P.* × *hybridum Chaubard

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Schwoich bei Kufstein, (35).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Venusbad, (II).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (III).

Polygonum lapathifolium L. **ssp. *incanum*** Schübl. & Mart., Syn.: *P. tomentosum* auct. non. Schrank, *Persicaria lapathifolia* ssp. *pallida* (With.) A. Löve, *Polygonium lapathifolium* ssp. *pallidum* (With.) Fr.
Grauer Ampfer-Knöterich, Acker-Ampfer-Knöterich 1164 □

Ökologie: Schutt, Ruderalstellen, Äcker.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Innsbruck E: Arzl, (24).
8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13).
11: Mühlgraben bei Erl, (I).
33: Kaltenbach, (I); Kohlstatt, Zillertal, (I); Strass im Zillertal bis Mayrhofen, (III).
34: Hopfgarten/Brixental, (13); Kundl: Liesfeld, (III); Rattenberg, (I); Wörgl, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Brennbichl S Imst, (I).
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol, (I); Innsbruck, Umgebung, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Vomp, (3); Zirl, (I).
30: Ötztaler Ache-Mündung bis Roppen, 700–720 m, (8); Schönwies, (III).
33: Schwaz, (13).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Mayrhofen W: Zellberger bis Persal, 890–930 m, (22).
34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).
9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9); St. Ulrich/Pillersee S: Flecken, 850–870 m, (9).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, (166); Zwieselstein, Ötztal, (13).
31: Steinach am Brenner, (I); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I); Tumpen, Ötztal, (I).
35: Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (13); Lienz, (I).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).
56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8).
38: Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (II); Brugg SE Höchst, (13); Feldkirch, (II); Tosters bei Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8).

Polygonum lapathifolium L. **ssp. *lapathifolium***, Syn.: *Persicaria lapathifolia* (L.) S. F. Gray ssp. *lapathifolia*
Gewöhnlicher Ampfer-Knöterich 1165 □

Ökologie: Ufer, Straßengräben, feuchte Äcker, Schuttplätze, Ruderalstellen, Düngerstellen, Erdhaufen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Inntal: Jenbach gegen Schwaz, (105); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kufstein, (III); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).
33: Zillertal: linke Zillerpromenade Zell/Ziller bis Hippach, 567–580 m, (8).
34: Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).
35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (III); Landeck/Perjen bis Lötz, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Mötz/Oberinntal, 700 m, (105); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105); Obsteig, 900 m, (105); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8); Untermieming bei Obsteig, 800 m, (105).
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol, 550 m, (105); Hall/Tirol, (III); Innsbruck, (8); Innsbruck, (III); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck W: Zirl, 600 m, (105); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).
30: Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Ötztal: bei Sautens, 720 m, (105); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Axams, 874–1000 m, (8); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (105); Ötz, (III); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Silz W: Haiming, 700 m, (105).
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Hall/Tirol gegen Tulfes, 562–923 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Inntal: Volders, 550 m, (105); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Lans, (Ia); Schwaz, (13); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Wattens ENE: Au N Autobahnraststätte, 546 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).

34: Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel, (Ia); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Schönau E Holzgau, (33).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8).

5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Kaunertal: Vergötschen, 1250 m, (105); Landeck SE: Schweizerhof gegen Piller, 1200–1350 m, (105); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Sölden S: Innere Pitze, Müllplatz, 1450 m, (8); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Gschnitztal: Gschnitz bis Gh. Feuerstein, 1240–1300 m, (8); Innsbruck SW: Grinzens: 300 NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Schlatt N Ötz, 1200 m, (105); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Leisach, (27); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, 670–700 m, (105); Lienz, (Ia); Lienz E: Debant bis Kraftwerk, 670–750 m, (8); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: Thurn Dorf, 670 m, (105); Nußdorf, (27).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nörsach, (27).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienzer Klause bis Thal, (8); St. Oswald bei Kartitsch, 1300 m, (105); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch: Neuwinkl bis Rauchenbach, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).

40: Kals, 1300 m, (105).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bregenz, (II); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldirch NW: Meiningen, (187); Feldkirch, (III); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: S Satteins, 470 m, (138); Feldkirch SE: Hub, (187); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Gisingen, (187); Feldkirch: Heiligkreuz, (1); Feldkirch: Tosters, (187); Felsenau bei Feldkirch, (1); Götzis W: Koblach, (187); Hohenems, (187); Lustenau, (187); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil, 500 m, (105); Rankweil W: Brederis, (187); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Walgau: Bludesch, (13).

3: Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing, (187).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau, (33)*; Bezau E: Seilbahn-Talstation, (33)*; Bezau SE: Schnepfau SW, (33)*; Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8).

25: Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Polygonum lapathifolium × *minus* = *P.* × *hervieri* Beck

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck, (III).

33: Innsbruck: außerhalb Pradl, (II).

Polygonum minus Huds., Syn.: *Persicaria minor* (Huds.) Opiz

Kleiner Knöterich 1166 □

Ökologie: Äcker, Egarten, Weiden, Sumpfwiesen, Gräben, Waldschläge; lehmige Böden, kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath, (III); Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Angerberg, (38).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein, (III).

33: Strass im Zillertal, (III); Zell am Ziller, (I).

34: Brixlegg, (I); Kundl: Liesfeld, (III); Wörgl, (I).

35: Mayrhofen, (I); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Fiecht N Schwaz, (3); Innsbruck: Allerheiligen, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl, (I); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

6: Kleinsöll, (38).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Fließ, (I); Prutz, (I); Trams bei Landeck, (I); Zams, (I).

31: Götzens gegen Mutters, (I); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (I); Kematen, (III); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Igls bis Tulfes, (I); Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Sillfall, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).

34: Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Langau, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Lermoos, 994–1150 m, (13).

5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Landeck SE: Schweizerhof gegen Piller, 1200–1350 m, (105); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Neustift/Stubai gegen Krössbach, (I); Neustift/Stubai gegen Oberberg, (I); Ötztal-Eingang bis Schmiedenhof bei Sölden, (13).

35: Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Waldweg Leisach – Bad Leopoldsruhe/Lienz, (8).
56: Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Brühl S Matrei i.O., (27); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz, (I); Feldkirch: Göfnerfeld, (II); Gaißau W Bregenz: Speichenwiesen, 397 m, (13); Höchst, (II); Lustenau, (I); Lustenau NE Zellgasse, (13); Rankweil, (I).
28: Schruns gegen St. Gallenkirch, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau, (56).

Polygonum minus* × *mite* = *P.* × *wilmsii G. Beck

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, Umgebung, (III).

Polygonum minus* × *persicaria* = *P.* × *braunianum F. W. Schultz

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: am "Stein" gegen Göfis, (II).

Polygonum mite Schrank, Syn.: *Persicaria dubia* (Stein) Fourr., *Persicaria mitis* nom. illeg.
Milder Knöterich 1167 □

Ökologie: Feuchte Waldwege, Gräben, Wegränder, feuchte Ufer, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248).
6: Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Rattenberg N: Voldöpp NE, 512 m, (248); Rattenberg NNW: Buchsee, 550 m, (248).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).
33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8); Zillertal: Mayrhofen bis Burgstall, 650 m, (22); Zillertal: bis Zell am Ziller, (I).
34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Rattenberg, (I); Wörgl, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94).
30: Fließ, (I); Prutz, (I).
31: Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).
33: Innsbruck: Amraser Seegräben, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, Umgebung, (3); Sonnberg SE Kitzbühel, (I); Wörgl S: Wildschönau: Auffach bis Oberau, (24).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Steinach am Brenner, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).
41: Debant E Lienz, 670 m, (13).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Brühl S Matrei i.O., (27).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Alter Rhein, (1); Bregenz, (I); Dornbirn, (I); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, Umgebung, (I); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems SW: Koblach, (13); Lustenau NE Zellgasse, (13); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Tisis bei Feldkirch, (1); Tosters bei Feldkirch, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).
25: Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8).

Polygonum mite* × *persicaria* = *P.* × *condensatum F. Schultz, Syn.: *P.* × *axillare* Rigo

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Allerheiligen, (I); Innsbruck: Höttinger Au, (I).
33: Innsbruck: Pradl, (I); Innsbruck SE: an der Straße bei Ampaß, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (II); Nofels bei Feldkirch, (II); Tisis bei Feldkirch, (II); Tosters bei Feldkirch, (II).

Polygonum orientale L., Syn.: *Persicaria orientalis* (L.) Spach
Garten-Knöterich †

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; Bauerngärten; auch verwildert.

Heimat: S- und E-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Stein, (1); Tosters bei Feldkirch, (II).

Polygonum patulum MB., Syn.: *P. kitaibelianum* Sadl., *P. bellardii* auct.
Ungarischer Vogelknöterich †

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen, sandige Stellen, Schutt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: oberhalb Gramart, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch gegen Tosters, (II).

Polygonum persicaria L., Syn.: *Persicaria maculosa* Gray
Floh-Knöterich 1168 □

Ökologie: Ruderalstellen, Straßen- und Wegränder, Äcker, Moorböden, Schutt, schlammige Ufer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65).
34: Rattenberg, (Ia); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).
35: Zillertal: Zell/Ziller bis Ramsau, 575–600 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz (Strad), 800 m, (105); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Imst SE: Roppen, (109); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Obsteig, 900 m, (105).
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Innsbruck, (Ia); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck E: unterhalb Thaur, (1); Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Oberinntal: Ried, (13); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105).
31: Götzens, 850 m, (105); Hatting W Inzing, 600 m, (105); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Kematen, (III); Natters, 800 m, (105); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Polling W Inzing, 600 m, (105); Silz W: Haiming, 700 m, (105).
33: Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Inntal: Volders, 550 m, (105); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Lans, (Ia); Patsch, (III); Schwaz, (13); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg: Persal bis Astegg, 900–1180 m, (22); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8).
34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Grub, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau bis Zauberwinkel, 1000 m, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau bis Hägerau, 1100 m, (8).
3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Lermoos, 994–1150 m, (13); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).
4: Ehrwald, 1120 m, (13); Oberleutasch, (15).
5: Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopfmähder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86).
6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9).
9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9); St. Ulrich/Pillersee S: Flecken, 850–870 m, (9).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Paznaun: See, 1050 m, (105).
28: Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).
30: Kaunertal: Vergötschen, 1250 m, (105); Landeck SE: Schweizerhof gegen Piller, 1200–1350 m, (105); Piösmes, Pitztal, (167); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Weixmannstall, 1400 m, (105); Prutz E: Kauns, 1050–1150 m, (105); Sölden, 1340–1570 m, (13).
31: Lisens, 1640 m, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Neustift/Stubai: am Ruetzbach, (Ia); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).
35: Mayrhofen E: Brandberg gegen Kolmhaus, 1100–1300 m, (22); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, 670–700 m, (105); Lienz, (Ia); Lienz: Thurn Dorf, 670 m, (105).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105); St. Oswald bei Kartitsch, 1300 m, (105).
57: Kartitsch SE: Erschbaumer Tal, 1450–2040 m, (15).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i. O. W: Zedlach bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8).
38: Innervillgraten, 1450–1500 m, (105); Sillian, (Ia); St. Veit/Def., 1450–1500 m, (105).
39: Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).
41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz: Festspielbühne, (42); Bregenz: Seeanlagen am Seeufer, (42); Bregenz: Seestüble, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: nahe Kloster Mehrerau, (42); Brugg SE Höchst, (13); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Satteins, (187); Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch SE: Schlins, 500 m, (105); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Gisingen, (187); Feldkirch: Tisis gegen Hub, (II); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis W: Koblach, (187); Lustenau NE Zellgasse, (13); Nenzing NE: Gais, (187); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Tosters bei Feldkirch, (II); Walgau: Bludesch, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).
25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).
28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns, 640–680 m, (13); St. Anton/Montafon, (187).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Klaus, (II); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8).
3: Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); St. Anton im Montafon E: Alpe Valleu, 1150–1236 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Polygonum viviparum L., Syn.: *Persicaria vivipara* (L.) Ronse Decr., *Bistorta vivipara* (L.) Delarbre
Knöllchen-Knöterich, Knöllchen Wiesenknöterich 1169 □

Ökologie: Magerwiesen, Schneetälchen, Weiden, Gipfelfluren.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Rattenberg N: Voldöpp, (68).
11: Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (Ia).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs: Innufer, 625 m, (I).
5: Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Innsbruck: Mühlau, Breitbühel, 700 m, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).
30: Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8).
31: Axams, 874–1000 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht bei Sonnenburg, (I); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).
33: Gärberbach S Innsbruck: an der Sill, 620–630 m, (I); Innsbruck: Lemmenhof, 630 m, (I); Innsbruck: Paschberg, (I); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Kolsass, 550 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hippach NW: Arbiskopf N bis Bigneid Alm Niederleger, (192); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: N Navis: Kohler, 1230 m, (192); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1540 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Patscherkofel SE Innsbruck, (Ia); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirn, (Ia); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2690 m, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1650–2424 m, (10); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel S: Karstein, 1400–1922 m, (203); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel, Umgebung, (3); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Rauheck NE: Lechtler Kanz unterhalb Hellscharte, Hornbachtal, (34); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Namloser-Tal: oberhalb Fallerscheinalpe, 1400–1600 m, (9); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, N-Seite, (205); Plansee SE: Daniel, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NW-Pitzenegg, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Platteberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Tauern, Kopf S des Gipfels, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, W-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Reutte S: Katzenberg, 940 m, (227); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/Arlberg, (23); St. Christoph/Arlberg, (23); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Fernpaß S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld W: Moor S Moos, (182); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192).

5: Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Haller Salzberg, (Ia); Hallerangerhaus W: Großer Gschnierkopf, (139); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekar Spitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck: Höttinger Alm, oberhalb, (Ia); Innsbruck: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Pertisau, 1200 m, (57); Scharnitz E: Hinterödalm S Isar-Ursprung, 1580 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Solstein: Gipfel, 2640 m, (I); Stanser Joch, N Schwaz, (Ia).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: S Seekarlspitz: Gruberlacke, 1980 m, (135); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m,

(135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Gruberstiege, 1800–1900 m, (86); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (Ia).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, S-Umgebung, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, E des Gipfels, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, W-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl bis Schellschlicht, Sattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl bis Schellschlicht, W des Sattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, S-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); Kufstein E: Stripsenjoch, (250); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Plateau, (104); Kufstein SE: Steinberg Alpe, (250); Kufstein: Übergang Duxeralm – Steinberg, (117); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, (104); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65); Zahmer Kaiser, (Ia).

9: Hochfilzen, (13); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl SW: Pardatscher Grat und Flimjoch-S-Hang, 2600–2350 m, (9); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Kölner Haus SW: Arrez Joch gegen Pezid Kopf, 2750 m, (223); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); See/Paznaun S: Übergang Medrigjoch – Furglerjoch, 2555–2748 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Aufstieg Darmstädter Hütte – Doppelseescharte, 2384–2786 m, (23); Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Ischgl NW: Madleintal, (23); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Übergang Muttenjoch – Neue Heilbronner Hütte, 2620–2300 m, (8).

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds S: Roßkopf gegen St. Ulrichskopf, 2460 m, (223); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Riffl seehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rotmoos Ache bei Obergurgl, 2330 m, (13); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden SW: Gaislachalm, (114); Tösens SE: unterhalb Maton

Berg, 2070 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent SW: Delorettewег oberhalb Hochjochhospiz, 2800 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Winterstall, 1490–1726 m, (13).

31: Dortmunder Hütte S: Aufstieg zur Finstertaler Scharte, 2450–2777 m, (8); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1570 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1520 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kirchdachspitze, N Gschnitz, 2690 m, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mieders, (Ia); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Pirchkogel, Kühtai, 2800 m, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (1); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NE: unterhalb Oberzäumwald, (192); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Berliner Hütte N: Zsigmondyspitze (= Feldkopf), (133); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Furtschaglhaus SE Schlegeisspeicher, (1); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zsigmondy-S-Wand, NE Berliner Hütte, 3040 m, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Nikolsdorf NW: unterhalb Trattenberg, 960 m, (192).

56: Amlach, (36); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, (36); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Obertilliach W: Schwalen bei Leiten, 1410 m, (27).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Frosnitztal bei Gruben, 1160–1600 m, (9); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Bretterwand-Grat W Hinteregg Kogel, 2645 m, (62); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8).

37: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Dabatal SW Hinterbichl, (10);

Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Leppleskofel SE St. Jakob/Def., 2600–2800 m, (27); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); Matrei i. O. SW: Zunig – N-Hang beim Lukasser Kreuz, 1050–1200 m, (82); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau N: Tullenkogel, 2500 m, (77); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Tassenbach SE: Aue, (27); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kalser Tauernhaus NW: Aderspitze gegen Kleiner Aderkopf, 2750 m, (6); Kendl Spitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i.O. NE: Nußingkogel-S-Grat, 2600–2900 m, (6); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Sudetendeutsche Hütte S: Dürrenfeld, 2550–2800 m, (141); Sudetendeutsche Hütte gegen Gradezkees, 2650 m, (141); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8); Umgebung der St. Pöltner Hütte, 2400–2600 m, (31).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals NE: Ködnitztal, 1700–2300 m, (6); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Stüdlhütte: Hang gegen Finsteres Tal, 2800–2810 m, (223); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals E: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lesachalm, bei Kals, (Ia); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Hochälpele bei Dornbirn, (Ia); Hoher Freschen: Freschenhaus bis Gipfel, 1840–2004 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Riezlern NW: W Mahdtalhaus (Innerschwende), 1030–1070 m, (56); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg E: Hammerspitze-W-Hang, 1200–1800 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg, (III); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m,

(8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (28); Stuben/Arlberg, (23); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs, (II); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Aufstieg Tilisunahütte – Sulzfluh, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gamp, SW Nenzing, (37); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-SW-Ufer gegen Gemslücke, 2000–2120 m, (6); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, (96); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); Tübinger Hütte W: Hinterberg-Gipfel, (96); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

REYNOUTRIA, STAUDENKNÖTERICH, FLÜGELKNÖTERICH

Reynoutria japonica Houtt., Syn.: *Polygonum cuspidatum* Sieb. & Zucc., *Pleuropterus cuspidatus* (Sieb. & Zucc.) H. Gross, *Fallopia japonica* (Houtt.) Ronse Decr.

Japanischer Staudenknöterich 1170 □

Ökologie: Seit 1916 aus den Gärten ausgebrochen und nun an Zäunen und Wegrändern eingebürgert (II); als Zier-, Wildfutterpflanze und von Imkern kultiviert; verwildert; Ufer, Bahndämme, feuchte Böschungen.

Heimat: Japan.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kufstein N: Übergang Schanze – Heubach – Feldberg, 480–520 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (8).

11: Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); St. Gertraudi gegen Brixlegg: rechte Inn-Au, (8)*; Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Gh. Maut bis Niederau, 700–820 m, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

35: Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Ritzlaste, (8); Mayrhofen: Straße in den Zillergrund, Abzweigung nach Brandberg, (22); Mayrhofen: rechtes Zillerufer bei Klausenbrücke, (22); Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck, (8); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Stans bis Fiecht, 560–750 m, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

33: Schwaz, (3); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg/Persal oberhalb: N-Hang, 900–1200 m, (8); Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).

34: Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Kitzbühel N: Grub, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

4: Nassereith SW: Gurgltal: See-Eck, (188).

5: Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8).

9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8).

35: Zillergrund E Mayrhofen (mit altem Müllplatz), 750–967 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8).

56: Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8); rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Pustertal: Lienz SW: Thal, Bahnhofsbereich, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz N: Leiblachufer gegenüber dem Zechwald, (23); Bregenz N: Zechwald bei Unterhochsteg, (40); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 1000 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gisingen bei Feldkirch, (II); Götzis gegen Hohenems: Schuttplatz an der alten Landesstraße, (8); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Lochau: Bodensee-Ufer, (23); Schwarzach, (II); Tisis bei Feldkirch, (II); Tosters bei Feldkirch, (II); Zechwald bei Lindau (Österr. Teil), (23).

3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Danöfen gegen Innerwald, Klostertal: an der alten Straße, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Mutten bei Dalaas, 800–900 m, (8).

25: Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8).

Reynoutria polystachyum (Wall.) Moldenke
Vielähren-Staudenknöterich

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; selten verwildert.

Heimat: Himalaya.

Verbreitung in den Nachbargebieten: L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33: Schwaz: Inn-Uferböschung, (94).

Reynoutria sachalinensis (Schmidt Petrop.) Nakai, Syn.: *Pleuropterus sachalinense* (Schmidt Petrop.) Moldenke, *Polygonum sachalinense* Schmidt Petrop., *Fallopia sachalinensis* (Schmidt Petrop) Ronse Decr.
Sachalin-Staudenknöterich 1171 □

Ökologie: Als Zier- und Wildfutterpflanze kultiviert; verwildert und eingebürgert; Ufer, feuchte Hänge, Auen.

Heimat: Sachalin, E-Asien

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8).
8: Häring gegen Kirchbichl, (13); Kirchbichl, (13).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).
34: Brixlegg, (1); Wörgl W: Au E Autobahnauffahrt Wörgl-West, 500 m, (248); Wörgl: Bhf. bis Gratten, (8); Wörgl: Grattenbergl, (27).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Pill gegen Terfens: Auwald, (8); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).
34: Brixen im Thale, 800 m, (13); Kelchsau W, 900 m, (188); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Mühltal, Wildschönau: am Bach, (8); Oberau bis Auffach, Wildschönau, (24); Westendorf, 790 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Achental gegen Achenkirch, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Huben, S, (188).
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (188).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (1).

RUMEX, AMPFER und SAUERAMPFER

Mit Bestimmungen von W. Forstner (Wien) und K. H. Rechinger (Wien).

Rumex acetosa L.
Wiesen-Sauerampfer 1172 □

Fettwiesen, Brachäcker, truppweise an Gebüsch- und Bachrändern, Egarten, mäßig feuchte Wiesen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Rattenberg N: Voldöpp NE, 512 m, (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee W: Miesberg-N-Fuß (Ankerwald), 650 m, (8).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg: St. Gertraudi (nahe Zillertal-Eingang), 570 m, (165); Inntal: Brixlegg bis Rattenberg, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck, (8); Innsbruck, (Ia); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: SE Gh. Gunggl, 860 m, (248); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).

30: Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SW: Axams E: E des Schwimmbades, 874 m, (248); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Kematen, (III); Kematen: an der Melach, (I); Natters, 800 m, (105); Ötztal-Bahnhof SE: unterhalb Kössl, (192); Ötztal-Eingang bis Kaisers, (13); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Völs gegen Kematen: Bach zwischen Autobahn und Bahntrasse, 590 m, (248); Zirl S: Unter- gegen Oberperfuss, 600–814 m, (8); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Igls, (20); Innsbruck S: Igls gegen Patsch, Rosengarten-Rundwanderweg, 890–990 m, (8); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, 880 m, (248); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Navistal E Matrei am Brenner, 1200–1343 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Alpbach: gegenüber Bach, 950 m, (192); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1160 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: um die Seilbahn-Mittelstation, (15); Söll SE: Au Nieder Alm NE, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vilsalptal, 1100–1170 m, (8).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8).

4: Ehrwald, 1120 m, (13); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld NW: Leutaschtal, S Moos, 1200 m, (86).
5: Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1500 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz E: Karwendeltal, Umgebung Larchetalm, 1173–1300 m, (86).
6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Achental: Achental bis Achenkirch, (8).
7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).
8: Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Walchsee SW: Hof Illerwang gegen Großpointner Alm, 750–780 m, (203).
9: Fieberbrunn, (13); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).
11: Walchsee N: Hitschen Alm bis Kohlenried Alm, 1100–1400 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28: Kappl, 1250 m, (I); Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8).
30: Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1250–1300 m, (105); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Schweizerhof gegen Piller, 1200–1350 m, (105); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13).
31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal: Trins, 1150 m, (13); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Obernberg/Brenner, 1400 m, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114).
35: Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Galitzenklamm Eingang gegen Leisach-Gries, 700 m, (8); Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
41: Lienz, (13); Lienz, (Ia); Lienz: (Maria Trost-Stöckl) bis Oberlienz, 690–757 m, (8); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).
43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nörsach N: Bergwald bis Rabant Berg, 700–1300 m, (9).
56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); St. Oswald bei Kartitsch, 1300 m, (105).
57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: Hinterbichl bis Bichl, 1480–1510 m, (26).
38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8).
39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
41: Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Gehren, (42); Bregenz: Hohe Brücke 1 km SW Rickenbach, 420 m, (1); Bregenz: Kronhalde, (42); Bregenz: Schendlingen, (42); Bregenz: Vorkloster, (42); Bregenz: Wellenau, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (II); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9).

28: Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); Schruns gegen St. Gallenkirch, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Kanisfluh-SE-Seite: Ahornen Vorsäß, 850–1300 m, (9); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau NE: Diedams Alp gegen Schrannenbach, 1500 m, (33)*; Thüringen N: Hochgerach: Gh. Henseler und Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24).

2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8).

25: Amerlügen bei Feldkirch, (1); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8).

Rumex acetosella L. ssp. *acetosella*

Zwerg-Sauerampfer 1173 □

Ökologie: Sonnige Waldlichtungen, trockene Moorflächen, Bachgeschiebe, Magerwiesen, Dämme, Ruderalstellen, Waldschläge, Weiden; magere sandige Böden, kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach gegen Tratzberg, (I); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203).

11: Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8).

33: Bruck am Ziller, (Ia); Zillertal: Schlitters bis Fügen, 541–545 m, (8).

34: Brixlegg, (68); Hart im Zillertal, (Ia); Hopfgarten/Brixental, (13); Rattenberg, (I); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl: Bhf. bis Gratten, (8).

35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Bärenbad bei Hall/Tirol, (Ia); Fritzens, (I); Gnadenwald, (I); Innsbruck, (Ia); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Terfens, (I); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

30: Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8).

31: Innsbruck SW: Axams E: E des Schwimmbades, 874 m, (248); Inntal: Silz W Stams, (13); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Igls gegen Patsch, (1); Schwaz, (Ia); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Gratlspitze, 1452–1894 m, (10); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8).

5: Seefeld, (I); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

6: Jenbach N: Eben bis Burgeck, (8).

9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Pfaffenschwendt bis Hochfilzen, (13); St. Ulrich/Pillersee SE: Tannkogel NE Buchensteinwand, 870–1100 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9).

27: Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9).

28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2000 m, (120); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Längenfeld S: Unter-Astlehn, 1150 m, (112); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Untere Wassertal-Schlucht, 1700–1900 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: linker Talweg: Stillebach bis Neurur, 1409–1462 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent, oberhalb, 2000 m, (I); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Winterstall, 1490–1726 m, (13).

31: Alpeiner Ferner, Stubai, 2100 m, (I); Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel –

Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Sellrain bis Gries im Sellrain, 1140 m, (13); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Lanersbach S: Klausboden bis Enterwald, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Schlegeisgrund, Krumpholz, 1800–1950 m, (65); Schwemmalm, Zemmgrund, 1350 m, (22); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Lienz, (Ia); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lengberg: Schloß, (27).

56: rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailweg: Roller- bis Obertilliacher Tal, 1300–1350 m, (8); Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten NE: unterhalb Bodenalm, 1900 m, (192); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Ganz bis Mitteldorf, 990–1022 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Sillian bis Zelger-Schlittenhaus, 1080–1350 m, (9); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1170 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 780 m, (192); St. Johann/Walde: Himmelloch, 1660 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals SE: Lesachtal, Bachweg, 1400–1600 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Gebhardsberg, (I); Bregenz: Schendlingen, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Weißenreute, (42); Dornbirn: Achrain, (I); Feldkirch: Känzele, (1); Mehrerau W Bregenz, (42).

25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).
28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Au S: Argenbachtal: Argenzipfel bis Schwende, (8); Bödele bei Dornbirn, (I); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).
3: Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Stuben/Arlberg, (23).
25: Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Sattel Alpe, 950–1300 m, (8); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Partenen NE: Tafamunt gegen Wiegensee, 1500–1820 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Rumex acetosella L. **ssp. *angiocarpus*** (Murb.) Murb.
Verwachsenfrüchtiger Zwerg-Sauerampfer 1174 ☐

Ökologie: Trockenrasen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Patscherkofel: Bergstation bis Boscheben, 1960–2030 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Känzele, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8).

Rumex alpestris Jacq., Syn.: *R. arifolius* All.
Berg-Sauerampfer 1175 ☐

Ökologie: Wiesen, besonders in Hochstauden-reichen Mulden und Gräben, Fettweiden, Bachufer, Gebüsche, Grünerlen, Läger; bodenvag; vertritt in höheren Lagen *R. acetosa*.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Sellrain, 805 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Navis, 2340 m, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 m, (8).
34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn S: Lärchfilz Kogel, 1580–1700 m, (9); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger

Hütte, 1140–1759 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Kundler Klamm, (35); Kundler Klamm, (III); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Wildschönau: Niederau SW: E Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1060 m, (192); Wildschönau: Wildenbach, 1020 m, (192); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10); Zell/Ziller NE: Aufstieg Gründlalpe bis Kreuzjoch, 1800–2558 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Nesselwängle NNW: Schartschrofen, 1580 m, (192); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Imst NW: Übergang Steinjöchl – Anhalterhütte, 2198–2038 m, (8); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1890 m, (192); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Sattel zwischen Hochwanner und Tormetz, (205); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1); Strengen/Arlberg N: Bärenfallboden, 1750 m, (192).

4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Leutasch, (I); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Bärenbad Alm bei Pertisau, 1450 m, (57); Falzthurnalm bei Pertisau, 1100 m, (57); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Haller Salzberg, (III); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Altenberg, N-Kar, (205); Reutte NE: Säuling-Haus, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee NE: Rote Wand, 900–1100 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8); Ischgl: oberhalb Gaberst Gmander, 2100 m, (192); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl, (I); Ischgl, (23); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).

28: Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 2000 m, (192); Übergang Muttenjoch – Neue Heilbronner Hütte, 2620–2300 m, (8).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2020–2250 m, (13); Landeck NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2100–2400 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13);

Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal, 1640–2000 m, (I); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Höhenwald, 1860 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1570 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1920 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Sonntagsköpfl, 1870 m, (192); Gschnitz, 1260 m, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: oberhalb Laponesalm, 1550 m, (13); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Rietz S: Lausbichl, 1790 m, (192); Rietz: zwischen Platt- und Sonnenrinner, 1650 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Volderau, Stubaital, 1150 m, (I).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Breitlahner SE, Zemmgrund, (I); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Floitengrund, (I); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hintertux NE: Aufstieg Nößlau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen NE: Heimjöchl – Lixlkarschneide – Brandberger Joch, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, Grüne-Wand-Hütte bis Kasseler Hütte, 1450–2178 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1640–1740 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i.O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Bergeralm SE Prägraten, (I); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (I); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Matrei i.O. S: Ascherberg bis Glanzalm, E-Hänge, (192); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann/Walde: Himmelloch, 1660 m, (192); St. Johann/Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1750 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1500–2200 m, (6); Matrei

i.O. E: Kals-Matreier Törl, 2300 m, (3); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals E: Rainer Alm – Schallotzwald, 1950 m, (192); Kals N: Dorferalm, (I); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Glorer Hochwald – Innerer Piffing, 1950 m, (192); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Teischnitztal N Kals, (1).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienzer Hütte bis Leibnitz Törl, 2000–2300 m, (8); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch, (1); Feldkirch: Ill-Ufer unterhalb Nofels, (I); Ill-Kanal bei Feldkirch, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hoher Freschen, (I); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mittagsspitze N Damüls, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Kleines Walsertal, 1000–1400 m, (109); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).

2: Baad: Bärgunttal, 1200–1400 m, (9); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Flexenstraße, alte, (23); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Hochkrumbach gegen Steeg, (I); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Lech/Arlberg bis Zug, 1500 m, (22); Rauz, Arlberg, (I); Schadonapaß, (I); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg, (I); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel (St. Rochus), (23); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gaschurn S: Garneratal, 1600–2000 m, (96); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Gaschurn, 950–990 m, (13); Montafon: St. Gallenkirch bis Gortipohl, 878–906 m, (13); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Silbertal bei Schruns, (I); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Rumex alpestris* × *nivalis* = *R.* × *gamsii Murr

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Rellstal gegen Salonienalpe, E Lünersee, 1550 m, (II).

Rumex alpinus L.
Alpen-Ampfer 1176 □

Ökologie: Fettwiesen, Weiden, Hochstauden, Bachufer, Läger; bestandsbildend auf feuchten, überdüngten Alpweiden; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angerberg, 600–700 m, (I); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz (Innufer), (8).

11: Erl, (III); Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8).

31: Götzens, 870 m, (I); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Ötz S: Habichen bis Tumpen, 851–930 m, (8); Sellrain, unterhalb, 700 m, (I); Stams: Eichenwald, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Steinach am Brenner SE: Vordere Padasteralm gegen Hochgeneinerjöchl, 1600–1900 m, (8); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, 762 m, (I); Kitzbühel SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr: Übergang Schönau – Untergriesau, 1000–1020 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst NW: Übergang Steinjöchl – Anhalterhütte, 2198–2038 m, (8); Imst W: Sonneck gegen Latschenhütte, 1030–1700 m, (8); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Sattel zwischen Hochwanner und Tormetz, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); St. Anton/Arlberg, (23); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Ehrwald E: Gaistal: Umgebung Gaistalalm, 1366–1600 m, (86); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8).

5: Gschnierkopf, Hinterautal, (III); Hallerangerhaus W: Gumpenkopf, (III); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekar Spitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Stanser Joch, N Schwaz, (Ia).

6: Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8).
8: Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).
11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8).
27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, 1800–2100 m, (8).
28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).
30: Beilstein SW Obergurgl, 2200 m, (120); Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Vergötschen, 1300–1320 m, (13); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl bis Sölden, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Pitztal: Wiese bis Zaunhof, 1250–1265 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Vent bis Sölden, (13); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).
31: Alpeinertal, Stubai, 2060 m, (I); Axamer Lizum: Aufstieg zur Saile (= Nockspitze), 1560–2403 m, (86); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes, (I); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Martairtal bei Gschnitz, 1800 m, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mieders, 950 m, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Neustift/Stubai, (Ia); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Padaster bei Trins, 2150 m, (I); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).
35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Ginzling S: Gungglalm bei der Maxhütte, (22); Grawandalm, Zemmgrund, (Ia); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: linkes Isel-Ufer: Ainet bis St. Johann im Walde, (8).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).
56: rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailweg: Roller- bis Obertilliacher Tal, 1300–1350 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Alfneralm am Kalkstein, SW Innervillgraten, 1700 m, (27); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Dabatal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Rajach bis Hopfgarten, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Satteins, (II); Schlins N Nenzing, (II).

3: Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Dalaas, (13).

25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).

28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns, 689 m, (II); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hochälpele bei Dornbirn, (Ia); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Kleines Walsertal, 1000–1400 m, (109); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Gerachsattel: Übergang zur Schwarzwasserhütte, 1800–1651 m, (8); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Lech/Arlberg bis Zug, 1500 m, (22); Stuben/Arlberg, (23); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs, (23); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); Schruns NE: Silbertal, (8); Schruns NE: Silbertal: Innerberg gegen Kristberg, 1180–1400 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Rumex alpinus × *obtusifolius* = *R.* × *mezei* Hausskn.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

6: Achental: Aufstieg zur Rofanspitze zwischen Unterer und Oberer Sennhütte, (I).

Rumex aquaticus L.

Wasser-Ampfer 1177 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Ufer, Gräben, in und an fließenden Gewässern, seltener stehenden Gewässern.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Höttinger Au, Gießen, (II); Innsbruck: Höttinger Au, Gießen, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Nauders, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Leisach gegen Lienz, (8).

41: Lienz: Stadtgebiet, (8).

56: Amlach gegen Tristach, S Lienz, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Panzendorf, Pustertal, (I); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Sillian, (I); Sillian bis Abfaltersbach, (I).

Rumex aquaticus* × *obtusifolius* = *R.* × *platyphyllos Aresch.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Sillian gegen Arnbach, 1100 m, (8); Sillian: gegen Heinfels, 1100 m, (8).

Rumex aquaticus* × *obtusifolius ssp. sylvestris* = *R.* × *finitimus Hausskn.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (II).

Rumex conglomeratus Murray
Knäuel-Ampfer 1178 □

Ökologie: Gräben, Straßenränder, feuchte Ruderalstellen, Ufer, Sümpfe.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Jenbach W: Stans, (I).
8: Kufstein, (III).
11: Erl, (III).
34: Rattenberg, (I); Wörgl, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Eichat bei Absam, (I); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Haller Au, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Innsbruck: Saggen, (I); Innsbruck: im Mariahilfer Gießen, (I); Thaur, (I); Zirl: Martinswand, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, (III); Rhonewald bei Tannheim: Kiesplatz an der Vils, (III).
7: Unterpinswang E Vils, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Hohenems, (I); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Tisis bei Feldkirch, (I).

Rumex conglomeratus* × *sanguineus* = *R.* × *ruhmeri Hausskn.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: am Weg vor dem Löwen in Tisis, (II).

Rumex crispus L.
Kraus-Ampfer 1179 □

Ökologie: Feuchte Wiesen, Ruderalstellen, Schutt, Äcker, Egarten, Röhricht.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8).
8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

34: Brixlegg, (III); Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Kundl, (III); Rattenberg, (I); Wörgl, (III); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Gh. Maut bis Niederau, 700–820 m, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Innsbruck, (8); Innsbruck: Allerheiligen, (I); Innsbruck: Höttinger Au, (I); Innsbruck: Saggen, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck bis Finstermünz, (III); Pfunds gegen Kajetansbrücke, (8); Ried/Oberinntal, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Schönwies, (III); Tösens gegen Pfunds: rechtes Innufer, (8); Zams, (III).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Wilten, Stiftsgärten, (I); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Innsbruck SE: Tulfes bis Rinn, 900–950 m, (8); Innsbruck: Amras gegen Inn, (I); Inntal: Volders, 550 m, (105); Schwaz, (I); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8).

3: Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); Reutte, (8); Reutte: Bahnhofsbereich, 860 m, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13); Stanzertal: St. Anton/Arlberg bis Mooserkreuz, 1290–1400 m, (8).

7: Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29: Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Zwieselstein: Eingang ins Venter Tal, (8).

31: Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Längenfeld E: Sulztal, an der neuen Straße, 1250–1572 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz, 670–700 m, (105); Lienz, (I); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Oberdrautal: Straße: Lengberg gegen Kapaun, 630–640 m, (8).

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).

57: Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Tauerntal-Weg: Raneburg bis Gruben, 1267–1164 m, (8).

38: Bruggen bis St. Leonhard/Def., (8); Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Innervillgraten, (I); Lienz W: Bann-

berg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Pustertal: Asch bis Anras, 1185–1220 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8).
39: Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
40: Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8); Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Iseltal: linke Isel-Au: St. Johann/Walde gegen Huben, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz, (I); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Hohenems, 400 m, (105); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8).
3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8).
3: Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).
25: Brand, (II).

Rumex crispus × *obtusifolius* = *R.* × *khekii* Rech. pat.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Baumkirchen, (III).
33: Innsbruck: Pradl, (II).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (II); Feldkirch, (II); Großes Walsertal: St. Gerold, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Langen/Arlberg, (II).

Rumex crispus × *sanguineus* = *R.* × *sagorskii* Hausskn.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Achensee: Seespitz, (I).

Rumex hydrolapathum Huds.
Teich-Ampfer †

Ökologie: Sümpfe, Gräben, Röhricht, stehende und träg fließende Gewässer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Haldensee: Abfluß, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Dornbirn, (I).

Rumex longifolius DC., Syn.: *R. domesticus* C. J. Hartmann
Langblatt-Ampfer 1180 □

Ökologie: Eingeschleppt? Inn-Auen und -Alluvionen.

Heimat: Schottland, Frankreich, Spanien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Schönwies gegen Imsterberg: linke Innau, (8).
27: Pfunds, unterhalb, 900 m, (182); Stuben/Pfunds: linkes Innufer, 970–985 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8).

Rumex maritimus L.
Strand-Ampfer †

Ökologie: Eingeschleppt; schlammige Ufer, feuchte Ruderalplätze, feuchte Äcker.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Felsenau bei Feldkirch, (II).

Rumex nivalis Hegetschw.
Schnee-Sauerampfer 1181 □

Ökologie: Steinige Schneetälchen, Magerrasen, Schuttfluren; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Kratzer, N Holzgau, (I); Kreuzeck, hinterstes Hornbachtal, (I); Obermädelejoch, bei Holzgau, (I); Rauheck, hinterstes Hornbachtal, (I); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg NE: Schwarze Milz am Kratzer (Heilbronner Weg), (33).
3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, (I); Arlberg: gegen Kalten Berg, (I); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Schnann N: Vordersee am Lechtaler Höhenweg, (55); Württembergerhaus NW: Medriolkopf, (III); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8); Zammer Loch, NW Zams, 2300 m, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Masnerkopf W Tösens, 2827 m, (III); Pezid-Kopf W Tösens, (III).
28: Hinteres Kartell unterhalb Darmstädter Hütte, S St. Anton/Arlberg, 2290 m, (6).
30: Schmalzkopf-N-Hang bei Nauders, (III).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Arlberg, (23); Lech/Arlberg ESE: Ochsengümple, 2190 m, (237); Rauz/Arlberg, oberhalb, (II); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (28); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Stuben/Arlberg gegen Hölltobel, 1500–1560 m, (8); Ulmer Hütte N Arlberg, (1); Ulmer Hütte gegen Arlensattel, bei St. Christoph/Arlberg, (23); Valfagehralpe gegen Schindlerspitze, bei St. Christoph/Arlberg, (23); Zürs E: Übergang Rüfikopf – Stuttgarter Hütte, 2350–2305 m, (10).
25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Bartümeljoch, oberstes Gamperdonatal, (1); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Öfentobel, (I); Panülalpe, Gamperdonatal, (1); Salaruel, Gamperdonatal, (I); Salarueljoch, Gamperdonatal, (1); Schweizer Tor, SW Tschagguns, (I); Schweizer Tor, SW Tschagguns, (1); Tilisunaalpe, 2200–2500 m, (I); Übergang Lünersee-Alpe – Schweizer Tor – Öfenpaß, 2000–2291 m, (8); Vermalesalpe, Gamperdonatal, (I).

Rumex obtusifolius L. **ssp. *obtusifolius***
Westlicher Stumpfblatt-Ampfer 1182 □

Ökologie: Fettwiesen, Egartwiesen, Äcker, Gräben, Wegränder, Ruderalstellen, Düngerstellen, um Häuser und Stallungen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angath, (III); Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach bis Stans, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).
8: Bad Häring gegen Schwoich, (35); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein, (I);

Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

11: Erl, (III); Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf, (III); Niederndorf NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

33: Strass im Zillertal bis Mayrhofen, (III); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg, (III); Kundl: Liesfeld, (III); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8).

35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (III); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Gnadenwald, (III); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck, (8); Innsbruck: Innrain, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Saggen, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck bis Pfunds, (III); Landeck NE: Rifenal bis Kronburg, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Ostersteinberg bei Arzl im Pitztal, (III); Pfunds, 1000 m, (13); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Roppen, (III); Zams, (III).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Innsbruck SW: Götzens E: Natterer See, 827 m, (248); Innsbruck: Wilten, Ferneck, (I); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Rietz, (III); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Hall/Tirol S: Rinn NE: Feuchtbiotop, 895 m, (248); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Igls, (20); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Paschberg, (I); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Westendorf, 790 m, (13); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee S Tannheim, 1070–1168 m, (123).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Reutte: Bahnhofsbereich, 860 m, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Leutasch, (I); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Kristenalm, NE Zirl, (III); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld, (III); Seefeld bis Gießenbach, (8); Vintlalm, NW Rum, (I).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Achental: Achental bis Achenkirch, (8).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kössen S: Aufstieg Niederhausertal – Jagdsteig – Scheibenwaldhütte, 700–1168 m, (8); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); St. Johann/Tirol, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Obladis, (I); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Aufstieg Kreuzjochalm bis Kobler Alm, 1600–1921 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).

30: Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, (166); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: Innere Pitze, Müllplatz, 1450 m, (8).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Axamer Lizum: Aufstieg zur Saile (= Nockspitze), 1560–2403 m, (86); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Ötztal: bis Umhausen, (III); Schafalm bei Praxmar, 1894 m, (III); Schlicker Alm, NW Fulpmes, (I); Steinach am Brenner, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Trins, Gschnitztal, (I); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Leisach, (27); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, (I); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Prägraten N: Oberbichl – Dorfermähder – Bodenalm, 1550–1950 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: Übergang

Allerheiligen Kapelle – Kleines Niltal, 1700–1945 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Sillian, (I); Sillian N: Sillianberg, 1200–1500 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); Thal im Pustertal, oberhalb, (8); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Neuamerika, (42); Bregenz: Pfänderstraße, (42); Bregenz: Vorkloster, (42); Bregenz: Weißenreute, (42); Feldirch NW: Meiningen, (187); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Satteins, (187); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Bernhardsplatz, (1); Feldkirch: Gisingen, (187); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Tisis-Carina, (1); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems, (187); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Maria Grün bei Feldkirch, (1); Nenzing NE: Gais, (187); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Rankweil, 500 m, (105); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanzer Au, (1); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Vandans, (187); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); St. Anton/Montafon, (187).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand

(rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8).

Rumex obtusifolius L. **ssp.** ***sylvestris*** (Wallr.) Čelak.
Östlicher Stumpfblatt-Ampfer †

Ökologie: Ruderalstellen, Fettwiesen.

Anmerkung: Die Verbreitung dieser Unterart ist noch ungeklärt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: am Inn beim Bierwastl, (I); Zirl, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (I).

Rumex obtusifolius L. **ssp.** ***transiens*** (Simk.) Rech.f.
Mittlerer Stumpfblatt-Ampfer

Ökologie: Ruderalstellen, Fettwiesen.

Anmerkung: Die Verbreitung dieser Unterart ist noch ungeklärt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).

Rumex obtusifolius × *sanguineus* = *R.* × *dufftii* Hausskn.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Tosters bei Feldkirch: St. Corneli, (II).

Rumex palustris Sm., Syn.: *R. limosus* auct.
Sumpf-Ampfer

Ökologie: Schlammige Ufer, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lechtal: Holzgau E, (33)*; Schönau gegen Holzgau, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I).

Rumex patientia L. **ssp.** ***patientia***
Garten-Ampfer

Ökologie: Als Gemüse (Blätter) und Heilpflanze (Wurzel) kultiviert; gelegentlich verwildert; Ruderalstellen.

Heimat: E-Europa, W-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, SW, (12).
30: Faggen bis Urgen bei Landeck: Innufer, (12).
33: Innsbruck: Pradl, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Tosters bei Feldkirch, (II).

Rumex sanguineus L.
Hain-Ampfer, Blut-Ampfer 1183 □

Ökologie: Feuchte Gebüsche, Auen, feuchte, lichte Wälder, meist Waldschläge, Waldränder, Straßengräben; truppweise.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Innsbruck: Sillschlucht, 650 m, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel: Talwiese an der Ache, 740 m, (6).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch gegen Gallmist, (II); Feldkirch: Hub, (II); Götzis, (II); Hard bei Bregenz: Auwald an der Bregenzerache, (8); Neuer Rhein (rechtes Ufer) bis Hard, (8); St. Wolfgang, (II); Tisis bei Feldkirch, (II); Tosters bei Feldkirch: St. Corneli, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dafins NE Rankweil, (II); Emser Reute E Hohenems, (II); Suldis E Rankweil, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Schröcken, unterhalb: an der Bregenzerache, (33).

Rumex scutatus L.
Schild-Sauerampfer, Schild-Ampfer 1184 □

Ökologie: Geröllhalden, Geschiebe der Gewässer, Schotter-, Schutt- und Felsböden; kalkliebend.

Chromosomenzahl: 2n = 20, Vorarlberg: Verwall: Partenen N: Tafamuntalpe gegen Versalspitze, 1950 m, (266).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach: Bahndamm, (III); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).
33: Mayrhofen: Mariensteig, (22); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).
34: Rattenberg: am Inn, (68).
35: Mayrhofen: Zillergrund-Eingang, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Telfs, (Ia).
5: Hall/Tirol N: Absam NE: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Zirl, (Ia); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 770 m, (192).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Oberinntal: linkes Innufer: Prutz bis Pontlatzbrücke, Tullenau, 860–870 m, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8).
31: Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8).
33: Innsbruck: Sillmündung, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux: Weg ins Weitental, (22); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Schmirn, (Ia); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2370 m, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach, (68); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Gratlspitze bei Alpbach, (Ia); Holzalpe SE Rattenberg, (68); Kirchberg in Tirol, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Gratlspitze, 1452–1894 m, (10); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lechtal: Holzgau W: Dürnau, (33)*; Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Reutte W: Kelle Spitze, (I).

3: Arlberg-E-Seite, (23); Aufstieg Simmshütte – Feuerspitze, 2004–2851 m, (115); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr SE: Gramais gegen Sattele, 1340–1900 m, (9); Heiterwang, (I); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Namloser-Tal: oberhalb Fallerscheinalpe, 1400–1600 m, (9); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Beim Zahn, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar S Kesseljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, N-Kar zwischen Hauptgipfeln des Tauern, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, S Kesseljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Stanzertal: St. Anton/Arlberg bis Mooserkreuz, 1290–1400 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Stockach, Lechtal, (I).

4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Oberleutasch, (15); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8).

5: Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekar Spitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz E: Hinterautal, Kastenalm, 1250 m, (165); Scharnitz E: nahe Jh.Kasten-Hinterautal, 1250 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1580 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340 m, (192).

6: Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Schellschlicht, NW-Kar, (205); Reutte NE: Säuling, W-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Altenberg, N-Kar, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Hinterkaiserfeldalm bis Steingrubenschneid, (117); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65).

9: Grieseltal SE St. Ulrich am Piller See, 800–1050 m, (9).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Ischgl NW: Madleintal, (23); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Rosanna-Ufer SW St. Anton/Arlberg, (1); Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10); Zeinis-Mähder bei Galtür, (156).

29: Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).

30: Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochjochferner, SW Vent, 2200 m, (I); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Mittelbergferner, Vorfeld, 1894–1965 m, (179); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Axamer Lizum: Aufstieg zur Saile (= Nockspitze), 1560–2403 m, (86); Fulpmes NW: Übergang Schlick – Pfarrachalm, (38); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Langental S Ranalt/Stubai, bis 1600 m, (15); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernberg/Brenner: S-Hang, 1550 m, (165); Obernbergtal: Gries bis Vinaders, 1185–1270 m, (8); Ötz SE: Farst, (114); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling W: Wildalm bis Graue Platte, 1760–2000 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund: beim Hochstellerbach, 1770 m, (1); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund, (Ia); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Angerlehauser SW Leisach, (27); Leisach, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Lienz, (Ia).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Nörsach, (27).

56: Amlach, (36); Tristacher See, S Lienz, (57); rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Kerschbaumer Tal, 1300 m, (57); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Obertilliach W: Schwalen bei Leiten, 1410 m, (27); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i.O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: Übergang Allerheiligen Kapelle – Kleines Niltal, 1700–1945 m, (8); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

37: Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Roßtal bei Kalkstein, 1640–2100 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Ganz bis Mitteldorf, 990–1022 m, (8); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau NW: Burgertal, Kristeiner Möser, (29); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten S: Berger Kogel-W-Seite bis Gipfel, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann/Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1720 m, (192); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals W: Glocknerblick gegen Blauspitze, 1970–2200 m, (31); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (9); Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8); Kals NE: an der Mündung Ködnitztal – Berger Tal, (1); Kalser Dorfertal, 1600 m, (27); Ködnitzalm NE Kals, (Ia).

41: Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192); Trelebitschkar bei Zettersfeld, 2100 m, (20).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, 600 m, (II); Höchst, Umgebung: auf Kiesbänken, (59); Nenzing, Umgebung: im Illsand, (I).

3: Bludenz, (13).

25: Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Kanisfluh-SE-Seite: Feuerstein Alpe, 1300–1500 m, (9); Pfänder bei Bregenz, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Mittelberg, (I); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Walmendinger Horn SE-Hang, W Mittelberg, (33).

2: Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Dürrerköpfle SW Baad, (33); Gemstelalpe, S Mittelberg, (I); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken N: Heiterberg, Wanne, (33).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Arlberg, (23); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Flexenstraße, (23); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal, (I); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m,

(8); Stuben/Arlberg, (23); Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Zürs, (I); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brandner Tal, (I); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtisspitze SE Frastanz, (I); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); St. Rochus gegen Salarueljoch, Gamperdonatal, (1); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tilisunahütte gegen Schwarzhornsattel, (9); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Silbertal, "Im wilden Ried", 1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NE: Silbertal: Abstieg Kristberg – Fula, 1350–1100 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

PORTULACACEAE

MONTIA, QUELLKRAUT

Montia fontana L. **ssp.** *fontana*	
Brunnen-Quellkraut	1185 □

Ökologie: Überschwemmt gewesene Sand- oder Kiesböden, schlammige, auch humos-sandige Böden, Quellstellen, Bachufer, zwischen Moos an quelligen Stellen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

33: Fügen bis Uderns, (III).

34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Brunau S Ötztal-Bahnhof, 750 m, (I); Ötz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Griffalpe NE Navis, (III); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Patscherkofel: oberhalb Mühltal, 1500 m, (1); Tulfes gegen Windegg, (I); Viggar(spitze), (I); Viggartal S Patscherkofel, 1200–1700 m, (8); Voldertal SW Wattens: Volderwildbad bis Nösslachalm, (III).

34: Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Wiedersberger Horn, SW Alpbach, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür gegen Kappl, Paznauntal, (I).

27: Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, (55); See/Paznaun W: NW Innerlangesthei, 1450–1650 m, (9); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal, (III).

30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Gurgltal: bei Untergurgl, 1790 m, (13); Martin-Busch-Hütte, (53); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer

Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl: beim Bundessportheim, (17); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Piller, SW Wenns, (3); Piller: bei der Säge nächst der Kirche, (III); Piösmes gegen Mittelberg, Pitztal, (53); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Rofental, W Vent: ca.1 km oberhalb der Rofenhöfe, 2100 m, (1); Sautens, Ötztal, (Ia); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden W: "Im Wald", (8); Sölden: SW oberhalb Pitze, 1600 m, (8); Unterried bis Winkl bei Längenfeld, 1170 m, (53); Vent NW: Vernagtferner, 2090 m, (I); Vent, oberhalb, 2200 m, (I); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Vent: nahe der Brücke, (53); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Weixmannstall, Pitztal, (III); Zaunhof, Pitztal, (53).

31: Alpeineralm, Stubai, (I); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gries im Sulztal, E Längenfeld, (1); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1675 m, (192); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze): ober den Nockhöfen, (I); Kaisers, Ötztal, (III); Kniepiss N Praxmar, 1700 m, (6); Kniepiss bis Praxmar, (13); Krimpenbachalm am Roßkogel, (I); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Lisens, 1600 m, (I); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Lizumtal S Axams, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Neustift/Stubai bis ins Langental, (I); Oberbergtal, 1170 m und darüber, (I); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Praxmar, (I); Roßkogel: Anstieg von Rothenbrunn, Sellrain, (I); Schangelairalm bis Grabalam, SW Falbeson, (I); Sellraintal: St. Sigmund bis Haggen, 1515–1646 m, (8); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Sölden bis Zwieselstein, (53); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: N Finsterbach, 1750 m, (192).

35: Brandberg E Mayrhofen, (III); Breitlahner SE, Zemmgrund, 1300 m, (I); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, 1256–1350 m, (22).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailweg: Roller- bis Obertilliacher Tal, 1300–1350 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Innergschlöss: Quelle E Felsenkapelle, 1680 m, (188); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).

37: Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8).

38: Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Sillian, (I); St. Jakob/Def.: am Defereggenbach, 1350 m, (1); St. Johann/Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1750 m, (192).

39: Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Tauerntal N Matrei i. O.: Raneburg bis Schildalm, 1267–1504 m, (8).

41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Leibnitztal, oberes, (III).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Arlberghöhe, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Nenzigasttal, S Klösterle, (II); Partenen: Ill-Ufer, 1120 m, (13).

PORTULACA, PORTULAK

Portulaca oleracea L.
Wilder Gemüse-Portulak, Europäischer Portulak 1186 □

Ökologie: Gärten, Äcker, Schutt, Pflasterritzen, Parkanlagen, Hausränder; in wärmsten Lagen; eingebürgert.

Heimat: Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Absam, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Frachtenbahnhof, (III); Innsbruck: Freisingstraße, (188); Innsbruck: Gumppstraße, (188); Innsbruck: Hofgartengärtnerei, (188); Innsbruck: Johanniskirche, (III); Innsbruck: Mühlau, (III); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: Stadtsaal, (III).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck, (III).

31: Innsbruck: Wilten, (I); Silz, (I).

33: Freundsberg bei Schwaz, (I); Freundsberg bei Schwaz, (Ia); Innsbruck S: Ahrntal, Abfallbeseitigungsanlage, (94).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz: Stadtgebiet, (8); Lienz: Stadtplatz, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz N: Hörbranz: Friedhof, (33); Bregenz N: Lochau: Friedhof, (33); Bregenz/Altstadt: Friedhof, (33); Bregenz: Riedenburg, (33); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Tennishalle, (42); Bregenz: Tscharnerschlößle, (42); Bregenz: Viehhof, (8); Bregenz: an der Bahn, (II); Doren: Friedhof, (33); Feldkirch, (I); Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94); Höchst, (8); Hohenweiler, (33); Kennelbach: Friedhof, (33); Mehrerau W Bregenz, (I); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rieden bei Bregenz: Friedhof, (33); Tisis bei Feldkirch, (II); Tosters bei Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch NE: Großdorf: Friedhof, (33); Egg: Friedhof, (33); Hittisau: Friedhof, (33); Langen bei Bregenz, (33); Langen bei Bregenz: Friedhof Tal, (33); Langenegg: Friedhof, (33).

PRIMULACEAE

ANAGALLIS, GAUCHHEIL

Anagallis arvensis L.	
Acker-Gauchheil	1187 □

Ökologie: Äcker, Holzplätze, Ruderalstellen, Straßenränder.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

33: Uderns, (I); Zell am Ziller, (I).

34: Rattenberg, (I).

35: Mayrhofen, (I); Mayrhofen: Zillergrund-Eingang, 700 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (I).

4: Gurgltal: Tarrenz (Strad), 800 m, (105); Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105); Obsteig, (I); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Telfs, (I); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck, (Ia); Innsbruck W: Zirl, 600 m, (105); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Vomp, (3).

27: Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Landeck, (III); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Ried/Oberinntal bis St. Christina, rechte Talseite, 900–1100 m, (8); Roppen W: am Beginn der Innschlucht: am Steg, (188); Tösens bis Gh. "Eggele", 930–1150 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Natters, 800 m, (105); Oberperfuss, (I); Ötz, (I).

33: Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Weer, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navis, 1300 m, (I); Pfons bei Matrei/Brenner, (13).

34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, (I).
3: Reutte, (I); Stanz bei Landeck, (III).
5: Scharnitz, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ried/Oberinntal N: Obladis, 1200 m, (105).
30: Gurgler Tal: Untergurgl: Dreihäusern, (167)*; Kauns NW, 1000 m, (257).
31: Neder, Stubaital, (I); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I).
35: Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
38: Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).
41: Lienz, 670–700 m, (105); Lienz, (I).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: St. Oswald bei Kartitsch, 1300 m, (105).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Straße W Leisach, (27).
39: Matreier Becken, 950–1300 m, (88).
41: Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bregenz, (Ia); Bregenz: Victoriaheim, (42); Bregenz: in Neuamerika bei der Klebstoffabrik, (42); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil, 500 m, (105); Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24).
25: Bludenz: N Bürs am Schesabach, 570 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Vandans bis Tschagguns: linkes Illufer, (8).
28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns: Montjola, (8)*; St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: bis Dalaas, (8).
25: Brand, (II); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8).

Anagallis foemina Mill., Syn.: *A. coerulea* auct.
Blauer Gauchheil †

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbarländern: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
31: Natters, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bregenz gegen Mehrerau, (II); Feldkirch: Levis, (I).

Anagallis tenella (L.) L.
Zarter Gauchheil 1188 □

Ökologie: Sumpfig-, quellige Stellen, Waldränder.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S . I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schwarzsee-Ufer, (I); Kitzbühel: Waldrand oberhalb Grünberg, (I).

ANDROSACE, MANNSSCHILD

Androsace alpina (L.) Lam., Syn.: *Aretia alpina* L.
Alpen-Mannsschild 1189 □

Ökologie: Felsen,Gesteins- und Moränenschutt; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbarländern: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, 2600 m, (Ia); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Hippach W: Rastkogel, (I); Matrei/Brenner NE: Rosenjoch, (III); Nasse Tux: Hennensteigenjoch, 2398 m, (I); Rinn S: Neunerspitze, (Ia); Voldertal: Steinkaseralm, 2080 m, (III); Wattener Lizum S: Staffelsee gegen Geierspitze, 2600–2700 m, (III); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2370 m, (I); Wattener Lizum: Lizumer Hütte bis Junsjoch, 2050–2483 m, (8).

34: Geißstein, SE Jochberg, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Aufstieg Simmshütte – Feuerspitze, 2004–2851 m, (115); Simms Hütte SE: Feuerspitze, 2850 m, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Larainfernerspitze-NE-Hang, 2550–2610 m, (145); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Furgler, W Serfaus, (III); Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palinkopf (Pauliner Kopf), (16); Kölner Haus W: Furglerjoch, 2748 m, (26); Nauders SE: Saletztal: Wölfelekopf, (Ia); Serfaus W: Furgler Joch, (III); Tösens W: Masnerkopf E-Grat, 2827 m, (III).

28: Aufstieg Darmstädter Hütte – Doppelseescharte, 2384–2786 m, (23); Darmstädter Hütte W: Kuchenjoch bis Scheibler, 2730–2978 m, (23); Glatter Berg oberhalb Heilbronner Hütte, 2740 m, (21); Ischgl W: Grauer Kopf gegen Friedrichshafner Hütte, (16); Konstanzer Hütte S: Fasulspitze, (I); St. Anton/Arlberg SW: Scheibler, 2600 m, (23); Übergang Muttenjoch – Neue Heilbronner Hütte, 2620–2300 m, (8).

30: Breitlehnjoch gegen Chemnitzer Hütte, (III); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Hochjochferner, SW Vent, (Ia); Kaunergrat: Madatschjoch, 3100 m, (III); Königstal NE Obergurgl, (13); Mitterkamm am Gurgler Ferner, 3200 m, (I); Nauders SE: Ganderbild oberhalb Bergkastlbahn, (16); Obergurgl S: Hochwilde S-Gipfel, 3475 m, (III); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: Übergang Rettenbachjoch – Braunschweiger Hütte, 2988–2759 m, (8); Pitztal: Zaunhof NE: Edelrautekopf, (III); Pitztal: Zaunhof NE: Schafhimmel, (III); Pitztaler Jöchl, 3030 m, (I); Ramoljoch, SE Vent, (1); Timmelsjoch, (Ia); Timmelsjoch gegen Schermerspitze, 2500–2900 m, (112); Vent NW: Vernagtferner, (Ia); Vent SE: Ramoljoch: Moränen des Spiegelferner, (1); Vent: auf allen Gipfeln um den Ort, 2500–3160 m, (I).

31: Alpeinertal oberhalb Franz-Senn-Hütte, 2300 m, (1); Amberger Hütte E: Schwarzenbergjoch, (2); Axams S: Seejöchl N-Seite, 2300–2500 m, (1); Gschnitz SW: Äußere Wetterspitze, 2460–3070 m, (6); Gschnitz: Wetterspitze, (1); Gschnitztal: Äußere Wetterspitze, (III); Habicht, SW Neustift/Stubai, 3200 m, (I); Kirchdachspitze, N Gschnitz, (I); Neustift/Stubai NW: Gamskogel NW Starkenburger Hütte, (38); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Obernberger Tribulaun, (I); Ranalt SW: nahe Dresdner Hütte, 2600 m, (1); Riepenspitze, bei Trins, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (Ia); Seejöchl W Fulpmes, (I); Sellrain S: Schwarzhorn gegen die Hohe Schöne, 2800 m, (1); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8).

35: Ahornspitze, SE Mayrhofen, (1); Berliner Hütte SW: Großer Möseler NE-Grat, (133); Berliner Hütte E: Großer Mörchner, 2600–2700 m, (133); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Berliner Hütte SW: Schönbichler Horn-Gipfel, (133); Breitlahner N: Großer Greiner, gegen den Gipfel, (I); Brenner NE: Kraxentrager im Vennbachtal, 2700–2900 m, (1); Brenner E: Geistbeckweg: Landshuter Hütte bis Stierkar, 2693–2000 m, (8); Floitengrund, SE Finkenberg, (I); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Zamser Tal: Hintertux SSE: Hoher Riffler, 3200 m, (23); Zamser Tal: SE: Haupental, (1); Zemmgrund, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Eisenreich SW Kartitsch, (I); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Obertilliach SW: Tilliacher Joch, (III); Pfannspitze, S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Hohes Kreuz, Hang gegenüber der Clarahütte, (16); Prägraten N: Mullwitz-Aderl nahe Defregger Haus, 2960 m, (1); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbalferner, 3000 m, (1); Umbaltal: nächst Essener Hütte (Philipp-Reuter Hütte), (1); Virgen N: unterhalb Bonn-Matreier Hütte, (1); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Barmer Hütte, (16); Erlsbach W: Patschertal, 2350–2600 m, (9).

38: Dabatal SW Hinterbichl, (10); Innervillgraten SW: Gumriaul, (63); Innervillgraten SW: Toblacher Pfannhorn, (63); Lasörling W: Bachlenke, (1); Matrei i. O. SW: Großer Zunig N-Seite: Kleiner See, 2330 m, (1); Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); Prägraten S: Berger Kogel-W-Seite bis Gipfel, (12).

39: Dorfersee W: Aderspitze, 2989 m, (6); Laimeskar N Muntanitz, 2850 m, (141); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Rotenkogel SE Matrei i. O., (1); Sudetendeutsche Hütte gegen Gradezkees, 2650 m, (141); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Bergertörl, (1); Kals NE: Ködnitztal, 2250–2800 m, (10); Kals NE: Pfortschscharte, 2840 m, (1); Stüdlhütte NW: Untere Fruschnitzscharte, 2860 m, (141); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

41: Kals E: Kamm Schönleitenspitze – Tschadinhorn, 2750 m, (154); Kals E: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78); Kals SE: Lesacher Ochsenalm, (Ia); Kals SE: Schönleitenspitze S-Hang, 2200–2800 m, (6); Schleinitz N Lienz, 2900 m, (1); Trelebitsch Alm, SE Lienzer Hütte im Debanttal, (Ia); Zettersfeld bei Lienz: Schleinitz, 2500–2905 m, (20).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Arlberg – Paßhöhe, (I); Freiburger Hütte N: Rote Wand, (I); Trittkopf NE Rauz, (28); Trittkopf NE Rauz, (23).

25: Lünersee SE: Kessikopf ober Groß Zerneu, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldner- gegen Mittelbergjoch, (8); Hohes Rad, SE Bielerhöhe, 2930 m, (21); Rotbühlspitze SE Gargellen, (21); Tübinger Hütte NW: Vergaldner Hinterberg-Gipfel, (96); Vermunt-Stausee W: Hochmaderer-Gipfel, (96); Wiesbadner Hütte, 2350 m, (132).

Androsace alpina × *obtusifolia* = *A.* × *ebneri* Kern.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Horntaler Joch im Oberbergtal, (I).

Androsace chamaejasme Wulf.

Wimper-Mannsschild 1190 □

Ökologie: Steinige Rasen, Felsen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Haldensee N: Vilser Jöchl, (33); Hinterhornbach N: Schwabegghütte, (33); Hinterhornbachtal: Hochvogel: Bäumenheimer-Weg, (33); Holzgau N: Vordere- bis Obere Schochenalpe, 1330–1830 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Kienze, NW Tannheim, 1100 m, (III); Kellen Spitze S Vils, (I); Roßberg SW Vils, (I); Rote Flüh N Gimpelhütte, (33); Stanzach SW: Hinterhornbach, (33); Steeg NW: Hang der Ellbognerspitze bis Oberellenbogen, (III); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils S: Große bis Kleine Schlicke, (33); Weißenbach/Lech NW: Krinnen Spitze, (33).

3: Alpjoch S Muttekopfhütte, NW Imst, (Ia); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Grins bei Landeck: beim Wildbadkreuz, 1200 m, (III); Häselgehr SE: Gramais gegen Sattele, 1340–1900 m, (9); Hahntennjoch, NW Imst, (I); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Muttekopf NW Imst, (I); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Leutkircherhütte – Vallugagrat, (10); St. Anton/Arlberg NE: Aufstieg Leutkircherhütte – Hirschpleiskopf, (53); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Anton/Arlberg: Mähder, (III); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8);

Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Berwang SE: Lorea-Gruppe: Roter Stein, (III); Ehrwald SE: Igelsee, 1550 m, (I); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Zugspitze SE: Feldernjöchl, Hänge gegen das Gaistal, (I).

5: Hinterriß NE: Scharfreiter, (Ia); Solstein, (Ia); Solstein, (I).

6: Unnutz E Achenkirch, (I).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, S-Umgebung, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, E des Gipfels, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, W-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl bis Schellschlicht, Sattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl bis Schellschlicht, W des Sattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, Gipfelbereich, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, S-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Reutte NE: Säuling, S-Wand der W-Schulter, (205); Reutte NE: Säuling, Übergang zum Pilgerschrofen, (205).

8: Zahmer Kaiser: Peterskopf, 1747 m, (199); Zahmer Kaiser: Peterskopf, 1750 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl S: Fimberalpe, (16); Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palinkopf (Pauliner Kopf), (16); Pfunds N: Lader-Schafberg SW-Hang, (63); Pfunds NW: Praiskopf gegen Geierskopf: Lawinenrinne gegen Masnertal, (III).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Damüls: Klippern, S-,W- und N-Hang, 1700–1900 m, (9); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Hoher Freschen, (Ia); Hoher Freschen: Freschenhaus bis Gipfel, 1840–2004 m, (8); Mellau SE: Kanisfluh, (23); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Mittelberg NW: Gottesacker, (33); Schoppernau N: Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Gemsteltal, S Mittelberg, 1200 m, (I); Hochtannbergpaß W Warth/Arlberg, (33); Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstel-Alpe gegen Karlstor, 1350–1600 m, (8).

3: Arlberg gegen Ulmer Hütte, 2285 m, (III); Arlberg: Alpe Rauz bis Stuben, (23); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Arlberg: Trittkopfscharte, (55); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls SE: Zafernhorn, (28); Flexenpaß, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Oberstes Lechtal: Lech/Arlberg bis Zug, 1500 m, (22); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (28); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Stuben/Arlberg, 1400 m, (II); Trittalpe bei Zürs, (23); Zürs, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand SW: Zalimtal: Untere- bis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gurtis SE Frastanz, 900 m, (I); Latschau: Gauertal: Latschätz Alpe, 1900 m, (142); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8).

Androsace hausmannii Leyb.
Dolomiten-Mannsschild 1191 □

Ökologie: Felsspalten, Gesteinsfluren; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Hallebach Törl, S Lienz, 2400 m, (1); Hochstadel SE Lavant, (1); Kerschbaumer Alm, (I); Kerschbaumer Alm W: Kreuzkofel, 2300–2600 m, (1); Spitzkofel, 2700 m, (1); Spitzkofel, 2400–2700 m, (1).

57: Kartitsch S: Maurerspitze, 2500 m, (43); Kartitsch S: Roßkopf nächst Roßkopftörl, 2500 m, (43); Kartitsch SE: Filmoorhöhe gegen Königswand: Aufstieg, (16); Kartitsch SE: Königswand E-Seite, 2500 m, (43); Obertilliach SW: Porze oberhalb Tilliacher Joch, 2300 m, (43).

Androsace helvetica (L.) All.
Schweizer Mannsschild 1192 □

Ökologie: Felsspalten, Felsmulden, auch auf Schutt; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S . I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (III); Gehrenspitze, W Reutte, (III); Hinterhornbachtal: Hochvogel: Bäumenheimer-Weg, (33); Holzgau NE: Jöchlespitze, (84); Kelle Spitze S Vils, (III); Kelle Spitze S Vils, (1); Landsberger Hütte NE: Schochenspitze, (III); Landsberger Hütte bis Schochenspitze, (33); Roßberg SW Vils, (I); Tannheim SW: Gaishorn-Grat, (III); Vils W: Roter Stein, am Grat gegen den Schafskopf, (III).

3: Alpjoch S Muttekopfhütte, NW Imst, (I); Aufstieg Simmshütte – Feuerspitze, 2004–2851 m, (115); Augsburger Hütte E: Augsburger Höhenweg, 2750 m, (III); Berwang SW: Seelakopf, (III); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Kaiserjochhaus N: Grieskopf, (III); Landeck NW: Blankahorn, 2800 m, (III); Mittlerer Seekopf S Memminger Hütte, (III); Namlos SE: Schlierewand, (III); Parseierspitze SW: oberhalb Dawinalpe, 2200 m, (III); Pettneu N: Kaiserjoch, 2320 m, (I); Pimig bei Steeg, (I); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Blockfeld auf der S-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg N: Leutkircherhütte, (55); St. Jakob/Arlberg NE: westliche Ausläufer des Stanskogel, (III); Steißbachtal oberes gegen Ulmer Hütte, (23); Württemberger Haus: Medriolkopf gegen Bittrichkopf, 2300 m, (III); Zürs gegen Erzbergspitze, 1900 m, (189).

4: Leutasch NW: Scharnitzjoch bis Rotmooswand und Hochfeldernalm, (I); Zugspitze SE: Feldernjöchl, (I).

5: Sonnjoch, SW Pertisau, 2500 m, (I).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: oberhalb Kotalm, 1866 m, (I); Buchen/Achensee N: Thörlfelsen (= N-Ausläufer des Klobenjoch), 1890 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Kramsach NW: Zireinalm, (68); Rofanspitze, (I); Unnutz bei Achenkirch, (I); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

9: Hochfilzen E: Grießner Hochbrett, 2100 m, (III); Hochfilzen E: Grießner Hochbrett, (63).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palinkopf (Pauliner Kopf), (16); Lazid NW Tösens, (III); Masnerkopf W Tösens, 2827 m, (III); Pezid-Kopf W Tösens, 2575–2775 m, (III); Pfunds N: Lader-Schafberg, (III); Pfunds NW: Hahntennberg, (III); Tösens W: S-Hang des Sattels vor der Masneralm, (III).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hochgerach, E Feldkirch, (I); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Hoher Ifen SW: Hälekopf, (33); Hoher Ifen, W Riezlern, (I); Schoppernau: Diedamskopf, (33).

2: Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Widderstein, (I).

3: Freiburger Hütte N: Rote Wand, (I); Rüfikopf bei Lech/Arlberg, (16); Schindlerspitze, N St. Christoph/Arlberg, (23); Schröcken SW: oberhalb Hochgletscher Alpe gegen Braunarlspitze, (III); Trittkopf NE Rauz, (23); Zürs NW: Madlochalpe, (28).

25: Gamperdonatal, oberes, (I); Gamperdonatal: Barthümeljoch S Nenzinger Himmel, (23); Geißspitze nahe Lindauerhütte, SW Tschagguns, 2000 m, (1); Lindauer Hütte W: Öfapaß, (I); Lünersee, (I); Lünersee NE: gegen den Schafgafall, (21); Schweizer Tor, SW Tschagguns, (I); Tilisunahütte: Sulzfluh NE, 2400–2600 m, (182).

Androsace lactea L.
Milch-Mannsschild 1193 □

Ökologie: Gesteinsfluren, mäßig feuchte steinige Rasen, Felsen; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (I); Aggenstein-S-Hang, NE Tannheim, (33); Gehrenspitze, W Reutte, (33); Gelbe Scharte an der Roten Flüh E Tannheim, (33); Hahnenkamm W Reutte, (33); Landsberger Hütte NE: Schochenspitze, (III); Landsberger Hütte bis Schochenspitze, (33); Lumberger Grat NE Tannheim, (33); Nesselwängle N: Gimpel, (III); Nesselwängle N: Gimpelalpe, (33); Nesselwängle N: Rote Flüh, (33); Reutte W: Gehrenspitze S-Hang, 1900 m, (III); Roßberg SW Vils, (I); Rote Spitze nahe Landsberger Hütte, S Tannheim, (33); Schneid, W Reutte, (III); Seebenalm SW Vils, (68); Sefenspitze, SW Vils, (33); Tannheim SW: Feldalm, (33); Tannheimer Hütte E: Sabajoch, (33)*; Vils SW: Füssener Jöchl, (33); Vils S: Große bis Kleine Schlicke, (33).

6: Hochiß NW: Stuhlböcklkopf, (III); Kotalmjoch, SE Achenkirch, (I); Rofanspitze, (I).

7: Säuling NE Reutte, (I).

8: Kufstein NE: Kesselschneid, (I); Kufstein NE: Kesselschneid E: Roßkaiser, (I); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (117).

11: Kranzhorn N Erl, 1320 m, (I); Waidring N: Steinplatte, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau NE: Hasenstrick gegen Winterstaude-Gipfel, (8); Bezau NE: Winterstaude: Gratweg zur Spitze, (III); Bezau NE: Winterstaude: Hasenstrick, N-seitig, (III); Bezau NE: Winterstaude: unterhalb Obere Stongenalpe, (III); Hoher Ifen W: Berlingersköpfle, (33); Stongenalpe gegen Winterstaude: Kaspar-Felderweg, (III); Winterstaude NE Bezau, (23); Winterstaude-Kamm: Tristen Kopf, 1500 m, (33).

Androsace maxima L.
Acker-Mannsschild, Großer Mannsschild †

Ökologie: Eingeschleppt; trockene Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (I).

Androsace obtusifolia All.
Stumpfblättriger Mannsschild 1194 □

Ökologie: Magerrasen; truppweise; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Lizumer Hütte E: Torjoch, (55); Matrei/Brenner E: Griffalpe bei Navis, (III); Matrei/Brenner NE: Rosenjoch, (III); Navis, 1990 m, (I).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Geißstein, SE Jochberg, (Ia); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf/Tirol, (Ia); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Holzgau NE: Rothornspitze-E-Grat, (33)*; Holzgau NW: Rote Tenne (= Rotnase), (33); Mädelealpe bei Holzgau, (I); Rothornjoch N Holzgau, (33); Stockach oberhalb: Bergstation der Jöchlebahn: Gampen, (III).

3: Imst NW: Muttekopfhütte gegen Muttekopf, (41); St. Jakob/Arlberg N: Hirschpleiß Kopf, (III).

5: Innsbruck N: Übergang Hafelekar Spitze – Arzler Scharte, (24); Sattelspitze, N Innsbruck, (I); Solstein, (I).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Rofanspitze, (I); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür/Paznaun SW: Predigberg, 1750–2430 m, (53); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Ischgl SE: Idbach gegen Idalpe, 2100–2300 m, (9); Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palinkopf (Pauliner Kopf), (16); Kölner Haus SW: Arrez Joch gegen Pezid Kopf, 2750 m, (223); Kölner Haus W: Ob der Scheid gegen Furgler, 2350–2450 m, (34); Obladis gegen Schönjöchl, (55).

28: Pfluntal oberes gegen Gafluner Winterjöchle, 2300 m, (45); Übergang Muttenjoch – Neue Heilbronner Hütte, 2620–2300 m, (8).

30: Breslauer Hütte, NW Vent, (1); Fendels SE: Weg Anton-Renk-Hütte – Zirmesköpfle: E Schlantekopf, 2200–2300 m, (257); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Gurgler Tal: Poschacher Sonnseite, 1900–2560 m, (13); Gurgler Tal, 1600 m, (I); Hochjochferner, SW Vent, (Ia); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Pitztal: Moalandlsee SE St. Leonhard, 2550 m, (53); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg Stablein bis Breslauer Hütte, 2356–2840 m, (8).

31: Dresdner Hütte SE: Peiljoch, 2600 m, (1); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Fulpmes W: Sennjoch, 2213 m, (15); Gleirschjöchle im Sellrain, (Ia); Hoher Burgstall N-Seite, (11); Horntaler Joch im Oberbergtal, 2790 m, (I); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, 2722 m, (I); Kirchdachspitze, N Gschnitz, 2690 m, (I); Längental, SW Lisens, 1980 m, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (II); Neustift/Stubai SE: Übergang Wasenwand – Roter Kopf – Kesselspitze, 2563–2728 m, (83); Obernberg/Brenner, 1264 m, (I); Padaster-Mäder bei Trins, (2); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Berliner Hütte E: Großer Mörchner, 2600–2700 m, (133); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gumpedall NE Obertilliach, 2000 m, (27).

57: Helm SW Sillian, (I); Hochgruben, S Sillian, (I); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2); Obstanser See S Kartitsch, 2300–2400 m, (10); Obstanser See S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorfertal unterhalb Johannishütte, (1); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Ködnitztal: Luckner Hütte, 2230 m, (27); Lasörlinggruppe: Bödensee nahe Neue Reichenberger Hütte, 2650–2700 m, (27); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Sajathütte, 2600 m, (27); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Rostocker Hütte, (1); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Virgen N: unterhalb Bonn-Matreier Hütte, (1); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

38: Dabatal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Seebachalm, 1900 m, (27); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann/Walde W: Aufstieg Wirtsalm gegen Weiße Wand, 1800–2100 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (29).

39: Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kals gegen Kals-Matreier Törl, (III); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Laimeskar N Muntanitz, 2850 m, (141); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Umgebung der St. Pöltner Hütte, 2400–2600 m, (31).

40: Kals, (I); Kals N: Dorferalm, (Ia); Kals N: Dorfertal, (103); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals NE: Glorerhütte, 2400 m, (27); Kals NE: Ködnitztal, 2250–2800 m, (10); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Stüdlhütte: Hang gegen Finsteres Tal, 2800–2810 m, (223); Teischnitzalpe, (Ia); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Zettersfeld, N Lienz, (Ia).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Lech/Arlberg E: Wösterhorn, (I).

2: Zwerenalpe, S Riezlern, (I).

3: Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Mohnenfluh, NW Lech/Arlberg, (I); Omeshorn, NW Zürs, (I); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Trittkopf NE Rauz, (23); Ulmer Hütte N Arlberg, (23); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Zürs, (23); Zürs W: Zürser See, (I).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Gamperdonatal, oberes, (II); Gargellen SW: Gargellnerköpfle gegen St. Antönier Joch, 2300 m, (142); Lünersee S: Cavelljoch, (II); Nenzinger Himmel SW: Gorvion, (23); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Tschagguns SW: Schweizer Tor gegen Öfenpaß, (II); Tschagguns SW: beim Drusentor, (Ia).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen: Rotbühlalpe bis Vergaldner Joch, 2100–2515 m, (142); Tübinger Hütte NW: Vorderberg – Vergaldner Joch – Mittelberg, (96).

28: Schruns E: Hochjoch, (16).

Androsace septentrionalis L.
Nordischer Mannsschild 1195 ☐

Ökologie: Sandige Grasplätze.

Verbreitung in den Nachbarländern: B . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Rofen bei Vent, 1960 m, (I); Sölden bis Zwieselstein, 1400 m, (I); Vent: oberhalb Rofen bei der Brücke, 2050 m, (I); Vent: Rofental, unterhalb obersten Rofenhof, (Beleg in 1, leg. S. Bortenschlager 1975).

CENTUNCULUS, KLEINLING

Centunculus minimus L.
Kleinling 1196 ☐

Ökologie: Eingeschleppt; feuchte Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Hötting, Wiesen hinter dem "Großen Gott", (I); Völs: Innau, (I).

31: Innsbruck SW: Omeshof bei Ranggen, (III); Innsbruck SW: beim unteren Nockhof, (III); Natters bis Eichhof: Waldrand, (I).

33: Innsbruck SE: Rinn gegen Judenstein, (III); Innsbruck: Amras, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

8: Ellmau gegen Scheffau: Horngacher, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Mutters, (I); Trins, unterhalb, 1150 m, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Anras, 700 m, (I).

39: Matrei i. O., 1200 m, (I); Matrei i. O. SE: Vogelsang, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Gaißau, (II); Höchst gegen Gaißau, (59); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56).

CORTUSA, HEILGLÖCKCHEN

Cortusa matthioli L.
Heilglöckchen 1197 ☐

Ökologie: Schattige Schluchten und Tobel, nasse Schutthalden, überrieselte moosige Felspartien, Rand von Quellen und kleinen Bächen, Hochstauden; lehm- und kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Fließ: im Mühlbach-Tobel, 1100 m, (I); Landeck NE: Kronburg gegen Schönwies, (III); Landeck SE: Tramserhof, (I); Pfunds gegen Maria Stein: Innufer, Aubereich, 970–950 m, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Ried/Oberinntal: Sauruggen bis Schwemmbach, 1500 m, (53); Tösens, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Jochberg E: Tristkogel, (I); Jochberg SE: Geißstein N-Fuß, 1600–1900 m, (I); Kitzbühel SE: Bischof, (I); Kitzbühel SE: Ranken (Gebra), 1400–2057 m, (203); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Ranken (= Gebraranken SE Kitzbühel), (I); Staffkogel, N Geißstein, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bernhardstal bei Elbigenalp, (3); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp, (III); Elmen unterhalb: am Lech, (III); Hägerau E Steeg, (33); Häselgehr W: Aufstieg Haglertal – Luxnacher Sattel, 1500–2094 m, (84); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Holzgau SW: Dürnau, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: um Drähütten, (33); Jochbachtal bei Hinterhornbach, (33); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg N: Schochenalpe bis Schochenalpsee, (33).

3: Almajurtal N St. Anton/Arlberg, (3); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Flirsch, 1100 m, (III); Flirsch N: Ansbacher Hütte SE: Blankaspitze, 2100 m, (III); Hahntennjoch, NW Imst, (III); Kaisertal S Steeg, 1700–2000 m, (53); Landeck NE: Alfuzalpe gegen Silbersattel, 1700 m, (III); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Memminger Hütte, unterhalb, (1); Muttekopf NW Imst, (III); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Rosengartlschlucht bei Imst, (86); Salvesental bei Tarrenz, (3); Schnanner Graben bei Schnann, (1); Schnanner Klamm, 1400 m, (1); Schnanner Klamm, (III); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Jakob/Arlberg, (23); St. Jakob/Arlberg N: Hirschpleiß Kopf, (3); Steeg W: Bockbachtal, 1480 m, (53); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal unteres, NW St. Anton/Arlberg, (23); Strengen/Arlberg NW: Verill, (III); Sulztal bei Holzgau, 1700–1900 m, (53); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Bodenalpe, Fimbertal, (I); Fimbertal, 1840–2000 m, (9); Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fimbertal, S Ischgl, (3); Ischgl S: Fimbertal, 1840–2000 m, (9); Kölner Haus gegen Lazid-Grat N-Hang, (5); Landeck W: Sanna-Tal, Pians bis Wiesberg, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, (1); Obladis, (I); Ochsenbergalm W Pfunds, (1); Pfunds NW: Stubental: gebenüber Prais, (III); Ried/Oberinntal SW: Argenweg, St. Georgen bis Serfaus, 1100–1427 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus unterhalb: Argebach, (III); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Steeg NE: Gmairertal, (62); Stuben/Pfunds SW: Aufstieg Kreuzjochalm bis Kobler Alm, 1600–1921 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8); Stubental bei Pfunds, (III); Tösens W: Hinterer Heuberg gegen Riefenkopf, 2250–2400 m, (1); Tösens W: N unterhalb des Sattels Riefenkopf gegen Hinterer Heuberg, 2250–2400 m, (1); Tösens W: Riefenkopf N-Hang, 2500 m, (III); Tösens W: Vorderer Heuberg, 2000–2300 m, (62); Tösens W: Vorderer Heuberg, Fuß, (III).

28: Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, 1300 m, (1); St. Anton/Arlberg S: Moostal, 1500–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal gegen Darmstädter Hütte, (16); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23); St. Anton/Arlberg S: Moostal-Eingang, (23); St. Anton/Arlberg: Eugenweg, (III).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Kaunerberg: Graben E Schnadingen, (III); Kaunerberg: ober dem Jöchlhof, (III); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Landeck SE: Piller: Lachwies, 1440 m, (86); Nauders, (I); Nauders NE: Labaunalpe, (55); Nauders gegen Reschenpaß, (I); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal-Ausgang, (III); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Ried/Oberinntal: oberhalb Fendels, (III); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm bei Hinterbichl, (I); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Johannishütte, unterhalb, (1); Pebellalm, Umbaltal, (I).

38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Hochtannbergpaß, (3).

3: Arlberg, (23); Lech/Arlberg NE: Tristeller Alpe, 1770 m, (237); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbach Alpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg: Kürst gegen Gaisbachtobel, 1500 m, (237); Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Warth/Arlberg gegen Zug, (I); Zürs, (I).

CYCLAMEN, ZYKLAME

Cyclamen purpurascens Mill., Syn.: *C. europaeum* auct.
Zyklame, Alpenveilchen 1198 □

Ökologie: Humos-steinige Wälder, besonders Buchenwälder; kalkliebend bis bodenvag.

Anmerkung: Nicht am Muttekopf.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
6: Thierberg bei Kufstein, (I).
8: Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); Kufstein: Endach, auf Bergwiesen, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
56: Lienz S: Fuß des Rauchkofel bei Tristach-Amlach, (29); Lienz SE: unterhalb Lavant, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Ardetzenberg-W-Seite, Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, (1); Feldkirch E: Göfner Wald, (I); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Margarethenkapf, (I); Feldkirch: Schloß Amberg gegen Schattenburg, (I); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: Veitskapf, (I); Gisingen bei Feldkirch: Au, (I); Hohenems, (II); Nofels bei Feldkirch, (I).
3: Klostertal Eingang: Unterbings (Wingert), nahe der Bahn (Verpflanzung), (189).

LYSIMACHIA, GILBWEIDERICH

Lysimachia nemorum L.
Wald-Gilbweiderich 1199 □

Ökologie: Feuchte Laub- und Fichtenwälder, schattige Gebüsche, Auen, quellige Stellen, Bachufer, Waldschläge; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Jenbach W: Tratzberg gegen St. Georgenberg, (Ia); Stans bei Schwaz: Maria Tax gegen St. Georgenberg, (8).
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Angerberg, (III); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Eben am Achensee, (I); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach W: Übergang Schloß Tratzberg – Heuberg, 570–850 m, (8); Jenbach: Kasbach, (III); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248); Mariatal bei Kramsach, (68); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein W: Maistaller Berg NE, 920 m, (192); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niedern

dorf E: Staudinger Graben N Fuchsanger, 650–660 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee NW: oberhalb Siedlung Stockerweide, 680–720 m, (203).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (III); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Finkenberg SE: Dornau, (192); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Innsbruck, 700 m, (I); Innsbruck N: bei der Buzzihütte, (1); Innsbruck: Husslhof, (Ia); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (1); Innsbruck: Purnhofweg, (13); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8); Schwaz gegen Fiecht, (Ia); Wattens N: SE Gh.Gunggl, 860 m, (248); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Wilten, Figgen, (I); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Stubai: Mutters SW: bei den Nockhöfen, (I); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Völs, (I).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck: Egerdach, (I); Tulfes, (I); Volders, (I); Volderwald, (I); Wattenberg, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Finkenberg W: E Tuxeggbach und oberhalb Freithof, 1260 m, (192); Finkenberg/Persal NW: Aufstieg gegen den Penken, 1400–1700 m, (8); Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Finkenberg: Katzenmoos, 1500 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Heiligwasser bei Igls, (I); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Schwaz S: Kreith, (192); Schwaz SSE: E Gh. Waldrast, (192); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Voldertal, (I); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Vorderlanersbach: Aufstieg zur Schrofenalm, 1400–1700 m, (8); Wattental S Wattens, (I); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weer SSE: Sagbach, (192); Weerberg, (I).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SSW: oberhalb Nisslhof (Liftbergstation), (192); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Ellmau SSE: Blinzbach, 1100 m, (192); Ellmau SSE: oberhalb Greiln, 1160 m, (192); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 950 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 960 m, (192); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: Recha (N Kelchsau), 770 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehl Bach, SW Kelchsau, 1045 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Gänshütte, 1030 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Jochberg, (168); Kirchberg/Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1070 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Söll E Wörgl: bei Hauning, 800–1200 m, (92); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Westendorf, 790 m, (13); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); Wildschönau: Niederau SW: W Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1000 m, (192); Wildschönau: Wildenbach, 1020 m, (192); Wörgl SE: Oberbruggberg, 965 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell am Ziller N: Emberg oberhalb Kaltenbach, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Berhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Hinterhornbach W: Kanzberg, (33); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Neunerkopf, SW Haldensee, (33); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Reutte W: Frauensee bis Costaries Kapelle, 900–1100 m, (9); Roßberg SW Vils, (I); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1425 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Landeck: Grins: Lümweg, (III); Lermoos W: Brettlalm, 1200 m, (111); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (55).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Falzthurntal, (I); Großer Ahornboden, (I); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1400 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1500 m, (192); Hinterriß SE: Lalidersalm, (1); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1190 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1680 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld bis Gießenbach, (8); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Aschau N Brandenberg, (I); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Buchau, Achensee, (I); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn, (I); Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich/Pillersee SE: Tannkogel NE Buchensteinwand, 870–1100 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Rudersburg NW Kössen, (III); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1570 m, (192); Kreith, Stubaital, (I); Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Stubai: unterhalb Fulpmes, (I); Zirl S: Oberperfuss SW: E Gfass, 1510 m, (192).

33: Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192).

35: Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling NE: Taufenklamm gegen Wandalm, (III); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1250–1400 m, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Ritzlaste, (8); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Stilluppgrund: Eingang, (I); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Zemmgrund, (III); Zillergrund: unterhalb Hochsteinasten bei Häusling, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Oberes Tauerntal: nahe Matreier Tauernhaus, (29).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gais gegen Schlins, (37); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Rheintal: Eichbühel W Götznerberg, 500 – 660 m, (9); Schwarzach-Tobel, (I); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

3: Bludenz, (I); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9); Montafon: Lorünser Aue, 560 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Pfänder, (33); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Kanisfluh-SE-Seite: Ahornen Vorsäß, 850–1300 m, (9); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Nob S Hoher Freschen, (II); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Schwarzenberg, (I); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hochgerach, E Feldkirch, (II); Mittelberg, (I); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Ochsenhofer Köpfe, S Hoher Ifen, (33); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8); Thüringen N: Obere Wüste Alpe bis Runder Kopf, 1220–1600 m, (56); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Bärgunttal S Baad, (I); Mittelberg S: Gemsteltal, (33); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken gegen Hochkrumbach, (I).

3: Arlberg, (I); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg gegen Warth/Arlberg, (I); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Schadonapaß, unterhalb, 1500 m, (I); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattel Alpe, 1400–1778–1383 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen S: Valzifenztal, 1500 m, (142); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Gaschurn/Montafon, (I); Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Gortipohl gegen Gaschurn, rechte Ill-Au, (8); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); Partenen E: Im Loch gegen Äußere Ganifer Alpe, 1200–1400 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NE: Silbertal: Abstieg Kristberg – Fula, 1350–1100 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Lysimachia nummularia L.

Pfennigkraut 1200 □

Ökologie: Feuchte kurzrasige Stellen, Ufer, feuchte Ruderalstellen, Auen, Waldränder, feuchte Fettwiesen.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Angerberg, (III); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Rattenberg N: Voldöpp, (68); Rattenberg NW: Kramsach: Ortsrand W, 510 m, (248).

8: Bad Häring gegen Schwoich, (I); Ebbs, (III); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (8).

11: Erl, (I); Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf E: Staudinger Graben N Fuchsanger, 650–660 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee N: Schwemm, SE-Rand, (III); Walchsee NW: Maurach bis Winkel, 680 m, (203); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8); Mayrhofen: Waldsteig nach Schwendau, (22).

34: Kundl: Liesfeld, (III); Rattenberg, (I); Wörgl, (I); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

35: Mayrhofen SW: Hochstegen bis Leiten: rechtes Zemmbach-Ufer, (22); Mayrhofen: Scheulingswald, (22); Mayrhofen W: Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol: Loretto, (I); Innsbruck, (8); Mils bei Hall/Tirol, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); St. Martin/Gnadenwald, (I).

31: Innsbruck: Wilten, (I); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Telfs ESE: Oberhofen E: E Sportplatz und E Inn-Knie, 622–620 m, (248).

33: Hall/Tirol S: Rinn NE: Feuchtbiotop, 895 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Tuxertal: Persal: Straße nach Stein, (22).

34: Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel, (I); Wörgl S: Wildschönau bis Zauberwinkel, 1000 m, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Alberschwende, (I); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz, (I); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Gebhardsberg, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Strandweg, (42); Bregenz: Weißenreute, (42); Dornbirn, (I); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gaißau, (13); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8).
28: Schruns, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 m, (8); Egg, (I); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau bis Hinterreuthe: rechtes Achenufer, 688–673 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Letze, 900–1174 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Lysimachia punctata L.
Punktierter Gilbweiderich 1201 □

Ökologie: Häufig in Bauerngärten kultiviert, verwildert und an vielen Stellen eingebürgert; feuchte Gebüsche, sumpfige Wiesen, vor allem Auen, Bach- und Flußufer.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Zell/Ziller NE: Rohrberg, 800–1100 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Lechtal: Elmen gegen Häselgehr: Müllplatz, (33).
3: Imst gegen Rastbichl, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).
35: Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Neuer Rhein (rechtes Ufer) bis Hard, (8).
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).
28: Montafon-Eingang: N St. Anton/Montafon: Prazalanz-Wiesen, 600 m, (8); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); Vandans gegen Tschagguns: linke Ill-Au, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8).
25: Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8); Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Gaschurn/Montafon, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns NE: Silbertal, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Lysimachia thyrsiflora L.
Strauß-Gilbweiderich 1202 □

Ökologie: Verlandungsreiche Sümpfe, Zwischenmoore, Seeufer; truppweise.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K . CH .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Hechtsee bei Kufstein, (I); Kufstein N: Hechtsee, 630–542 m, (65); Kufstein: Egelsee, (III).

8: Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8); Walchsee, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

4: Seefeld S: Wildsee, (182).

5: Seefelder See, 1170 m, (I); Seefelder See, (16).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Bregenz: zwischen Mehrerau und neuem Fußballplatz S Dampfsäge, 410 m, (59); Hohenems, (I); Laagsee nahe dem Bodensee bei Fußach, (I); Lauterach, (II); Lochseen N Höchst, (23).

Lysimachia vulgaris L.
Rispen-Gilbweiderich, Gewöhnlicher Gilbweiderich 1203 □

Ökologie: Sümpfe, Riedwiesen, Ufergebüsche, Auen, Gräben, feuchte Hecken, Flachmoore, Streuwiesen, Quellen, feuchte Wälder.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Stans, (3).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Angerberg, (I); Jenbach, (I); Jenbach bis Stans, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Mariastein bei Wörgl, (3); Rattenberg N: Kesselmoor E Krummsee, 580 m, (248); Rattenberg N: Umgebung Reintaler See, 510–600 m, (8); Rattenberg NW: Kramsach: Ortsrand W, 510 m, (248); Reintaler Seen, (I); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein, (I); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Walchsee SW: Schreden bis Öd, 620–670 m, (203).

11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Zillertal: Schlitters gegen Schlitterberg, 540–1000 m, (8).

34: Rattenberg, (I); Rattenberg: Stadtberg, (68); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8).

35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Mayrhofen, (I); Mayrhofen W: Waldsteig an der Sprungschanze ober Haus, (22); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (I).

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Tarrenz SE: Stausee-Ufer, 780 m, (8); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).

5: Fritzens, (3); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck E: Rum N: Garzanboden, 850 m, (192); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Schwaz gegen Pill, (Ia); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248).

30: Landeck SE: Tramserhof, (I); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Imsterberg, (94); Ötztal: Piburgersee, 915 m, (I); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8).

31: Flaurling, (I); Innsbruck SW: Götzens E: Natterer See, 827 m, (248); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs W: Inn-Altarm bei Stams, 700 m, (13); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248).

33: Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Innsbruck, (III); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Innsbruck SE: Seerosenweiher – Lanser Moor, 865 m, (248); Lans, 850 m, (I); Schwaz SW: Mitterweerberg W, 700 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Schwaz SSE: E Ghf. Waldrast, (192); Weerberg, 950 m, (I).

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Dristal gegen Gattererberg, Zillertal, 800 m, (III); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Vils, (33).

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8).

5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8).

6: Kundl NW: Perau bis Jocher Kapelle, 662–893 m, (8).

8: St. Johann/Tirol, (8).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Pitztal: Wenns SSE: Pitze gegen Jerzens/Außergasse, 960–1000 m, (166).

31: Kreith, Stubaital, 950 m, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Stubaital-Eingang: Schönberg, 890 m, (I); Umhausen, Umgebung, (114).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

41: Lienz, (I); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Thurn bei Lienz, (Ia).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nörsach, (27).

56: Amlach, (Ia); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8).

39: Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Iselsberg, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer N Höchst: "Im Rohr", 399 m, (6); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Bregenz: Badeanstalt Mehrerau, (42); Bregenz: Mündungsgebiet der Bregenzerache, (33); Bregenz: Seeufer, (42); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach S: Streufläche Mühlwasenstraße, 400 m, (56); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Götzis NE: E Sonderberg, 413 m, (56); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, (8); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler S: Reisach bis Reitmoos, (9); Lustenau NE Zellgasse, (13); Lustenau NE: Rhein bis Lustenauer Kanal: Mähder, 401 m, (56); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau: Ochsenvorach, 406 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rankweil, 500

m, (105); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Satteins SE: SE Röns (Oberwies, Inanära), 570–580 m, (56); Tisis bei Feldkirch, (II); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz SE: Bludenzer Au, 570 m, (56); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Au S: Argenbachtal: Argenzipfel bis Schwende, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau: Reuthe, "Im Moos", 650 m, (9); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Hittisau N: Hennenmoosalpe bis Koyen, (33); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).

2: Riezlern, (33).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8).

25: Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

PRIMULA, PRIMEL, SCHLÜSSELBLUME

Mit Bestimmungen von A. Kress (München).

Primula acaulis (L.) Hill, Syn.: *P. vulgaris* Huds.
Erd-Primel, Schaftlose Primel 1204 □

Ökologie: Mäßig feuchte Wiesen, Laub- und Mischwaldränder; wird oft kultiviert und verwildert.

Verbreitung in den Nachbarländern: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

4: Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192).

5: Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur bis Romediuskirchl, 633–791 m, (8); Thaur, oberhalb, 750–900 m, (I).

31: Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

8: Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

41: Lienz, (1).

43: Kapaun bei Dölsach, (3); Kapaun gegen Lengberg: an der Straße, (I); Lengberg, (3); Lengberg: E Schloß Lindsberg, (I); Lengberg: Flugplatz, (27); Lengberg: beim Etzberger Hof, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz SE: an der Ache unterhalb Kennelbach, (33); Bregenz W: Kloster Mehrerau S, (33); Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Bregenz: Altreute, (42); Bregenz: Berg Isel, (42); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: rechter Auwald an der Ache, (33); Götzis, (I); Haggen bei Bregenz, (42); Lochau, (33); Schwarzach, (I); Wolfurt S: Mäschen, Tellenmoos, (28).

25: Vandans: Agat, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bildstein SE Bregenz, (I); Bregenz E: Haltestelle Langen/Buch bis Hälerau, (84); Bregenz E: Pfänder, (33); Kehlegg E Dornbirn, (I); Klausberg bei Andelsbuch, (28); Langen bei Bregenz E Pfänder, (33); Langen bei Bregenz SW: Stollen, 900 m, (33); Pfänder E Bregenz: Gschlief, (28); Pfänder bei Bregenz, (1).

Primula acaulis × *elatior* = *P.* × *digenea* Kern.

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

5: Thaur: Waldrand der Schloßwiese bei der Adolf-Pichler Quelle, (44); Thaur, oberhalb, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz: Gebhardsberg, (I); Bregenz: Weißenreute bis Weidach, (28); Bregenz: auf der Reute, (3); Dornbirn N: Schwarzach, (28); Klausberg N Bregenz, (28); Mehrerau W Bregenz, (I); Wolfurt S: Mäschen, Tellenmoos, (28).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Pfänder bei Bregenz, (I); Pfänder bei Bregenz, (II).

Primula acaulis × *veris* = *P.* × *brevistyla* DC.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Thaur, oberhalb, (I).

Primula auricula L. ssp. *auricula*

Duft-Aurikel, Platenigl 1205 □

Ökologie: Felsen, Gesteinsfluren, Geröll, Magerrasen; kalkstet; wird sehr häufig in Gärten, Steingärten und Friedhöfen kultiviert (75).

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Tratzberg bei Jenbach, 600 m, (I).

8: Kufstein, 500 m, (I); Kufstein E: Duxer Köpfl, (250); Kufstein E: Kienberg, (250); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Schwoich bei Kufstein, (Ia).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg: Schloßberg, 550 m, (I).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Halltal, 850–970 m, (85); Innsbruck NW: Aufstieg Höttinger Bild bis Achselkopf, 900–1560 m, (8); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 800 m, (I); Thaurer Klamm, Eingang, (I); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl: Steig Kalvarienberg bis Ehnbachklamm-Eingang, 650–700 m, (8).

30: Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux, 2000 m, (I); Hintertux W: Weitental: Sigreider, (22); Hintertux N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 m, (8); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (I); Navistal, inneres, 2000–2400 m, (I); Schmirn, (I); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel S: Karstein, 1400–1922 m, (203); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Kitzbühler Horn, (Ia); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Staffkogel, N Geißstein, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Große Schlicke S Vils, (10); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Stanzach N: Errachau, 920–930 m, (226); Lechtal: Steeg: Aubereich Froschlache, 1130

m, (225); Martinau bis Elmen, linkes Lechufer, 962–978 m, (8); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Stanzach S: Martinau bis Klimm, 960–972 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach /Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192); Weißenbach/Lech, 882 m, (Ia); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Bschlabs SE: Plötzigtal, 1350–1450 m, (9); Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lechtal: Forchach: Lechauen Ost, 890 m, (226); Lechtal: Holzgau S: Jochweg, 1075–1100 m, (225); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Plansee SE: Daniel, N-Seite, (205); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Lichtbrenntjoch, W-Seite bis Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Tauern, Kopf S des Gipfels, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, W-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Wiesjoch zwischen Pitzenegg und Plattberg, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seit, (205); Reutte S: Ruine Ehrenberg, (10); Reutte SE: Stuibenfälle gegen Plansee, (10); Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (23); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steißbachtal bis Ulmer Hütte, Aufstieg, (23); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Fernpaß SW: Schanzlsee Umgebung, 1160–1230 m, (210); Fernpaß bis Schloß Fernstein, (10); Fernpaß: Gh. Zugspitzblick bis Blindsee, (10); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8).

5: Achenkirch W: Seewaldhütte bis Hochplatte, 1582–1815 m, (10); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Falkenhütte NE: Johannestal bis Kleiner Ahornboden, 1080–1400 m, (60); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekar Spitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck: Höttinger Alm, (Ia); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Pertisau, (Ia); Scharnitz E: Hinterautal, Kastenalm, 1250 m, (165); Scharnitz E: nahe Jh. Kasten-Hinterautal, 1250 m, (139); Scharnitz NE: Pleisenspitze-S-Hang, 1200–1500 m, (139); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Mahdboden, 1680 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); St. Georgenberg N Schwaz, (3); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Übergang Rofanspitze – Grubenscharte – Spieljoch, 2259–2230 m, (10); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Gschöllkopf bis Hochiß, 1900–2299 m, (10); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10); Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Markspitze am Sonnwendjoch, (Ia); Maurach NE: Gruberstiege – Gruberscharte – Gruberkopf, 1900–2200 m, (86); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135).

7: Lechtal: Reutte NE: Pflach, bei Hüttenbichl, 840–880 m, (227); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, S-Umgebung, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl bis Schellschlicht, Sattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl bis Schellschlicht, W des Sattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, S-Seite, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbin-

dungsgrat, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Reutte NE: Säuling, S-Wand der W-Schulter, (205); Reutte NE: Säuling, W-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205).

8: Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein E: Brentenjoch, (250); Kufstein E: Oberes Kaisertal, (250); Kufstein E: Teufelswurzgarten, (250); Kufstein E: Stripsen Kopf, (III); Kufstein NE: Zahmer Kaiser, Rietzalm, Rietzerwand, (104); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: unteres Kaisertal, (104); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Scheffauer N-Absturz ("Pointen"), (250); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Walchsee SW: Wolfinger Alm bis Heuberg, 1400–1603 m, (203).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Oberwalderalm (Gem. St. Ulrich/Pillersee), 1500–1800 m, (134).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Pfunds N: Lader-Schafberg, (63); Pfunds NW: Blauwand E-Grat (Stubener Ochsenberg), 2700 m, (III); Pfunds NW: Hahntennberg S-Hang, (III); Pfunds NW: Serfauser Ochsenberghütte, (III); Pfunds NW: oberhalb Prais, (63); Pfunds NW: unterhalb Prais im Stubental, (III); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).

30: St. Leonhard/Pitztal NW: oberhalb Bichl, 1400 m, (166); St. Leonhard/Pitztal SE: oberhalb Stillebach, (166).

31: Axamer Lizum: Aufstieg zur Saile (= Nockspitze), 1560–2403 m, (86); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal: rechte Talseite, 1200–1300 m, (8); Kirchdachspitze, N Gschnitz, 2426 m, (I); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, 2420 m, (I); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai NW: Niederer – Hoher Burgstall – Schlicker Schartl, (38); Obernberg/Brenner: S-Hang, 1550 m, (165); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Trins, Gschnitztal, 1170 m, (I); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Trinser Padaster, unterhalb, 1500 m, (1).

35: Geraer Hütte NW: Übergang Kahlwandspitze – Hohe Warte, (63); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Lanersbach: ober der Höllenstein-Hütte, (22).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, (Ia); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Rauchkofel S Lienz, (Ia); Tristacher Alm SE Rauchkofel, (Ia).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm bei Hinterbichl, (I).

38: Burgertal: oberhalb Celaralm, (63); Innervillgraten, (63); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8).

39: Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Spöttling, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Hohenems NE: Breitenberg gegen Klien, 500 m, (I).

3: Nüziders NW: Hängender Stein, 550 m, (I).

25: Bürs bei Bludenz, 600 m, (II); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9).

28: Lorüns E, 600–680 m, (186); Lorüns gegen St. Anton/Montafon, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hoher Freschen: Freschenhaus bis Gipfel, 1840–2004 m, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8); Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstel-Alpe gegen Karlstor, 1350–1600 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8); Widderstein, 2531 m, (I).

3: Arlberg: Alpe Rauz bis Stuben, (23); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Bludenz E: Obere Furkla, 1300–1600 m, (56); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Flexenpaß, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental, 1020–1317 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg gegen Hölltobel, 1500–1560 m, (8); Ulmer Hütte N Arlberg, 2285 m, (1); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs, (23); Zürs W: Obere Wildgrubenspitze, 2700 m, (III); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand SW: Zalimtal: Untere- bis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 m, (8); Brand: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattel Alpe, 1400–1778–1383 m, (8); Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbrück, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen, (23); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunaalpe, 2500 m, (I); Tschagguns SW: Sulzfluh: Karrenfeld, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Klostertal-Eingang: Davenna, 650 m, (21).

Primula auricula L. **ssp. *balbisii*** (Lehm.) Nym., Syn.: *P. ciliata* Moretti
Wimper-Aurikel 1206 □

Ökologie: Felsspalten, Gesteinsfluren; Kalk, Dolomit.

Verbreitung in den Nachbarländern: . . . I CH .

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

43: Lavant: Laue, (27).

56: Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lavant S: Frauenbachtal, (I); Lienz S: Kerschbaumer Tal, (I).

Primula auricula × *hirsuta* = *P.* × *pubescens* Jacq.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Kaserertal bei Schmirn, 1800m, (191); Kasern bei Schmirn, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Häselgehr SE: Seitekopf, (III); Pettnau NW: Pleisslereck, (II); St. Anton/Arlberg, oberhalb, 2000 m, (I); Steeg SE: Kaisers gegen Kaiserjoch, 2000 m, (III); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (II); Steißbachtal gegen Ulmer Hütte, (23).

4: Biberwier SW: Blindsee, (III).

7: Plansee E: Schellschlicht gegen Sattel, NE-Flanke des Grabens, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Malfragtal NW Spiss, 2300 m, (III).

31: Grinzens S: Kemater Alm, E, 2100–2200 m, (I); Gschnitz S: Hohes Tor, 1740 m, (I); Gschnitz SE: Rinne der Zeisspitze, (I); Gschnitz SW: Aufstieg Sandestal, (5); Gschnitz SW: Garklerin-Fuß, (I); Gschnitztal: beim Sandeswasserfall, (I); Hematkehl, Gschnitztal, (I); Kirchdachspitze, N Gschnitz, (I); Neustift/Stubai NW: unterhalb Seejöchl, (I); Pinnistal: Hang N Pinnisjoch, (I); Serles, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Ochsenhofer Scharte, S Hoher Ifen, (33).

2: Hochtannbergpaß W Warth/Arlberg, (33).

3: Arlberg, W-Seite, (I).

25: Tschagguns SW: oberhalb der Sporeralpe gegen die Geißspitze, (I).

Primula daonensis (Leyb.) Leyb., Syn.: *P. oenensis* Thomas ex Gremli
Rätische Primel, Inntaler-Primel †

Ökologie: Felsen, Gesteinsfluren; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbarländern: . . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Nauders NE: Geißpleis-Kopf, 2500–2700 m, (I).

Primula elatior (L.) Hill
Hohe Schlüsselblume 1207 □

Ökologie: Besonders bei feuchtem Boden und an schattigen Stellen, Auen, Obstgärten, höhere Weiden, sumpfige Waldlichtungen, Laubwälder, schattige Fettwiesen, Läger, Hochstauden, Legföhren; bodenvag; Heilpflanze wie *Primula veris*.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Stans, (I).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Brixlegg SW: linkes Innufer gegenüber Ruine Kropfsberg, 522 m, (248); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Kufstein W: Morsbachgraben, 700 m, (192); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein SW: Endach bis Kufsteiner Wald-W-Fuß, 482–490 m, (8); Kufstein W: Maistaller Berg NE, 810 m, (192); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: oberhalb Siedlung Stockerweide, 680–720 m, (203); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

33: Jenbach S: Schlierbach-Mündung gegen Innbrücke Jenbach-West, 534 m, (248).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Inntal: Brixlegg bis Rattenberg, (13); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192).

35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel

(alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs SW: Aulanden, 625 m, (248); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).

5: Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Gnadenwald, (III); Hall/Tirol ESE: Weißenbach-Mündung S Mils, 557 m, (248); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Hall/Tirol, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Tösens bis Gh. "Eggele", 930–1150 m, (8).

31: Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Ötztal-Bahnhof SE: unterhalb Kössl, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs ESE: Oberhofen E: E Sportplatz und E Inn-Knie, 622–620 m, (248); Zirl S: Unter- gegen Oberperfuss, 600–814 m, (8); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Ahrntal, S Innsbruck, (44); Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck, (Ia); Innsbruck ESE: Ampaß gegen Kögl, 840 m, (248); Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Vill, (44); Wattens ENE: Au N Autobahnraststätte, 546 m, (248); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: Katzenmoos, 1500 m, (192); Griffalm NE Navis, 1980 m, (I); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Matrei/Brenner E: Navis W: Oberweg-Graben bei Rüpeler, 1360 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Klammalm gegen Klammjoch, 1950–2300 m, (8); Matrei/Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Steinach am Brenner SE: Vordere Padasteralm gegen Hochgeneinerjöchl, 1600–1900 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale SW: oberhalb Achenberg, 980 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Ellmau SSW: unterhalb Botenalm, 1200 m, (192); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 960 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 950 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1090 m, (192); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Söll SE: Angeralm E, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Westendorf, 790 m, (13); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wildschönau: Niederau SW: W Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1000 m, (192); Wildschönau: Wildenbach, 1020 m, (192); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal oberes: Häselgehr gegen Elbigenalp, (10); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Nesselwängle NNW: Schartschrofen, 1580 m, (192); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Reutte NW: Raintal: Bärenfalle bis Musauer Alm, (10); Reutte NW: Übergang Lechaschau – Kostarieskapelle – Schallerkapelle, (10); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, 1900 m, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang, 1380 m, (111); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Berwang: Schiefertwald, 1620 m,

(192); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst NW: Übergang Steinjöchl – Anhalterhütte, 2198–2038 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lermoos, 994–1150 m, (13); Lermoos W: Brettlalm, 1200 m, (111); Namlos SE: Schliere Kopf, 2100 m, (III); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Reutte SE: Stuibenfälle gegen Plansee, (10); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, 1700 m, (1); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß bis Schloß Fernstein, (10); Fernpaß: Gh. Zugspitzblick bis Blindsee, (10); Häselgör N Ehrwald, 1300–1400 m, (111); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); Tschirgant, (I).

5: Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Seefelder Joch gegen Seefelder Spitze, 2000–2150 m, (III).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Rofanspitze, 2244 m, (I); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NW: E Ascherdörfl, 750 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Reutte NE: Pflach: Aufstieg zum Säuling Haus, (10); Reutte NE: Säuling-Haus, (205).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein NE: Unteres Kaisertal, (250); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Schwendt S: Kössen WSW: oberhalb Fischbach, 810 m, (192); Schwendt: Dimpfl, 920 m, (192); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich/Pillersee: Umgebung, 850–900 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, (I).

28: Landeck SW: Paznaun-Eingang, um Falgenair, 900–1350 m, (9).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Hohenzollernhaus W: Berglboden, 1850–2200 m, (13); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Ried/Oberinntal – Serfaus: an der Straße, 900–1400 m, (9); Wenns SW: Jerzens – Fiss, 1500 m, (166).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gschnitz, 1242 m, (I); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Schönberg gegen Matrei am Brenner, (Ia); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Stubai: Falbeson, unterhalb, 1190 m, (I); Stubaital: Übergang

Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Stubaital: oberhalb Maria Waldrast, (I); Telfes WSW: Schlickerbachgraben, 1230 m, (192).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192).

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8);

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Defereggental: Rajach bis Hopfgarten, (8); Hopfgarten/Def., (I); Tassenbach SE: linkes Drau-Ufer, 1070 m, (9).

39: Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Tauernhaus W Felbertauerntunnel, 1510 m, (27).

41: Kals SE: Lesachriegel S-Flanke, 1850 m, (113).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Gebhardsberg, (42); Bregenz: Seeufer, (42); Bregenz: Weißenreute, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Reichenfeld, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis NE: E Sonderberg, 413 m, (56); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau: Kreuzmähder, 404 m, (56); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil, (8); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Nenzing S: Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Montafon: Lorüns: Illaue – Letzeau, 590–600 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz N: Möggers bis Lutzenreute, 900–960 m, (9); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau NW: Krumbach, (23); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Kanisfluh-SE-Seite: Ahornen Vorsäß, 850–1300 m, (9); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Hochtannbergpaß NE: Gemstelpaß, 1950 m, (I); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg, 1800 m, (23); Arlberg, 1800 m, (I); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden bis Metzgertobel Alpe, 880–1200 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg gegen Hölltobel, 1500–1560 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs NE: Trittwangkopf, 2487 m, (III); Zürs W: Zürser See, 2100 m, (II); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand SW: Zalimtal: bis Untere Brüggele Alpe, 1100–1470 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattel Alpe, 1400–1778–1383 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Lünersee, 1930 m, (I); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, 2178 m, (23); Panülalpe gegen Salarueljoch, Gamperdonatal, (1); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Totalp, W Lünersee, 2200 m, (II); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1700–1800 m, (8).

28: Schruns NE: Übergang Ammas Legi – Fritzensee, 1500 m, (8).

Primula elatior × *veris* = *P.* × *media* Peterm.

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: oberhalb Hötting, 1100 m, (I).

33: Innsbruck: Ambraser Schloßpark, (I); Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Angerbauer bei Tulfes, (I); Innsbruck: Gluirsch, (I); Innsbruck: Sillhöfe, (I); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Trins, Gschnitztal, (I).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

43: Drautal, nahe der Kärntner Grenze, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (II); Maria Grün bei Feldkirch, (II); Satteins, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hohenems SE: Gsohlalpe, (II).

Primula farinosa L.
Mehl-Primel 1208 □

Ökologie: Sumpfige Wiesen, Moorflächen, quellige Stellen, Bachgeschiebe, Flachmoore, Bachufer, in höheren Lagen auch auf Magerwiesen; vorwiegend über Kalk.

Chromosomenzahl: 2n = 18: Vorarlberg: 26: Vergalda Alpe NE: Schafberg, 2300 m, (138); Lünersee-SW-Ufer, 1980 m, (266).

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Stans, (3).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Angerberg, (38); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein SW: SW

Pulverturm, 550 m, (192); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee E-Seite, 655 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Endach bis Achrain, (8); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203); Walchsee SW: Schreden bis Öd, 620–670 m, (203); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell am Ziller, (Ia); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Landeck: 1 km E Grins, (1).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8); Untermieming gegen Telfs, (I).

5: Absam, (I); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (III); Inzing, (I); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Aldrans, (Ia); Innsbruck ESE: Ampaß E: Köglmoos, 840 m, (248); Innsbruck SE: Moor beim Lanser See, Lanserkopf, (162); Innsbruck: Egerdach, (I); Lans, (Ia); Vill, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: Katzenmoos, 1500 m, (192); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Hintertux SW: Weitental, 2100–2300 m, (8); Hintertux N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: NE Navis: Schranzberg und Speckerberg, 1550 m, (192); Matrei/Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1540 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Pfons bei Matrei am Brenner, (I); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schwaz SSE: E Ghf. Waldrast, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Madseit, 1260–1400 m, (118); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).

34: Alpbach, (68); Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbachtal: Aufstieg Alpbach – Hösljoch, 975–1385 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale: Jaggllahn, 1285 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hochfilzen S: Spielberg, (III); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Söll SE: Gh. Hochsöll E, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Reutte NW: Wiesbichlsiedlung bis Roßschläg, 840 m, (227); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Reutte

W: Frauensee bis Costaries Kapelle, 900–1100 m, (9); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Stanzach SW: Hinterhornbach, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim, (33); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils E: Lech-Au oberhalb der Vils-Mündung, 810 m, (227); Vils N: Krotenmoossiedlung, 820 m, (227); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Häselgehr SE: Gramais gegen Sattele, 1340–1900 m, (9); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Lechtal: Forchach: Lechauen Ost, 890 m, (226); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Muttekopfhütte, NW Imst, 2300 m, (I); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Obergriesau E Elbigenalp: rechtes Lechufer, 1050 m, (9); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, W-Seite, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Reutte SE: Stuibenfälle gegen Plansee, (10); Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226); Rieden: Auwald an der Umfahrungsstraße, 870 m, (226); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Steißbachtal gegen Ulmerhütte, (10); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (28); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Weißenbach/Lech SE: Riedener See, 890 m, (226); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226); Zwischentoren: bei Lähn, 920 m, (227).

4: Berwang SE: Lorea-Gruppe: Roter Stein, (III); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, (I); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Telfs NW: Straßberghütte bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); um den Seefelder See, (15).

5: Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hafelekar Spitze, 2340 m, (I); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Innsbruck N: Übergang Hafelekar Spitze – Arzler Scharte, (24); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Innsbruck: Höttinger Alm, (44); Innsbruck NW Achselkopf, Nordkette, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Laliderertal, NE Falkenhütte, (III); Martinsberg NE Zirl, (44); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Seefeld, (I); Seefeld in Tirol: Gaisburgls Boden, 1300 m, (192).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Lechtal: Reutte N: Lech-Au bei Pflach, 830 m, (227); Lechtal: Reutte NE: Pflach, bei Hüttenbichl, 840–880 m, (227); Reutte NE: Pflach: Aufstieg zur Säuling Hütte, (10); Reutte NE: Säuling, Übergang zum Pilgerschrofen, (205).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Hinterstein: Hintersteiner See-Ufer, (104); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Hochfilzen, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee NE: Baumgartner Alm, 1140–1160 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl SW: Pardatscher Grat und Flimjoch-S-Hang, 2600–2350 m, (9); Kölner Haus SW: Arrez Joch gegen Pezid Kopf, 2750 m, (223); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Küppelenberg gegen Ramolhaus, 2540–2730 m, (13); Gurgler Tal: Poschacher Sonnseite, 1900–2560 m, (13); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Nauders, (I); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1340–1780 m, (13); Pfundser Tscheytal, (III); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Sperrfort Nauders gegen Nauders (Stillebachtal), 1200–1250 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes/Plöven: Aufstieg Schlickerbachschlucht – Schlick, (38); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitz, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Längental, SW Lisens, 2273 m, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (1); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (1); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, 2300 m, (1); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai N: Villerspitze, 3000 m, (III); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Serles, 2590 m, (I); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Padaster- und Finzebach, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1840 m, (192); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Lienz, (Ia).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); Obertilliach: am Rodarmbach, (2); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192).

57: Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), (27); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten NE: unterhalb Bodenalm, 1900 m, (192); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgen E: Zedlach, (27).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten: Roßtal bei Kalkstein, 1640–2100 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St.

Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); Tassenbach SE: linkes Drau-Ufer, 1070 m, (9); Unterstalleralm gegen Villgrater Törl, N Innervillgraten, 2450 m, (6).

39: Gruben E: Felbertauernstraße bis Asslab, 1300–1400 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kendl Spitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. N: Proseggklamm Weg, 1000–1120 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: 1 km S, 970 m, (82); Matrei i. O./Hinterburg: Butzkögele, 1050–1100 m, (82).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (9); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1700–2300 m, (6); Teischnitzalpe, (Ia).

41: Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienz NE: Gaimberg: E Wachtlechner Boden, 1500 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant NW: oberhalb Tschappler, 1435 m, (192); Zettersfeld, N Lienz, (36).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bludenz NW: Thüringen, (24); Bregenz: Subersbach, (42); Bregenz: Wocherhafen, (42); Bregenz: gegenüber Kläranlage, (42); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Letzebühel, (8); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Gaißau N: Gaißauer Ried, 397 m, (56); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Mehrerau W Bregenz, (Ia); Meiningen, (23); Nenzing NE: Gais, (37); Riedwiesen am Bodensee, (5); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Thüringen NW: Flugeline, 560–720 m, (56); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Ludesch SE: Tugböde ob St. Martin bis Brunnengarten, 600–680 m, (56); Thüringen E: Ludescher Berg gegen Nitzkopf, 620–1300 m, (56).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch SE: Frastanzer, (I); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Götzis E: Wanne Alpe bis Staffelalpe (S Hohe Kugel), 1240–1475 m, (56); Hittisau N: Hennenmoosalpe bis Koyen, (33); Hittisau NW: Krumbach, (23); Hittisau NW: Krumbach gegen die Bolgenach, (33); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hohenems E: nahe S Emser Hütte: Älpele, 1130 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute SE: Am Berg, Hangmoor, 790–890 m, (56); Hohenems SE: Emser Hütte SW: Briedleralpe, 1240 m, (56); Hoher Freschen, (I); Hoher Freschen SW: Gapfohl Alpe, 1560–1660 m, (56); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Kanisfluh-SE-Seite: Ahornen Vorsäß, 850–1300 m, (9); Lingenau bis Hittisau, (23); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau W: Köbelealpe, (I); Pfänder N: Möggers, (33); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Rankweil E: Laternsertal: Bätzlen, 800 m, (56); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg NE Bregenz, (33); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: Knechtesälpele (Älpelesrain), 1360–1381 m, (56); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Bezau NE: Winterstaude, (33); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Hirschegg W: Margarethenbühel – Oberwäldele, 1240–1250 m, (56); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Riezlern NW: S Mahdtalhaus (Höfle und Egg), 1015–1040 m, (56); Schoppernau N: Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Hochtannbergpaß W Warth/Arlberg, (33); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 m, (56); Riezlern, (33); Riezlern NE: Hangmoore Söllerwald, 1100–1340 m, (56); Riezlern NE: W und E Gh. Waldhaus (Zöblesweid, Rottobel), 1020–1040 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß,

1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8); Widderstein, (Ia); Widderstein E: Obere Gemstel Alpe, 1905 m, (56).

3: Arlberg N: Valluga S-Hang, 2500 m, (17); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Tiefenseesattel bis Fraßenhaus, 1562–1725 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Stuben/Arlberg bis St. Christoph/Arlberg, (41); Ulmer Hütte bis Valfagehrjoch, bei St. Christoph/Arlberg, (23); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs, (23); Zürs E: Übergang Rüfikopf – Stuttgarter Hütte, 2350–2305 m, (10); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Amerlügen bei Feldkirch, (I); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gargellen S: Valzifenztal, 1500 m, (142); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen: Ronggalpe bis Obere Röbialpe, 1600–1900 m, (142); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisuna Hütte S: Scheienfluh, 2225 m, (142); Tilisunaalpe, 2300 m, (1); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen SE: Schafberg, 2300 m, (138); Gaschurn S: Garneratal, (96).

28: Aufstieg Kops-Stausee – Alpe Verbella, 1855–2100 m, (8); Schruns E: Silbertal, "Im wilden Ried", 1500 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8).

Primula glutinosa Wulf.
Kleb-Primel, Blauer Speik 1209 □

Ökologie: Steinige humusreiche, magere Grasböden, feuchte Gesteinsfluren, Schutt- und Felsfluren; truppweise; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbarländern: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (I); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Junsjoch N im Wattental, (55); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Lanersbach SW: Junsberg, (I); Matrei/Brenner NE: Rosenjoch, (III); Schwaz S: Gilfert, (3); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (1); Vorderlanersbach NE: Wanglspitz, (8); Wattener Lizum S: Geierspitze, (1).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1650–2424 m, (10); Hohe Salve, 1829 m, (I); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Aufstieg Ascher Hütte bis Medrigjoch, 2256–2555 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Obladis gegen Schönjöchl, (55).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Mittelberg S: Mittagskogel S-Seite, 2850–2950 m, (8); Nauders SE: Ganderbild oberhalb Bergkastlbahn, (16); Obergurgl S: Schwärzenkamm S Langtalereggbütte, 2600 m, (13); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8); Pitztal: Aufstieg St. Leonhard/Piösmes bis Rofelewand, 2300 m, (53); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Reschenpaß E: Übergang

Mataunkopf bis Großer Schafkopf, 2800–3000 m, (10); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rofen bei Vent, 2000 m, (I); Timmelsjoch, (Ia); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Venetberg E Landeck, (I); Vent, Niedertal: Martin-Busch-Hütte gegen Similaunhütte, 2500–2700 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Vent: Seufertweg: Breslauer Hütte bis Vernagthütte, 2840–2766 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Aperer Feuerstein, S Ranalt, 2955 m, (I); Dortmunder Hütte S: Aufstieg zur Finstertaler Scharte, 2450–2777 m, (8); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Franz-Senn-Hütte S: Mittlere Kräulspitze, 3300 m, (III); Gschnitz S: Obernberger Tribulaun, (I); Gschnitz SW: Äußere Wetterspitze, 2460–3070 m, (6); Kaserstattalm N Neustift/Stubai, (1); Kirchdachspitze, N Gschnitz, 2576 m, (I); Kühtai S:Finstertaler Seen, 2134 m, (I); Kühtai N: Pirchkogel, 2200–2800 m, (6); Längenfeld E: Sulztalalm bei Gries, (13); Lisens SE: Blechnerkamp, 2978 m, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Neustift/Stubai S: Pinnistal, (1); Roßkogel SW Innsbruck, 2150 m, (I); Senderstal, Grinzens S, (I); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Stubaier Alpei: Schlucht, 2080 m, (I); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8).

33: Tuxer Joch gegen Frauenwand, 2500 m, (53).

35: Ahornspitze, SE Mayrhofen, (1); Berliner Hütte E: Großer Mörchner, 2600–2700 m, (133); Berliner Hütte SW: Schönbichler Horn-Gipfel, (133); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); Olpererhütte bis Friesenberghaus (Berliner Höhenweg), 2400–2600 m, (8); Valser Tal: Aufstieg Franzeler bis Gammerspitze, (63); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8); Vennbachtal: Kraxentrager, nahe Gipfel, (I); Zemmgrund: Rotkopf, 2900 m, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Helm SW Sillian, (I); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Deferegger Hütte, unterhalb, (1); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Johannishütte, (1); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Erlsbach W: Patschertal, 2350–2600 m, (9).

38: Dabatal SW Hinterbichl, (10); Innervillgraten: Marginkele (Marchen), (63); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Neue Reichenberger Hütte bis Gösleswand, 2586–2914 m, (137); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); St. Jakob/Def. SE: Mooserberg, 2400 m, (27); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Villgrater Törl gegen Defereggental, 2250 m, (6); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (Ia); Matreier Tauernhaus NE: Schwarzsee-Ufer, 2350 m, (1); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus bis Grüner See, 1500–2235 m, (31); Sudetendeutsche Hütte gegen Gradezkees, 2650 m, (141); Umgebung der St. Pöltner Hütte, 2400–2600 m, (31).

40: Kals N: Dorfertal, (103); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Bergertörl, (1); Kals NE: Ködnitztal, 2250–2800 m, (10); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

41: Kals E: Kamm Schönleitenspitze – Tschadinhorn, 2750 m, (154); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals E: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78); Lienzer Hütte bis Leibnitz Törl, 2000–2300 m, (8); Schleinitz N Lienz, (Ia).

Primula glutinosa × *minima* = *P.* × *floerkeana* Schrad.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (I); Hintertux, (III); Rosenjoch im Voldertal, (I); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (I); Voldertal, (I); Voldertal: Haneburger, (I); Vorderlanersbach NE: Wanglspitz, (8); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I).

34: Alpbach SE: Großer Galtenberg, 2500 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Hocheder, (I); Hoher Lorenzen, (I); Horntaler Joch im Oberbergtal, (I); Langental: oberhalb Nürnberger Hütte, (I); Lisens, (I); Lisens SE: Schafgrübler, (I); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Obernberger Tribulaun, (I); Obernbergtal: Trunajoch, (I); Potsdamer Hütte SE: Schwarzhorn, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Seejöchl W Fulpmes, (I); Senderstal, (I).

35: Brandberg NE: Kleiner Kolm, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Hintertux S: oberhalb Gfrorene-Wand-Spitzen, (I); Vennbachtal: Kraxentrager, nahe Gipfel, (I); Zemmgrund, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Helm SW Sillian, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorferalm bei Hinterbichl, (I); Prägraten N: Mullwitz-Aderl nahe Defregger Haus, 2900–3000 m, (1).
38: Innervillgraten NE: Arntaler Lenke, (I); Neue Reichenberger Hütte bis Gösleswand, 2586–2914 m, (137); St. Jakob/Def. SW: Villgrater Törl, (I).
41: Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Schleinitz N Lienz, 2500 m, (I).
43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Primula halleri Honck., Syn.: *P. longiflora* Jacq.
Haller-Primel, Langrohr-Primel 1210 ☐

Ökologie: Etwas feuchte Wiesen, nasse Felsen, feuchte Mähwiesen, Magerrasen; truppweise; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbarländern: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Weertal SE: Nafingköpfl E-Seite, (III).
34: Geißstein, SE Jochberg, (I); Griesalpe, SW Kitzbühel, (I); Jochberg E: Tristkogel, 1980 m, (III); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel SE: Blaufeldalm, (3); Kitzbühel SW: Jufenkamm, (I); Kitzbühel SE: Tor bis Tristkogel, 1931–2095 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Kitzbühler Horn: NW-Grat, 1900 m, (III); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf/Tirol, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2000 m, (120); Obergurgl, (17); Pfunds S: Roßkopf gegen St. Ulrichskopf, 2460 m, (223); Pitztal: Kaunergrat E-Hänge, (III); Vent gegen Rofen, (I); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Venter Tal: oberhalb Rofen, 1930–2370 m, (I).
31: Brunnenkogel, hinteres Ötztal, 2720 m, (I); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze) S-Seite, 2300 m, (6); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Windachtal E Sölden, (I); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).
35: Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Brenner E: Saxalmwand S-Seite gegen Gipfel, (63); Furtschaglhaus SE Schlegeisspeicher, (III); Gerlos SW: Wimmertal: Zettachbrunnquelle, 1360 m, (III); Ginzling NE: Jagdhaus Wandegg, 1800 m, (III); Ginzling NE: Wandalm, (133); Gries am Brenner E: Padauner Kogel, E-Grat bis Padauner Sattel, (63); Jaunklamm, S Finkenberg, (III); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Padauner Kogel, E Gries am Brenner, (III); Ploderalm, Innervals, 2000 m, (III); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1); Schwemmalm, Zemmgrund, (22); Waxegger Mähder, Zemmgrund, (I); Zemmgrund: Breitlahner Schinder, (I); Zillergrund: Häusling E: oberhalb Ritzlwand (Schlucht, Heuhütten), (III).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitsch SE: Königswand E-Seite, 2500 m, (43).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorferalm bei Hinterbichl, (I); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8).
38: Defereggental: Seebachalm, 1850 m, (27); Innervillgraten, (I); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Kärlspitze-N-Grat (Kalksteiner Jöchl), NW Innervillgraten, (63); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (I).
39: Glanzer Berg, NE Matrei i. O., 2000–2200 m, (I).
40: Bergeralm bei Kals, (I); Dorfertal N Kals: Mairebenalm, (103); Kals NE: Lucknerhaus, 2100 m, (29); Kals NE: Bergertörl, (III).

Primula hirsuta All.
Drüsenhaar-Primel, Roter-Speik 1211 ☐

Ökologie: Felsspalten, Felsbänder, schattige Schluchten, Gesteinsfluren; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbarländern: . . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

30: Finstermünz, (I).

31: Ötz, 850 m, (I); Silz, 700 m, (I); Silz gegen Stams, 670 m, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (Ia); Patscherkofel SE Innsbruck, (Ia); Patscherkofel: Bergstation bis Boscheben, 1960–2030 m, (8); Rosenjoch im Voldertal, (I); Schmirn, (I); Voldertal SW Wattens: Volderwildbad bis Nösslachalm, (III); Voldertal: Stallsins Alm, (44).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Galzig N St. Christoph/Arlberg, (23); St. Christoph/Arlberg, (23).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (I); Galtür, (1); Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8); Jamtalhütte, S Galtür, (I).

27: Aufstieg Ascher Hütte bis Medrigjoch, 2256–2555 m, (8); Fimberalpe, S Ischgl, (I); Fimbertal: unterhalb Bodenalpe, (I); Fisser Joch bei Obladis, (I); Ischgl S: Fimbertal, 1840–2000 m, (9); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Malfragtal NW Spiss, (63); Obladis gegen Schönjöchl, (55); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Schönjöchl bei Obladis, (I); Tösens W: oberhalb Lawens Alpe, 2375 m, (1).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Aufstieg Darmstädter Hütte – Doppelseescharte, 2384–2786 m, (23); Darmstädter Hütte W: Kuchenjoch bis Scheibler, 2730–2978 m, (23); Ischgl N: unterhalb Kieler Hütte, 2800 m, (159); Ischgl W: Grauer Kopf gegen Friedrichshafner Hütte, (16); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Paznaun N: Aufstieg zum Kreuzjoch, (III); Peischlkopf SW St. Christoph/Arlberg, (I); Pettneu SE: unterhalb Edmund-Graf-Hütte, (55); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal, hinteres, (1); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Übergang Muttenjoch – Neue Heilbronner Hütte, 2620–2300 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Längenfeld NW: Wasserfall oberhalb Lehn, 1200 m, (192); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Obergurgl, (17); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Mittelberg bis Braunschweiger Hütte, (1); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese bis Zaunhof, 1250–1265 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden S: Zwieselstein, 1550 m, (192); Stockkogel bei Obergurgl, 3050 m, (III); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Umhausen NE: Muhrbach gegen Narrenkogel, 2100 m, (192); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Venetberg E Landeck, (1); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Felsklamm unterhalb des Ortes, (1); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Brunnenkogel, hinteres Ötztal, 2760 m, (I); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Egesengrat, SW Ranalt, 2630 m, (I); Flaurling S: Tiefes Tal, 2010 m, (192); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries im Sellrain, (1); Gries im Sellrain, (I); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal, (I); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai N: Pirchkogel, 2200–2800 m, (6); Längenfeld E: Sulztalalm bei Gries, (1); Lisens SE: Blechnerkamp, 2700 m, (I); Lisenser Ferner, (Ia); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Niederer – Hoher Burgstall – Schlicker Schartl, (38); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation gegen Autenalm, 1800 m, (15); Neustift/Stubai, (1); Oberbergtal: Oberiss, (Ia); Obernberg/Brenner S: Geierskragen, (III); Ötz NE: Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m,

(6); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Pfaffenhofen S: oberhalb Pfaffenhofener Alm (Unterseeben), 1930 m, (192); Pflerscher Pinggl SW Tribulaunhütte, 2760 m, (6); Roßkogel SW Innsbruck, (Ia); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen N: Tumpen bis Österreuten, 930–960 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brenner NE: Vals, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Brenner E: Geistbeckweg: Landshuter Hütte bis Stierkar, 2693–2000 m, (8); Floitengrund, SE Finkenberg, (I); Geraer Hütte NW: Übergang Kahlwandspitze – Hohe Warte, (63); Ginzling S: Schwarzensteingrund, (I); Ginzling SW: Zamser Tal: Schlegeisspeicher NW-Seite, 1800–1900 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Griesbergtal E Brenner, (I); Mayrhofen S: Floitengrund, 1380–1500 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zamser Tal, unteres, (I); Zemmgrund, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Arlberg, (1); Arlberg, (23); Arlberg, (I); Ulmer Hütte N Arlberg, unterhalb, (23); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (I).

25: Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gargellen SW: Gandatal, (16); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen SW: Gargellnerköpfe, (I); Gargellen SW: Gargellnerköpfe, 2400 m, (142); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellen S: Valzifenztal, (28); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Geißspitze nahe Lindauerhütte, SW Tschagguns, 2000 m, (1); Geißspitze, SW Tschagguns, (I); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee E: Obere Zaluandialpe gegen Schweizertor, (189); Tilisunaalpe, (I); Tilisunaalpe, 2240 m, (21); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Aufstieg Kops-Stausee – Alpe Verbella, 1855–2100 m, (8); Bielerhöhe, (I); Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergalda Alpe gegen Valisera, 2050 m, (6); Gargellen S: Ritzenspitzen, (16); Gargellen S: Wintertal, 1850–2300 m, (142); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Garneratal: nahe Tübinger Hütte, (46); Gaschurn bis Eingang Garneraschlucht, (96); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); Tübinger Hütte W: Hinterberg-Gipfel, (96); Tübinger Hütte bis Hochmaderer Joch, Übergang, (96); Wiesbadner Hütte gegen Radsattel, 2590 m, (53); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

28: Neue Heilbronner Hütte N: Verbellener Winterjöchl, 2350 m, (237); Partenen, (I); Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, (I); Partenen N: Valschavieler Maderer, (I); Schruns E: Hochjoch, (16); Schruns E: Wormser Hütte, (II); Schruns SE: Übergang Wormser Hütte bis Furkla (Grasjoch), 2300–1975 m, (8); St. Gallenkirch N: Zamangspitze, (I).

Primula hirsuta × *integrifolia* = *P.* × *heerii* Brügg.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Geißspitze nahe Lindauerhütte, SW Tschagguns, (II); Golmerjoch bei Tschagguns, (II); Schwarzhorn, (II); Schweizer Tor, SW Tschagguns, (II); Tschagguns S: unterhalb Tilisunasee, 2000 m, (I); Zaluanda Alpe, hinterstes Rellstal, (II).

Primula hirsuta × *minima* = *P.* × *steinii* Obrist

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal, (I); Rosenjoch im Voldertal, (I); Viggarspitze, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Gschnitz SW: Sandestal: Pflerscher Pinggl, 2200 m, (I); Kirchdachspitze, N Gschnitz, 2000 m, (I); Padasterjoch bei Trins, (I).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Primula integrifolia L. emend. Gaudin
Ganzrand-Primel 1212 □

Ökologie: Felsen, feuchte Gesteinsfluren, Schneeböden; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbarländern: . . . I CH L

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl S: Fimberalpe, (16); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Lazidkopf W Tösens, (III); Tösens W: oberhalb Lawens Alpe gegen Arrezjoch, 2200–2400 m, (III).

28: Peischlkopf SW St. Christoph/Arlberg, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Dornbirn SE: Mörzelspitze N: Obersehrenalpe, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Drei Schwestern, S Feldkirch, (I); Galinakopf, S Frastanz, 2150–2200 m, (1); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gamperdonatal, (I); Gamperdonatal: Barthümeljoch S Nenzinger Himmel, (23); Gargellen SW: Gandatal, (16); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen SW: Schafberg: Liftstation gegen Gafierjöchle, 2120–2240 m, (182); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Geißspitze, SW Tschagguns, 2000 m, (1); Gurtis S: Galinaalpe, (I); Hinterälpele bei Feldkirch, (I); Lindauer Hütte W: Öfapaß, (I); Lünersee, (I); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Naafkopf, Gamperdonatal, (I); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, 1850 m, (23); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); St. Gallenkirch WSW: Innergweil-Alpe gegen Gweiljoch, 1750–2100 m, (8); Tilisunaalpe, 2000–2300 m, (I); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns SW: Sulzfluh, (I); Tschagguns SW: nahe Lindauer Hütte, (II); Valzifenztal S Gargellen, (I); Vermalesalpe, Gamperdonatal, 2000 m, (1); Zaluanda Alpe, hinterstes Rellstal, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Gargellen S: Ritzenspitzen, (16); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Garneratal, (I); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); Vergaldaalpe, SE Gargellen, (16); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Burtschakopf, S Klösterle, (I); Langen/Arlberg S: Rauher Kopf, (I); Silbertal: Alpe Gretsch, 1800 m, (237).

Primula minima L.
Zwerg-Primel 1213 □

Ökologie: Feuchte Fels-, Schutt- und Gipfelfluren, Schneeböden; kalkmeidend, in Kalkgebieten auf kalkarmen Humusböden.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Glungezer, (I); Glungezer E: Haneburger-Spitze, (44); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hintertux SW: Weitental, 2100–2300 m, (8); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Lizumer Hütte NE: Hirzer, (I); Matrei/Brenner NE: Rosenjoch, (III); Patscherkofel SE Innsbruck, (Ia); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Vorderlanersbach NE: Wanglspitz, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1650–2424 m, (10); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Kitzbühel SE: Blaufeldalm, (I); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SW: Jufenkamm, (Ia); Kitzbühel SE: Übergang Bischofsjoch – Henlabjoch, (8); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Tristenkopf S Alpbach, (I); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Arzler Scharte, Nordkette, (I); Brandjoch, Nordkette, (I); Großer Solstein, NW Innsbruck, (I); Hafelekar Spitze, (I); Hall/Tirol N: Halltal, Issjöchl, 1650 m, (85); Innsbruck N: Übergang Hafelekar Spitze – Arzler Scharte, (24); Innsbruck: Frau Hitt, (I); Sattelspitze, N Innsbruck, (I).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Königstal bei Obergurgl, (III).

31: Axamer Lizum: Aufstieg zur Saile (= Nockspitze), 1560–2403 m, (86); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Flaurlinger Tal, (I); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Äußere Wetterspitze, 2460–3070 m, (6); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai NW: Gamskogel NW Starkenburger Hütte, (38); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Roßkogel SW Innsbruck, (Ia); Sellraintal: S Haggen: Kraspesalm gegen Kraspessee (Kraspetal), 2400 m, (53); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Stubaier Alpen: Villerspitze, 3104 m, (III); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Berliner Hütte N: Zsigmondyspitze (= Feldkopf), (133); Breitlahner SE, Zemmgrund, bis 1250 m herunter, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen NE: Heimjöchl – Lixlkarschneide – Brandberger Joch, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxer Joch gegen Frauenwand, 2500 m, (53); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8); Vorderlanersbach SE: Elsalm, (Ia); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1640–1740 m, (8); Zemmgrund: nahe der Berliner Hütte, (1); Zsigmondy Spitze, NE Berliner Hütte, 3040 m, (III).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Gumpedall NE Obertilliach, 2000 m, (27); Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, (Ia); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Oberberg NE Kartitsch: Bannwald bis Dorfberg, 1900–2114 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (I); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, (36); Pfannspitze, S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Maurertal, oberes, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallersattel SE Erlsbach, (188); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Dabatal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Seebachalm, 1900 m, (27); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Mittewald/Drau N: Tullenkogel, 2500 m, (77); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Neue Reichenberger Hütte bis Gösleswand, 2586–2914 m, (137); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Villgrater Törl unterhalb gegen Defereggental, 2250 m, (6); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (Ia).

39: Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (Ia); Matrei i. O. NE: Nußingkogel-S-Grat, 2600–2900 m, (6);

Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Sudetendeutsche Hütte S: Dürrenfeld, 2550–2800 m, (141); Sudetendeutsche Hütte gegen Gradezkees, 2650 m, (141); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Kals N: Dorferalm, (Ia); Kals N: Dorfertal, (103); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Stüdlhütte NW: Untere Fruschnitzscharte, 2860 m, (141); Teischnitzalpe, (Ia); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

41: Glödis gegen Lesachtal, 2200 m, (6); Kals E: Kamm Schönleitenspitze – Tschadinhorn, 2750 m, (154); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals E: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78); Lienz N: Thurneralm, (Ia); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienzer Hütte bis Leibnitz Törl, 2000–2300 m, (8); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); Zettersfeld, N Lienz, (Ia).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Primula veris L., Syn.: *P. officinalis* (L.) Hill
Arznei-Schlüsselblume, Frühlings-Schlüsselblume 1214 □

Ökologie: Trockene Magerwiesen, Streuwiesen, Waldränder, Lärchenwälder, trockene Laubwälder; bodenvag, etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248); Rattenberg N: Umgebung Reintaler See, 510–600 m, (8).

8: Kufstein N: Übergang Schanze – Heubach – Feldberg, 480–520 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Erl, (I); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203); Walchsee W: Miesberg-N-Fuß (Ankerwald), 650 m, (8).

33: Mayrhofen: Burgschrofen, (22); Zell am Ziller, (Ia).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

35: Mayrhofen, (I).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (I).

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8); Telfs, (I); Telfs E: E der Kläranlage (Fa.Liebherr), 618 m, (248).

5: Absam gegen Thaur, (8); Arzl bei Innsbruck, (8); Hall/Tirol ESE: Weißenbach-Mündung S Mils, 557 m, (248); Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck N: Stangensteig, (8); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds: Via Claudia zur Kajetansbrücke, (8).

30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck W: Unterperfuss N: Autobahntrasse gegen Inn-Damm, 596 m, (248); Natters bis Eichhof, 783–840 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Telfs ESE: Oberhofen E: E Sportplatz und E Inn-Knie, 622–620 m, (248); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248); rechtes Innufer: Zirl bis Inzing, an der Bahn, 610 m, (8).

33: Igls, (20); Innsbruck S: Viller Berg, (Ia); Matrei am Brenner: unter Schloß Trautson, (1); Volders S: Windegg, 1200 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Heiligwasser bei Igls, 1240 m, (I); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Persal: auf der "Glocke", Tuxertal, (22); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Steinach am Brenner: Übergang nach Mauern und Tienzens, 1050–1161 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp N: Rotwand (= Dorferberg), (33); Elbigenalp: Ölberg, (33); Häselgehr NW: Luxnacher Wasserfall, (84); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Häselgehr W: Häselgehrberg (= Heuberg), 1300–1400 m, (33); Lechtal: Reutte W: Tannenhof SE Wängle, 850 m, (227); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8).

3: Flirsch, (I); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Reutte SE: Stuibenfälle gegen Plansee, (10).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernstein See bis Nassereith, (10); Leutasch, 1200 m, (I); Mösern, (III); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld NW: Leutaschtal, S Moos, 1200 m, (86); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192).

5: Seefeld, 1200 m, (I); Seefeld gegen Scharnitz, (13).

6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Brandenberg, (I); Hinterthiersee W: Schmiedthal bis Ascherdörfl, 620–650 m, (8).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 720 m, (192); Lechtal: Musau NE: beim Schluxenhof, 830–860 m, (227); Reutte NE: Pflach: Aufstieg zur Säuling Hütte, (10); Unterpinswang E Vils, (33).

8: Kufstein NE: unteres Kaisertal, (104); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8).

9: Fieberbrunn, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis, 1400 m, (I); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).

30: Eggenstall, Pitztal, 1330 m, (166); Nauders, 1362 m, (I); Pfunds: Pfundser Tscheytal, 1720 m, (188); Piller, SW Wenns, 1400 m, (166); Wenns SW: Jerzens – Fiss, 1500 m, (166).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Fulpmes: Aufstieg nach Froneben, (38); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Krössbach, Stubaital, 1120 m, (I); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins NE: unterhalb Oberzäumwald, (192); Trins, oberhalb, 1220 m, (I); Umhausen, (I); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Brandberg: Waldsteig nach Mayrhofen, (22); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9).

41: Lienz, (I); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

43: Aichholz bei Dölsach, (27); Dölsach, (27); Drautal: bei Nörsach, 680–720 m, (74); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Oberdrautal: Straße: Lengberg gegen Kapaun, 630–640 m, (8).

56: Lienz S: Heimwälder bis Tristacher See, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental W Matrei i. O.: Zedlach gegen das Paradies, 1300–1500 m, (8).

38: Hopfgarten/Def., 1090 m, (I); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); St. Johann im Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8).

39: Matrei i. O. N: Proseggklamm Weg, 1000–1120 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O./Hinterburg bis Felbertauernstüberl, an der Straße, 1050–1200 m, (8); Matrei i. O.: Hang gegen Umfahrungsstraße, 1000 m, (8).

41: Lienz N: Helenental, 1000–1279 m, (9); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8).

43: Lienz W: Stronach gegen Iselsberg, 800–1100 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Dornbirn, (I); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis, (Ia); Hohenems, (I); Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze,

Angern, 410 m, (56); Maria Grün bei Feldkirch, (II); Nenzing NE: Gais, (37); Nofels bei Feldkirch, (Ia); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Satteins E: N bis NE Röns (Latura, Plötsch, Jörgaställe), 660–740 m, (56); Satteins NW: Kristplätz, 480–520 m, (56); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Satteins SE: SE Röns (Oberwies, Inanära), 570–580 m, (56); Thüringen NW: Flugeline, 560–720 m, (56); Thüringen NW: SE Schnifis (Oberhalda), 600 m, (56); Thüringen NW: Schnifis N: Schnifiser Tobel (Bildle, Prategar), 680–700 m, (56); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).

3: Bludenz, (13); Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Thüringen E: Ludescher Berg gegen Nitzkopf, 620–1300 m, (56).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Vandans, (21); Vandans: Innervens,"Unter der Gasse", 640 m, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Alberschwende NE: Doren, (33); Andelsbuch, (23); Bregenz N: Ruggburg bei Backenreute, (33); Doren SW Sulzberg, (33); Egg: an der Bregenzerache, (33); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Reuthe bis Bizau, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Mittelberg, (I).

2: Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8).

3: Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Bludenz E: Obere Furkla, 1300–1600 m, (56); Danöfen, Klostertal, 1100 m, (I); Großes Walsertal: Buchboden bis Metzgertobel Alpe, 880–1200 m, (8).

25: Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbruck, (8); Tschagguns SW: Aufstieg Grabs gegen Alpila, (8)*.

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126); Schruns NE: Silbertal: Innerberg gegen Kristberg, 1180–1400 m, (8).

SOLDANELLA, SOLDANELLE, EISGLÖCKCHEN, ALPENGLÖCKCHENEN

Soldanella alpina L.

Alpen-Soldanelle 1215 □

Ökologie: Lichte Stellen höherer Bergwälder, schattige Mulden und Gräben, Schneetälchen, unter Legföhren; bodenvag bis kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Kramsach N: Fuchsbühel bei Achenrain, (III).

8: Walchsee, 670 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal W: Kaserwälder N Bärenbad Alpe, 1695 m, (192); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux, (I); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Kaltenbach SW: unterhalb Hochzillertallift, 1540 m, (192); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Patscherkofel SE Innsbruck, (Ia); Schlitterberg, Zillertal, 1000 m, (I); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schwaderalm E Schwaz, (I); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Voldertal: oberhalb Volderwildbad gegen Markiss, (44); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wattental: Junsjoch N-Seite, 2400 m, (1); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).

34: Alpbach N: Holzalm gegen Holzalmhaus, (68); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Ehrenbach-Wasserfall bei Kitzbühel, 950 m, (I); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg/Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühler Horn, (1); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Söll SE: Gh. Hochsöll E, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechtal oberes: Häselgehr gegen Elbigenalp, (10); Reutte NW: Raintal: Bärenfalle bis Musauer Alm, (10); Reutte NW: Übergang Lechaschau – Kostarieskapelle – Schallerkapelle, (10); Reutte SW: Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, 2225 m, (1); Arlberg oberhalb St. Christoph/Arlberg, 1800 m, (1); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Bschlabs SE: Plötzigtal, 1350–1450 m, (9); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1890 m, (192); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Brenntjoch, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, N-Kar zwischen Hauptgipfeln des Tauern, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte S: Ruine Ehrenberg, (10); Salvesental bei Tarrenz, (Ia); Schnanner Klamm, 1250 m, (1); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/A. NW: Übergang Galzig Arlensattel, 2184–2053 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, 1700–1950 m, (1); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Weißenbach/Lech SE: Rotlechtal: Stausee bis Rauth, 1059–1150 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); Telfs NW: Strassberghütte bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

5: Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1500 m, (192); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Haller Salzberg, (1); Hallerangerhaus W: Großer Gschnierkopf, (139); Hinterriß, 1000 m, (I); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekar Spitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck: Höttinger Alm, 1300 m, (1); Innsbruck: Seegrube, (8); Innsbruck: Seegrube, (Ia); Scharnitz E: Kienleitenkopf-S-Hang, 1100–1200 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Seefeld, 1400–1600 m, (III); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Solstein, (Ia); Stans NW: Naudersalm, (3); Zirl NE: Zirler Mähder, (Ia).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: S Seekarlspitz: Gruberlacke, 1980 m, (135); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Brandenberg, 950 m, (I); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe,. Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, S-Umgebung, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, E des Gipfels, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite

und N-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W-bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite, (205).

8: Hinterbärenbad E Kufstein, (104); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein E: Brentenjoch, (250); Kufstein E: Duxer Alpe, (250); Kufstein NE: Zahmer Kaiser, Vorderkaiserfelden, (117); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Zwölfer Kogel bis Pyramidenspitze, (117); Kufstein SE: Steinbergalm, (104); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol, 670 m, (I); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Stuben/Pfunds NW: Stubental, 1800–2100 m, (8).

28: Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 2000 m, (192).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Fließ E: Pillerhöhe – Pillerwald, Pillermoor, 1550–1600 m, (166); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Wenns SW, Pillertal: unterhalb Piller bis Fuchsmoos, 1300–1450 m, (166).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Fulpmes: Aufstieg nach Froneben, (38); Grinzens S: Sendersbachtal: Höhenwald, 1860 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1930 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Sonntagsköpfl, 1870 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mieders, oberhalb, 1030 m, (I); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Rietz S: Lausbichl, 1790 m, (192); Rietz: zwischen Platt- und Sonnenrinner, 1650 m, (192); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner, 1200 m, (I); Tribulaun Hütte gegen den Gschnitzer Tribulaun, (1); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Waldraster Jöchl, W Matrei am Brenner, (I).

35: Alpeinertal, E Innervals, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1800 m, (192); Mayrhofen NE: Gerlosstein Bergstation gegen Arbiskögerl, 1620–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlosteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Vorderlanersbach SE: Elsalm, (Ia).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

56: rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (1); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Lienzer Dolomitenhütte, 1600 m, (27); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8);

Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2); Winklertal S Kartitsch, 1450 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Umbaltal, 1513–1600 m, (8); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8).

37: Erlsbach SW: Frattenwald bis Stalleralm, 1500–1850 m, (8).

38: Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Lienz W: Böses Weibele, (1); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12).

39: Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matreier Tauernhaus bis Grüner See, 1500–2235 m, (31).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals E: Rainer Alm – Schallotzwald, 1950 m, (192); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Glorer Hochwald – Innerer Pifing, 1950 m, (192); Kals NE: Lucknerhaus, 2230 m, (27); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

41: Kals E: oberhalb Raineralm, 1950–2100 m, (154); Kals SE: Lesachriegel S-Flanke, 1850 m, (113).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

25: Tschagguns, 700 m, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Furx bei Rankweil, 1170 m, (I); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, 1200 m, (I); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau NE: Winterstaude, (33); Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Großes Walsertal: St. Gerold N: Plansott Alpe, (I); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Hoher Ifen NW: Untere- gegen Obere Hirschguntalpe, (33); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Hochtannbergpaß W Warth/Arlberg, (33); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Riezlern NE: Hangmoore Söllerwald, 1100–1340 m, (56); Riezlern SE: Kanzelwand W: Zwerenalpe (Schnittlauchmösle), 1790–1795 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Widderstein, (Ia).

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Tiefenseesattel bis Fraßenhaus, 1562–1725 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Flexenpaß, 1650–1780 m, (1); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1230–1400 m, (13); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Stuben/Arlberg gegen Hölltobel, 1500–1560 m, (8); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs, (23); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Aufstieg Tilisunahütte – Sulzfluh, (8); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand, 1000 m, (II); Brand S: Lünersee-Rundweg, 1980–2050 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, 1400 m, (1); Furkla, W Bludenz, (37); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellental, 1400–1575 m, (142); Gurtisspitze SE Frastanz, (II); Hinterälpele bei Feldkirch, (Ia); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger

Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen, (23); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Schweizer Tor, SW Tschagguns, (1); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Vollspur = Gafadura bis Grabs, 1100–1220 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Hochmaderer, (I); Gargellen SE: Vergaldatal, 1700–1800 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8).

28: Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Soldanella alpina × *minima* = *S.* × *ganderi* Huter

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

7: Plansee E: Schellenbachgraben unterhalb der Geierköpfe, (III).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (I).

Soldanella alpina × *pusilla* = *S.* × *hybrida* Kern.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal, inneres, (I); Wattental: Junsjoch N-Seite, 2400 m, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Innsbruck N: E Mühlkarscharte neben Mandlspitze, (III); Umbrüggler Alm, N Innsbruck, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9).

31: Gschnitz SE: Martairalm gegen Wildgrube, (1); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze) S: Sailenieder (= Soalnieder), (III); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Padaster bei Trins, 1950 m, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Seejöchl W Fulpmes, (I); Tribulaun Hütte gegen den Gschnitzer Tribulaun, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Innervillgraten, (I).

39: Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, 2300 m, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Freschen, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Arlberg, (I); Arlberg-Paßhöhe, (1); Flexenpaß, 1790 m, (1); Schadonapaß, (1).

Soldanella minima Hoppe
Kleinste Soldanelle, Winziges Alpenglöckchen 1216 □

Ökologie: Feuchter Kies, Geröll, nasse Felsen, Schneeböden; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

7: Plansee NE: Geierköpfe: auf Kote 1887, (III); Plansee NE: Geierköpfe NE-Hang, 1250–1520 m, (33); Plansee NE: Geierkopf E, Landesgrenze bis Neualpe, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Plansee NE: Mittlerer Geierkopf: bis unterhalb der E- und N-seitigen Kare, 1400 m, (205); Plansee NE: Schellenschlicht, Sattel N-Seite, Schellengrabenschlucht, (III); Plansee NE: Steig Neualm gegen Ammerwald, 1500 m, (III); Plansee NE: Großer Schellschlicht, im Brunstkar, (III).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

56: Lienz SE: bei Lavant an nassen Felsen, bis 750 m herab, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

38: Mittewald/Drau: rechtes Drau-Ufer, (I).

56: Kerschbaumer Alm, (I); Kerschbaumer Alm SW: unterhalb Kühbodentörl, 2420 m, (1); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Rauchkofel S Lienz, 1000–1300 m, (1).

57: Kartitsch S: Obstanser See gegen Eisenreich, 2280 m, (5); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Soldanella pusilla Baumg., Syn.: *S. alpicola* F. K. Mey.

Zwerg-Soldanelle 1217 □

Ökologie: Feuchte Gesteinsfluren, Wälder, Schneetälchen; kalkmeidend, in Kalkgebieten meist auf Ton- oder Mergelböden.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Glungezer SE: Naviser Jöchl, (44); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux, (1); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux, Umgebung, (53); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Lizumer Hütte gegen Graue Wand, (55); Matrei/Brenner NE: Rosenjoch, (III); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei/Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Patscherkofel SE Innsbruck, 2000 m, (1); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Schmirn, (Ia); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Voldertal: Suntiger, (44); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wattental S Wattens, 2000 m, (1).

34: Alpbach SE: Großer Galtenberg, (68); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kitzbühel SE: Auracher Graben, 1350 m, (III); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Lechleiten, (33); Neunerkopf, SW Haldensee, (III).

3: Arlberg oberhalb St. Christoph/Arlberg, 1800 m, (1); Galzig-Gipfel N St. Anton/Arlberg, 2100 m, (1); Imst NW: Übergang Steinjöchl – Anhalterhütte, 2198–2038 m, (8); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Pleisenkopf gegen Larsenntal bei Mils, W Imst, (III); Salvesental bei Tarrenz, (I); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8).

5: Falkenhütte E: Hohljoch gegen Laliders, (III); Falkenhütte N: Mahnkopf, (I); Hafelekar Spitze, (1); Innsbruck: Seegrube, (III); Rum NW: Rumer Joch, (I); Überschalljoch, E Hallerangerhaus, (III).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Kotalmjoch, SE Achenkirch, (I); Kramsach NW: Zireinalm, (I); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (1).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Zwölfer Kogel bis Pyramidenspitze, (117); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Ischgl S: Idbach bis Gh. Bodenalpe, 2000–2200 m, (9); Ischgl SW: Pardatscher Grat und Flimjoch-S-Hang, 2600–2350 m, (9); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Obladis gegen Schönjöchl, (55); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Stubental bei Pfunds, (1).

28: Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23); St. Anton/Arlberg: Darmstädter Hütte, Moostal, 2400 m, (1); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, 1600 m, (1).

30: Breslauer Hütte, NW Vent, (1); Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Küppelenberg gegen Ramolhaus, 2540–2730 m, (13); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kaunertal: Nassereinalm W Gepatsch-Stausee, 1870–2150 m, (13); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Obergurgl S: Langtaler Eck, (1); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Braunschweiger Hütte gegen Pitztaler Jöchl, (1); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rofen bei Vent, (Ia); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Timmelsjoch, (Ia); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Venetberg E Landeck, (1); Venetjoch, (Ia); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Vent: Seufertweg: Breslauer Hütte bis Vernagthütte, 2840–2766 m, (8); Vernagthütte, W Vent, (1).

31: Bremer Hütte, hinteres Gschnitztal, (1); Brunnenkogel, hinteres Ötztal, (1); Dortmunder Hütte S: Aufstieg zur Finstertaler Scharte, 2450–2777 m, (8); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Egesengrat, SW Ranalt, 2636 m, (I); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, (I); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, (I); Kirchdachspitze, N Gschnitz, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längental, SW Lisens, (Ia); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner SW: Blaser, (1); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Mieders, oberhalb, (35); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, 2300 m, (III); Neustift/Stubai NW: Gamskogel NW Starkenburger Hütte, (38); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Obernberg/Brenner, 1300 m, (I); Obernberger See: um den See, 1600 m, (13); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Padasterjoch bei Trins, (1); Pirchkogel, Kühtai, 2715 m, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (1); Roßkogel SW Innsbruck, (Ia); Seejöchl W Fulpmes, (1); Sellrain Tal: ober Juifenau, 1400 m, (I); Sellraintal: S Haggen: Kraspesalm gegen Kraspessee (Kraspestal), 2400 m, (53); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins, Gschnitztal, (I).

35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Brenner NE: Vennbachtal-Eingang, 1400 m, (I); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zemmgrund: Ginzling N: Sausteinaste, 900 m, (III).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (I); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Tristacher Alm SE Rauchkofel, (I).

57: Helm SW Sillian, (1); Kartitsch: Schustertal, (2); Kartitscher Sattel SE: Schöntal, 1500–1700 m, (9); Obertilliach SE: Rollertal, 1270–1650 m, (9); Obertilliach SW: oberes Leitnertal, (16); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2); Obstanser See S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Bonn-Matreier Hütte NW: Nilkees, (1); Dorferalm bei Hinterbichl, (1); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Johannishütte, (1); Matrei i.O. N: Felbertauern-S-Seite, 2400 m, (29); Virgen, (I); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Erlsbach W: Patschertal, 2350–2600 m, (9).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Bergerkogel, S Prägraten, (46); Bergerkogel, S Prägraten, (1); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Lienz W: Böses Weibele, (1); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1920 m, (137); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

39: Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Sudetendeutsche Hütte gegen Gradezkees, 2650 m, (141); Umgebung der St. Pöltner Hütte, 2400–2600 m, (31).

40: Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Bergertörl, 2500–2600 m, (1); Ködnitztal NE Kals, 1980–2060 m, (8); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Kals E: Kamm Schönleitenspitze – Tschadinhorn, 2750 m, (154); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Umgebung Lesachalm, 1800–2000 m, (78); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienzer Hütte bis Leibnitz Törl, 2000–2300 m, (8); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls NW: Blauer See, 1900 m, (9); Hoher Freschen, (I); Hoher Freschen: Freschenhaus bis Gipfel, 1840–2004 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Mittelberg, (I); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8).

3: Arlberg, (I); Arlberg, (23); Arlbergstraße: Alpe Rauz, 1600 m, (II); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Formarinsee N Dalaas, (I); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg, (I); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg bis St. Christoph/Arlberg, (1); Zürs E: Übergang Rüfikopf – Stuttgarter Hütte, 2350–2305 m, (10); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs W: Zürser See, (I).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Brand W: Amatschonjoch, (II); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Lindauer Hütte W: Öfapaß, (I); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Nenzinger Himmel SW: Gorvion, (23); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Nenzinger Himmel SW: Vermales, (I); Sporeralpe, Gauertal, (1); Tilisunaalpe, (I); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe, (1); Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gargellen S: Wintertal, 1850–2300 m, (142); Gargellen SE: Matschuner Jöchli, 2400 m, (142); Garneratal: nahe Tübinger Hütte, (1); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Garfrescha Maisäß bis Versettla, 1500–2200 m, (126); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

TRIENTALIS, SIEBENSTERN

Trientalis europaea L.
Siebenstern 1218 □

Ökologie: Fichtenwälder, besonders auf moderndem Holz zwischen *Vaccinien* und Astmoosen, moorige Wälder, Torfmoore, Hochmoore; kalkarme Rohumusböden; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Voldertal: Potticher Rinne, (2); Voldertal: Spitzwald oberhalb gegen Potticher Rinne, (44); Voldertal: nahe des Sees unterhalb der Stiftsalm, 1200 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Gepatschhaus W: oberhalb Boanleger Stall, 2000 m, (257); Habichen gegen Tumpen, Ötztal, (I); Kaunertal: Gepatsch Alpe, (I); Kaunertal: Talweg 1km oberhalb See, (III); Ötztal: Längenfeld S: Gottsguter Berg, (III); Zwieselstein oberhalb gegen Obergurgl, (I).
31: Lisens gegen Längental, 1700 m, (I); Lisenser Alm gegen Schöntal, (2); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1600 m, (8); Oberbergtal: Kuhgschwezgrube, 1900 m, (III); Oberbergtal: bei Seduck (= Sedugg), (38); Oberbergtal: oberhalb Bärenbad bis Oberiss, 1400–1700 m, (I); Praxmar S: Lisens gegen Fernauboden, 1640–1700 m, (34); Schöntaler Alm S bis gegen Lisens, (III); Sellrain, 1275 m, (I); Sellraintal: Praxmar unterhalb des Gamsgrübl, (III); Sellraintal: 0,5km oberhalb Lisens: kleiner Hügel mit Birken und Zirben, (III); Tumpen, Ötztal, 945 m, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Hollbruck, 1300 m, (I); Sillian SE: oberhalb Hollbruck, 1700 m, (3).

PYROLACEAE

PYROLA (incl. Moneses und Orthilia), WINTERGRÜN

Pyrola chlorantha Sw.
Grünblüten-Wintergrün 1219 □

Ökologie: Halbmoderpflanze auf Nadeln oder Moosen in lichten trockenen Nadelwäldern, besonders Föhrenwäldern, an sonnigen Stellen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
5: Tratzberg bei Jenbach, (I).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Telfs: Höll, (62).
5: Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Kranebitter Klamm, unterhalb, (I); Pettnau, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); St. Michael/Gnadenwald bei Hall/Tirol, (I); Zirl: Fragenstein, (I).
27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).
31: Inntal: Silz W Stams, (13); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Ötztal-Bahnhof, (III); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Kogelmoos E Schwaz, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp SW: Bach: Lech-Au, (33); Hägerauer Wald, 1300 m, (33); Holzgau-Winkel, 1150–1180 m, (33).
3: Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192).
5: Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (I); Mösern: im Wald SE der Kirche, (III); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld: am Fuß der Reither Spitze, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Noggls, SW Pfunds, (III); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); St. Georgen gegen Serfaus, 1100–1430 m, (8)

30: Sölden, Umgebung, (III).

31: Brunnenkogel-Abhang SE Sölden, (1); Hohe Burg, Gschnitztal, 1400–1500 m, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Matrei am Brenner gegen Gleinser Jöchl, (III); Mieders, oberhalb, gegen Maria Waldrast, 1010–1327 m, (I); Neder, Stubaital, (III); Ötz NE: Rauher Kogel, 1600 m, (8); Padaster bei Trins, (I); Trins bis Gschnitz, (I); Trins: Trinser Steig gegen Salfaun, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

43: Lengberg, oberhalb, (I); Nikolsdorf, gegenüber, (I); Nörsach gegen Nikolsdorf, (I).

56: Bad Jungbrunn SE Lienz, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienz S: Weg zur Kerschbaumer Alm, (I); Rauchkofel S Lienz, (1); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O.: 1 km W, beim Ruggenthaler, (82); Matrei i. O. W: zwischen Bruggen und Zabernig, 1000–1345 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8).

41: St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz: Känzele, (42); Bregenz: Schwedenschanze, (42); Feldkirch E: Göfner Wald, (II); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Steinwald, (II); Rankweil, (1); Thüringen: Au, (24).

25: Gampelün, SE Frastanz, (I); Maurenwald SE Tschagguns, (21); Nenzing, (I); Tschagguns: Kirchenstein, (21).

28: Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Zwischenwasser NE Rankweil, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Übersaxen SE Rankweil, (I).

25: Nenzing S: Gamperdonatal, (23).

Pyrola media Sw.

Mittel-Wintergrün 1220 □

Ökologie: Legföhren, Zwergstrauchheiden, Waldwiesen; moosig schattige Nadelwälder; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Fiecht: bei Grünhäusl, (164); Tratzberg bei Jenbach, (I).

6: Rattenberg N: Voldöpp, (68).

34: Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).

4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8).

5: Achselkopf unterhalb, Nordkette, (3); Innsbruck: Höttinger Graben gegen Planötzenhof, (3); Innsbruck: Hungerburg, (I); Innsbruck: Mühlau, (1); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I).

30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Innsbruck: Bergisel, (I); Inntal: Silz W Stams, (13); Kematen, (I); Ötz S: Habichen bis Tumpen, 851–930 m, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).

33: Innsbruck S: Gluirschhöfe, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Tuxertal: Persal: "Glocke" gegen Finkenberg, (22); Vorderlanersbach NW: Geislerhof gegen Nasse Tux, 1600–1750 m, (8).

34: Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Ellmau SSE: Blinzbach, 1100 m, (192); Zauberwinkel bei Wörgl, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hinterhornbach, (33); Klimm bei Elmen gegen Klimmspitze, 1350 m, (33); Lechtal, oberstes, (3); Lechtal: Obergiblen: Aubereich, 1055 m, (225); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Traualpe S Tannheim, Umgebung, (III); Vilsalpe, oberhalb, (33).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Landeck: Perjen, Schrofenstein, (3); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13).

4: Ehrwald SE: Talstation Almbahn, linker Waldrand, (222); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

5: Innsbruck: Stangensteig, (I); Leithen NW Zirl, (I); Leithen NW Zirl, (3); Seefeld, (I).

6: Brandenberg, (I); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöpp Berg, 950–1400 m, (8); Voldöpp Berg, (I).

8: St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Römersattel bei Hochfilzen, 1200 m, (1).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal, S Ischgl, (1); Serfaus: oberhalb Untere Lawensalpe gegen Sattel zwischen den Heubergen, 2100 m, (III); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).

28: See/Paznaun W: NW Innerlangesthei, 1450–1650 m, (9).

30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgltal: Poschacher Seite, (III); Hirschtal oberhalb Tieflehn, Pitztal, (III); Landeck NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); Neuberg- bis Tiefentalalpe W St. Leonhard/Pitztal, 1850–1950 m, (166); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Trenkwald gegen Stabl, 1500–1700 m, (166); Roßkopf oberhalb Finstermünz, 2300 m, (III); Sölden S: "Holzschläge", 1700 m, (192); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8).

31: Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Gschnitztal: unterhalb St. Magdalena, (3); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Längental, SW Lisens, 1985 m, (I); Mieders, (I); Steinach am Brenner, (I); Steinach am Brenner NW: Pflutschwiesen, 1200 m, (3); Stubai: Falbeson, (I); Trins, Gschnitztal, (I); Umhausen SE: Steig am Tauferer Berg-W-Hang, Au bis Gh. Wiesle, 1170–1533 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Brenner NE: Vals, (I); Ginzling: Aufstieg zur Gunggl, (1); Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Lanersbach: Aufstieg zur Lochbodenalm und Obertrett, (22); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zillergrund: SE Gh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinteregg NW Matrei i. O., 1430 m, (27).

38: Göriacher Wald W St. Johann i.W., (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Lienzer Klause W: nahe Angerlehauser, (8).

40: Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Göfis, (I); Maria Grün bei Feldkirch, (I).

25: Gampelün, SE Frastanz, (I); Saminamündung bei Frastanz, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: Untere Lüchlealpe, 1610 m, (33); Hoher Ifen S: Melköde, (33); Mittelberg, (I); Pisi-Alpe E Schoppernau, (33); Übersaxen SE Rankweil, (I).

2: Liechelkopf SE Mittelberg: Schönisbodenalpe, (33).

3: Muttersberg bei Bludenz, (3).

25: Bazora Alpe bei Gurtis, (I); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Gampalpe SE Gurtis, (I); Gargellen S: Valzifenztal, 1500 m, (142); Gargellenalpe SW Gargellen, (21); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis: Gafaduraalpe, (1); Lünersee, Umgebung, 1500–2050 m, (126); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gaschurn WSW: Lift-Mittelstation bis Gantekopf, 1500–1958 m, (8).

28: Montafon: E Stausee Kops, Äußere bis Innere Ganiferalpe, 1450–1520 m, (8).

Pyrola minor L.

Klein-Wintergrün 1221 □

Ökologie: In Wäldern, besonders Nadelwäldern, Legföhren und Zwergstrauchheiden, bodenvag, etwas kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Tratzberg bei Jenbach, (Ia).

6: Breitenbach, (III); Kufstein: Weg zum Hechtsee, (I).

8: Bad Häring: am Wasserfallweg, (III).

11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8).

33: Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Rattenberg, (I); St. Leonhard bei Kundl, (III).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (I).

5: Achselkopf unterhalb, Nordkette, (3); Innsbruck: Mühlau, Breitbühel, (Ia); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl: oberhalb Bhf., 600 m, (I).

30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Silz, (13).

33: Innsbruck S: Viller Berg, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux, Umgebung, (16); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Navistal E Matrei/Brenner, 1200–1343 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Zell/Z. W: Reischbach gegen Plattenaste, 1050–1480 m, (8).

34: Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Gratlspitze bei Alpbach, (1); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Buchwald, (3); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Blässe S Tannheim, 2000 m, (33); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hinterhornbach, (33); Hornbachtal: um Drähütten, (33); Lochgehren S Tannheim, (III); Rote Spitze nahe Landsberger Hütte, S Tannheim, (33); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8).

3: Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1); Maldonalpe, NW Imst, (I); Plansee: SW-Ufer, 980 m, (9); St. Anton/Arlberg, (I); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8).

4: Seefeld gegen Leutasch, (I); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hallerangerhaus W: Gumpenkopf, 1397 m, (I); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kufstein SE: Hinterstein, (65); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Aufstieg Niederhausertal – Jagdsteig – Scheibenwaldhütte, 700–1168 m, (8); Kufstein E: Stadtberg, (I); Scheibenbichlberg NE Kirchdorf i.T., (65).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich/Pillersee SE: Grieseltal, 800–1050 m, (9).

11: Wildbichl bei Erl, 1200 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl S: Idbach bis Gh. Bodenalpe, 2000–2200 m, (9); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, (I); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8).

28: Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Poschacher Seite, (III); Habichen gegen Tumpen, Ötztal, (I); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Königstal NE Obergurgl, 2100–2200 m, (131); Längenfeld SW: oberhalb Breitlehnalm, 2300 m, (III); Längenfeld S: Unter-Astlehn, 1150 m, (112); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Landeck NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl: Aufstieg ins Rotmoostal, 1910–2350 m, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Jerzens/Niederhof gegen Schön, 1000–1100 m, (166); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: S Wenns, Kienberg bis Matzlewald, 1100–1150 m, (8); Pitztal: Wiese bis Zaunhof, 1250–1265 m, (8); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Sölden S: Lenzenalm, 2020 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); Sölden: Aufstieg zur Gaislachalm, (1); St. Leonhard/Pitztal: W-Hang oberhalb Eggenstall, 1400–1600 m, (8); Umhausen SW: Aufstieg nach Köfels, 1100–1400 m, (8); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Vent, (III); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Zwieselstein S: Lenzenalm bis Lenzensee, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Aschbach N Sölden, Achenufer, (8); Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Brunnenkogel, hinteres Ötztal, (I); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferhütte, Panoramaweg gegen Gratzengrübl, 2000–2100 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Sellrain: Peida bis St. Sigmund, 1450–1500 m, (13); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Sölden: Aufstieg zur Kleblealm, 1400–1985 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Übergang Laberg Alm bis Kotahornalm, 1716–1624 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 1100–1450 m, (22); Oberer Zillergrund E Mayrhofen, 1700–1900 m, (14); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zillergrund E Mayrhofen: gegen Brandberg, 1000–1100 m, (14); Zillergrund: vor Gh. Klaushof, (III).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailweg: Roller- bis Obertilliacher Tal, 1300–1350 m, (8); Kartitsch: Dorfberg, 2100 m, (27); Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Lavant W: Gh. Kreithof gegen Lienzer Dolomitenhütte, 1100–1500 m, (8); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Stadtweg S Lienz, (36); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SE: Erschbaumer Tal, 1450–2040 m, (15); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1360–1600 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm N Hinterbichl, 2100 m, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Tauerntal: Venediger Haus (Innergschlöss) bis Talschluß, 1691–1765 m, (8).

37: Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8).

38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Bergeralm SE Prägraten, (1); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (I); Innervillgraten: Kalkstein, (Ia); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Schlaiten, oberhalb, (27); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); Tassenbach SE: linkes Drau-Ufer, 1070 m, (9); Villgratental, 1500 m, (1); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Kals bis Huben, (1); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Steineralm E Matrei i. O., (114).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Ködnitztal NE Kals, 1980–2060 m, (8); Lucknerhaus gegen Glorerhütte, (27).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Trelebitschkar bei Zettersfeld, 2100 m, (20).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz SE: Gebhardsberg, (28); Bregenz SE: Kennelbach, (33); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Schlauch, Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: Schwedenschanze, (42); Bregenz: Südalpe, (42); Bregenz: entlang Rodelbahn, Pfänder W-Seite, (42); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch E: Göfner Wald, (II); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Maria Ebene bei Feldkirch, (II).

25: Nenzing: Blandedonwald, (37); Schruns S: Zelfen bis Bitschweil, 700–1100 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenz E: Pfänder, (33); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hoher Freschen, (1); Pfänder N: Möggers, (33); Pfänder SE: Wirtatobel, (33); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Letze, 900–1174 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschberg NW Schoppernau, (33); Riezlern N: Klausenwald gegen Hörnlebach, (33); Schoppernau E: Unteres Schrecksbachtal, (33); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf, (33).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Bärenkopf-N-Grat, N Widderstein, (33); Hochtannbergpaß, (28); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Obere Gemstelalpe, S Mittelberg, (33); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Widderstein: Karlstor, (33).

3: Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Gstütalpe S Zug bei Lech/Arlberg, 1700–1900 m, (22); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Lech/Arlberg, 1550 m, (I).

25: Amerlügen bei Feldkirch, (1); Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Bilkengrat nahe Tilisunahütte, (55); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand SW: Zalimtal: bis Untere Brüggele Alpe, 1100–1470 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Vandans SW: Rellstal: Schattenwald-Weg, 1000–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Montafon: Schruns SE: Gortniel bis Galgenuel, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns E: Silbertal, 900–1100 m, (28); Schruns NE: Montjola gegen Innerberg, (8).

Pyrola rotundifolia L.
Groß-Wintergrün, Rundblatt-Wintergrün 1222 □

Ökologie: Steinige *Erica*-Nadelwälder, Legföhren, moosige Grasplätze, Zwergstrauchheiden, auch in Auen; kalkliebend bis bodenvag.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Tratzberg bei Jenbach, (Ia).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein, Umgebung, 500–550 m, (I).

11: Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (I).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz N: Gnadenwald: Taltaxer Hof, 830 m, (248).

27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Bhf. Imst bis Arzl im Pitztal: alte Straße, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Innsbruck: Bergisel, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).

33: Innsbruck: Viller Weg, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux NE: gegen Tulfer Alm, (III); Kogelmoos E Schwaz, (I); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Madseit, 1260–1400 m, (118).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Gratlspitze bei Alpbach, (1); Rattenberg SE: am Gratweg zur Höslalm, (1); Rattenberg: Weg zur Postalpe, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Grän E: Haldensee-E-Ufer, 1130 m, (9); Grünau SW Elbigenalp, (33); Hägerau E Steeg, (33); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Obergiblen: Aubereich, 1055 m, (225); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Musauer Alm gegen Sabahütte, SW Musau, (33); Stanzach NW: Schwarzwassertal, (33); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsrain, Tannheimer Tal, (I).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch: an der Rosanna, (III); Häselgehr SE: Gramais gegen Sattele, 1340–1900 m, (9); Muttekopf NW Imst gegen Scharnitzscharte, 1600–1800 m, (1); Muttekopfhütte, NW Imst, 2000 m, (I); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Schober N Ehrwald, (I); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald, Umgebung, (222); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Ehrwald: oberhalb Hotel Diana, (222); Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Haller Salzberg, (3); Halltal, (1); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Knappental bei Hall/Tirol, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m,

(8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); Solstein, (1); Stallental, NW Schwaz, (3).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Ampmoos am Sonnwendjoch, (I); Steinberg am Rofan, (I).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Hinterbärenbad E Kufstein, (I); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Roger Alpe bis Rietz Alpe, (117).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8).

30: Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfundser Tscheytal, (1); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192).

31: Fulpmes NW: Übergang Schlick – Pfarrachalm, (38); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Padaster bei Trins, (I); Sandestal bei Gschnitz, (I); Schlickertal, bei Fulpmes, (I); Serles, 2187 m, (I); St. Magdalena E Gschnitz, (I); Steinach am Brenner, (I); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

56: Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig bis Lienzer Dolomitenhütte, (36); Kerschbaumer Alm, (Ia); Laserztal, S Lienz, (36); Lienz S: Kerschbaumer Tal, (Ia); Lienz S: Kerschbaumer Tal, 1300–1800 m, (8); Stadtweg S Lienz, (36); Tristach: Kreithof, (27); Tristacher See, oberhalb, (Ia).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental-S-Hang: Stein bis Obermauern, 1400–1500 m, (8).

38: Assling, (I); Dabatal SW Hinterbichl, (10); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); Zopatnitzental bei Prägraten, (1).

39: Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalser Dorfertal: am Gradetzbach, 2000 m, (1); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, rechter Aubereich, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. N: Prossegg-Klamm, 950 m, (9).

40: Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Burgertal, 1500–1600 m, (82); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9); Kals: in der Bach-Au, (1); Ködnitztal NE Kals, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bregenz SE: Kennelbach, (33); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Hoher Ifen S: Melköde, (33); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Schoppernau N: Diedamskopf, (23).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Riezlern NE: SW Gh. Waldhaus (Schwand), 1100–1140 m, (56).

3: Arlberg, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1230–1400 m, (13); Langen/Arlberg, (23); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Stuben/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brandner Tal, (II); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Panülalpe,

Gamperdonatal, (1); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Schattenlagantalpe, Brandner Tal, (1); Schwefeltobel, Gargellen, 1500 m, (142).

Pyrola secunda L., Syn.: *Orthilia secunda* (L.) House
Einseitswendiges Wintergrün, Birngrün 1223 □

Ökologie: Auf überwachsenem Geröll, an moosigen Felsen, besonders in Föhrenwäldern; vorwiegend über Kalk, auch auf Glimmerschiefer.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13).
8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8).
11: Niederndorf NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).
34: Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).
35: Mayrhofen: Scheulingswald gegen Kumbichl, (22); Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8); Tarrenz, (Ia).
4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs NW: Lehen bis Strassberg, 870–1190 m, (8).
5: Innsbruck NW: Aufstieg Höttinger Bild bis Achselkopf, 900–1560 m, (8); Innsbruck: Hötting gegen Klamm, (1); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl, (Ia).
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).
30: Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Ötztaler Ache-Mündung bis Roppen, 700–720 m, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 960–990 m, (13); Ried/Oberinntal bis St. Christina, rechte Talseite, 900–1100 m, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Haiming bis Ötztal-Bahnhof, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Bergisel, (Ia); Innsbruck: Figge gegen Geroldsbach, (8); Innsbruck: Wilten, oberhalb Gallwiese, (Ia); Inntal: Silz W Stams, (13); Ötztal, 2000 m, (13); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 790 m, (192); Zirl S: Unter- gegen Oberperfuss, 600–814 m, (8).
33: Freundsberg bei Schwaz, (Ia); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg: Penken, SE-Hang, 1450 m, (99); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Mayrhofen NW: Aufstieg Astegg – Gschößwand (Penken), 1200–1800 m, (22); Patscherkofel: Lanser Alm, (1); Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Viggartal S Patscherkofel, 1200–1700 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Vorderlanersbach SE: Peerdille, 1520 m, (192).
34: Brixen im Thale SW: oberhalb Achenberg, 980 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp N: Rotwand (= Dorferberg), (33); Enge gegen Pfrontner Hütte, NE Tannheim, (33); Grän NE: Brentenjoch, (33)*; Große Schlicke S Vils, 1850 m, (33); Grünau SW Elbigenalp, (33); Häselgehr: Haglertal, 1100–1400 m, (84); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Nesselwängle N Weißenbach/Lech, (33); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8);

Stanzach NW: Schwarzwassertal, (33); Stanzach SW: Hinterhornbach, (33); Tannheim NE: Brentenjoch, (33); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Bschlabs SE: Plötzigtal, 1350–1450 m, (9); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Elmen S: rechtes Lechufer, (9); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Lermoos W: Brettlalm, 1200 m, (111); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Herrenhäuser NW Hall/Tirol, (1); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Schwaz W: Vomperloch, (14).

6: Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Rattenberg: Weg nach Brandenberg, (III); Thiersee: Pfarrwirt gegen Gh. Schneeberg, (8).

8: Kufstein S: Gh. Haberg bis Eiberg, (104); Kufstein SE: Stadtberg, (104).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Graben bei Auergasse, (III); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8); Waidring: St. Adolari gegen Bentling, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür E: Gampele, (8).

27: Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Ried/Oberinntal SW: Argenweg, St. Georgen bis Serfaus, 1100–1427 m, (8); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Wand – Wander Wald, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Paznauntal: Mathon: Maißwald, (156).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Karkopf W Tumpen, Ötztal, (I); Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Königstal NE Obergurgl, 2100–2200 m, (131); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: SE Wenns, Pitzeschlucht bis Kienberg, 1100 m, (8); Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Prutz SE: Rammelschröfen, 1450 m, (192); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden S: Taxach- und Freistablwald, 1840 m, (192); Sölden S: Zwieselstein, 1550 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Umhausen SW: Aufstieg nach Köfels, 1100–1400 m, (8); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Vent, (III); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Aschbach N Sölden, Achenufer, (8); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m,

(8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1600 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Padaster bei Trins, (I); Sölden E: Windachtal, Schattseite, 2000 m, (192); Sölden: Aufstieg zur Kleblealm, 1400–1985 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Stubaital: Neder, Waldrandweg über Rain nach Neustift, 970–1100 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Telfes, (Ia); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Unterbergtal: rechts bis oberhalb Ranalt, 1380 m, (III); Volderau, Stubaital, (I); Wipptal nahe Europabrücke: Stollensteig bis Mieders/Stubai, 900–982 m, (8).

35: Finkenberg S: Dornauberger Tal, Aufstieg gegen Gamshütte (Gamsberg), 1300–1600 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Grawander Schinder SE Breitlahner, Zemmgrund, (I); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8).

41: Lienz E: Debant bis Kraftwerk, 670–750 m, (8); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Tristach: nahe dem Drau-Ufer, (1); Tristacher Wald, (Ia).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailweg: Roller- bis Obertilliacher Tal, 1300–1350 m, (8); Goggsteig bis Lienzer Dolomitenhütte, (36); Lavanter Wald, (Ia); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Stadtweg S Lienz, (36); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Erschbaumer Tal, SE Kartitsch, 1500 m, (27); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitsch: Neuwinkl bis Rauchenbach, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Sillian bis Tassenbach, rechtes Drau-Ufer, (125).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl NW: Maurertal, 1500–1800 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgental-S-Hang: Stein bis Obermauern, 1400–1500 m, (8); Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Pustertal: N Zollamt Arnbach gegen Köckberg, Kalkscholle, 1150–1200 m, (8); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Jakob/Def.: Schwarzachufer, (17); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Tassenbach SE: linkes Drau-Ufer, 1070 m, (9); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Fruschnitzeben N Kals, 1720 m, (27).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8); Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 790 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz SE: Gebhardsberg, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Hörbranz, (28); Thüringen: Almein, Au an der Lutz, 550 m, (8); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).
3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8).
25: Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).
28: Lorüns E, 600–680 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bregenz E: Pfänder, (33); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hofen gegen Eichenberg, NW Bregenz, (28); Lecknertal E Hittisau, (33); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Pfänder NE: Bromatsreute, (33); Pfänder SE: Wirtatobel, (33); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Schneckenlochwald bei Schönenbachvorsäß, (33); Hoher Ifen S: Melköde, (33); Schoppernau E: Unteres Schrecksbachtal, (33).
2: Mittelberg S: Gemsteltal, (23).
3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas, (13); Lech/Arlberg, (23); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).
25: Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel (St. Rochus), (23); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns: Gauertal, 1100–1500 m, (9).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Hang gegenüber Fenggatobel – Mottnerwald, (96).
28: Schruns E: Silbertal, 900–1100 m, (28); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Pyrola uniflora L., Syn.: *Moneses uniflora* (L.) A. Gray
Einblütiges Wintergrün, Moosauge 1224 ☐

Ökologie: Schattige feuchte Wälder, besonders Fichtenwälder, Legföhren; auf Rohhumusböden; meist truppweise; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8).
8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein, 500–550 m, (I).
33: Mayrhofen: Waldsteig nach Astegg, (22).
34: Rattenberg: Stadtberg, (68).
35: Mayrhofen: Scheulingswald, (22); Zillergrund: Baislau/Mayrhofen bis Ritzlaste, 620–960 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8); Starkenberg bei Imst, oberhalb, (Ia).
4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8).
5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck: Husslhof, 700–800 m, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 960–990 m, (13).
31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Inntal: unterhalb Haiming, (13).
33: Schwaz: ober dem Erbstollen bei der Inntal-Sohle, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Hoar-

bergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal, (Ia); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Lanersbach NW: Brandtner Alm bis Waldhoaralm, 1600–1850 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Mayrhofen NW: Penken, (22); Mayrhofen: Astegger Tal, (22); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (Ia); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Siegreider Padastertal SE Steinach am Brenner, (III); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: am Junsbach, (22); Tuxertal: im Auwald des Junsbach, (22); Vorderlanersbach SE: Beim Stock, 1415 m, (192); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Alpbach, (68); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kirchberg/Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Schattberg SW Kitzbühel, (3); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Grünau SW Elbigenalp, (33); Hägerau gegen Holzgau: Lechau, (33); Hägerauer Wald, (33); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Klimm bei Elmen gegen Klimmspitze, 1590 m, (33); Musauer Alm gegen Otto-Mayr-Hütte, (33); Reutte SW: Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Reutte W: Frauensee bis Costaries Kapelle, 900–1100 m, (9); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Stanzach NW: Schwarzwassertal, (33); Stuibenbachschlucht zwischen Stanzach und Weißenbach/Lech, (33); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Bschlabs SE: Plötzigtal, 1350–1450 m, (9); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Imst W: Sonneck gegen Latschenhütte, 1030–1700 m, (8); Lechtal: Weißenbach: Lechweg, rechte Lechau, (33)*; Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Zugspitze bei Ehrwald, 1400–1500 m, (111).

5: Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hechenberg NW Innsbruck, (Ia); Innsbruck NE: Übergang Achselkopf – Höttinger Alm, 1560–1487 m, (8); Lafatscherjoch, Nordkette, (3); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1100 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Rattenberg: Weg nach Brandenberg, (Ia); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser, Rietzalm, Rietzerwand, (104); Kufstein S: Übergang Kindsbrünnl – Lochererkapelle – Steinere Stiege, (117); Kufstein SE: Stadtberg, (104).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9).

27: Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Ried/Oberinntal SW: Michaelskopf SW Serfaus, 1600–1700 m, (9); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Pfunds E: Leiterkopf SW: Platztal, 2000 m, (188); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Poschach N Obergurgl, (III); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden S: "Holzschläge", 1700 m, (192); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden S: Lenzenalm, 2020 m, (192); Sölden S: Taxach- und Freistablwald, 1840 m, (192); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192); Umhausen W: Aufstieg zur Vorderen Fundusalm, 1450–1600 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Venter Tal: unterhalb Heiligkreuz, (III).

31: Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz, (1); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mutterer Alm, untere, gegen Natters, (1); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Umhausen SE: Steig am Tauferer Berg-W-Hang, Au bis Gh. Wiesle, 1170–1533 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).

35: Brandberg E Mayrhofen: gegen den Steinerkogel, (22); Brandberg: Waldsteig nach Mayrhofen, (22); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling: Aufstieg zur Gunggl, (22); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hainzenberg, Gerlostal, (Ia); Lanersbach: Weg zur Höllensteinhütte, (22); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1); St. Jodok/Brenner: gegen Hochgenein, (III); St. Jodok/Brenner: ober der Schmirner Leiten, (III); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, (22); Zillergrund: SE Gh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Lienz: hinter Schloß Bruck, 700 m, (I).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); Goggsteig bis Lienzer Dolomitenhütte, (36); Golzentipp bis Pitschileit, N Obertilliach, (2); Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Laserztal, S Lienz, (36); Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Ochsengarten bei Tilliach, 1750 m, (27); Stadtweg S Lienz, (36); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); Tristacher Alm SE Rauchkofel, (Ia); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, (Ia).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Gruben N Matrei i. O., 1250 m, (82); Hinterbichl NW: Maurer Tal, 1500–1800 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Tauerntal: Außergschlöss bis Talschluß, 1550–1765 m, (8).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Feld E Bruggen, 1350 m, (146); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Hopfgarten/Def. W: Moos bis Lerch, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); Sillian E: Bach bis Hof, Drau-Ufer, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. N: Proseggklamm Weg, 1000–1120 m, (8); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus bis St. Pöltner Hütte, 1500–2400 m, (31).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (9); Kals/Glor: nahe Pension Fritz, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz, Umgebung, (Ia); Feldkirch E: Göfner Wald, (I); Feldkirch: Steinwald, 500–600 m, (I); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenz E: Pfänder, (33); Hegisberg NE Langen bei Bregenz, (33); Hohe Kugel SE Hohenems, (Ia); Mellau SE: Kanisfluh, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Schneckenlochwald bei Schönenbachvorsäß, (33); Hoher Ifen S: Melköde, (33); Mahdtal NW Riezlern, (23); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Mittelberg NW: Hoher Ifen, Gottesacker, (23); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8).

2: Mittelberg S: Gemsteltal, (23); Mittelberg S: Gemsteltal, (33); Obere Gemstelalpe, S Mittelberg, 1600 m, (33).

3: Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg, (23); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, 1650 m, (23); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Panülalpe, Gamperdonatal, 1600 m, (III); Schafbrücke gegen Val Grass, Gamperdonatal, (III); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Spitzäliköpfl bei Gurtis, 1780 m, (II); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gaschurn S: Hang gegenüber Fenggatobel – Mottnerwald, (96); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Albonaalpe, S Stuben/Arlberg, (23); Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirschliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

RANUNCULACEAE

ACONITUM, EISENHUT

Bearbeitung und Nomenklatur durch W. Starmühler (Graz).

Aconitum degenii Gáyer **ssp. *paniculatum*** (Arc.) Mucher
Rispen-Eisenhut 1225 □

Ökologie: Hochstauden, Schluchtwälder, Gebüschsäume, Bachufer, feuchte Wiesen, Blockschutt, Auen, Karfluren; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86).
30: Fließ, (I); Pfunds, (I); Ried/Oberinntal, (I); Rifenal gegen Zams, (8); Tösens, (I).
31: Stams: Eichenwald, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Klammalm NE Navis, (I); Lanersbach, (I); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner: unter der Klammalm, (2)*; Tuxertal: Lanersbach, (2)*; Voldertal, (I).
34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Stanzach NW: Schwarzwassertal, (33); Unterschönau nahe Häselgehr, (I).
3: Almajurwald N St. Anton/Arlberg, 1600 m, (I); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); St. Anton/Arlberg gegen Kalteneck, (23); Stockach, Lechtal, (I).
5: St. Georgenberg N Schwaz, (I).
6: Brandenberg, (III).
8: Kufstein NE: Schanzer Wände, Aufstieg zur Teufelskanzel, (117); Kufstein NE: Gallaschanze bis Rietzalm, 1000 m, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).
27: Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Ischgl, (I); Ladis, (I); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9).
28: Paznaun: Kappl, rechtes Trisanna-Ufer, 1200 m, (9); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8); Paznauntal: Glitt gegen Falgenar, (III); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23); St. Anton/Arlberg S: Moostal, (III); Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (1); Zeinisjochhaus oberhalb: Verbellatal, (I).
30: Nauders, (I); Obergurgl: unterhalb Gaisbach-Mündung, (III); Pitztal: Zaunhof oberhalb: Weiler Oberlehn, (III); Prutz E: Kauns, (I).
31: Gries am Brenner, (I); Gschnitztal, 1300–1600 m, (I); Gschnitztal: Rafeiserhof bis Obererlawieswald, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Huben, Ötztal, (1); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1700 m, (I); Neustift/Stubai W: Oberbergtal, (2)*; Oberbergtal: Holderlochalpe, (III); Oberbergtal: oberhalb Stöcklen, (III); Padaster bei Trins, (I); Ranalt gegen Pfandleralm, (I); St. Sigmund im Sellrain, (62); Steinach am Brenner, (I); Stubai: Falbeson, (I); Umhausen N: oberhalb Farst gegen die Reichalm, 1800 m, (III).
35: Gerlos: Schlucht der Schwarzach, (III); Ginzling: Hänge rechts oberhalb, (III); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: gegen Brandberg, 1000–1100 m, (14); Zillergrund: oberhalb Häusling, (III); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8).

56: Lienz SE: Lavant: Forellenhof, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailweg: Roller- bis Obertilliacher Tal, 1300–1350 m, (8); Kerschbaumer Alm, (I); Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8); Stadtweg S Lienz, (36); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Helm SW Sillian, (I); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Winklertal S Kartitsch, 1550 m, (5); Winklertal S Kartitsch, unteres, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl, Virgental, (1).

38: Bergeralm bei Prägraten, (I); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Leonhard/Def.: Brunn Alm bis Mooser Berg, 2050–2500 m, (9); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280- 1400 m, (8); Villgratental: E-Werk Sillian bis Huben/Heinfels, 1150–1200 m, (8); Welzelach, Virgental, (I).

39: Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (I); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I).

40: Kals, (57).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Freschen, (I); Kanisfluh, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Faschina gegen Fontanella, S Damüls, (I); Thüringen N: Obere Wüste Alpe bis Runder Kopf, 1220–1600 m, (56); Übersaxen SE Rankweil, 900 m, (I).

2: Mittelberg S: Gemsteltal, (33); Schröcken, (I).

3: Großes Walsertal: Biberacher Hütte WSW: unterhalb Ischgarneialpe, (I); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: oberhalb Langen/Arlberg, 1330 m, (6); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg gegen Alpe Rauz, (III); Lech/Arlberg, (I).

25: Aufstieg vom Nenzinger Himmel, 1320–1760 m, (6); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Gargellen S: Valzifenztal, 1500–2000 m, (142); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Rellstal SW Vandans, (I); Tschagguns SW: Gauertal: oberhalb Obere Sporeralpe, 1840 m, (1); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Garneratal, (I); Gaschurn S: Garneraschlucht, (96).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8).

Aconitum degenii Gáyer **ssp. *paniculatum*** (Arc.) Mucher **var. *laxiflorum*** (Rchb.) Mucher
Lockerblütiger Eisenhut 1226 □

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navis NE: unterhalb Klammalm, (2).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28: Konstanzer Hütte, (55); St. Anton/Arlberg SW: Fasultal, 1700 m, (198).

29: Nauders SSW: Tiefhof gegen Großer Mutzkopf, (10).

30: Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Obernberg/Brenner, (2); Ötztal: Längenfeld bis Ober-Burgstein, (8)*; Trins bis Gschnitz, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch: am Gailbach-Ufer, 1300 m, (2); Kerschbaumer Alm, (1).

57: Untertilliach S: Raabtal, 1230–1500 m, (8)*;

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal NW Matrei i. O., 1400–1600 m, (8).

38: Mittewald/Drau NE: Willferner Tal, 1150–1300 m, (8)*; Villgratental: E-Werk Sillian bis Huben/Heinfels, 1150–1200 m, (8); Welzelach, Virgental, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenzerachental: Mellau, (28)*; Dornbirn S: Ebnit, (28)*; Hohe Kugel SE Hohenems, (5); Kanisfluh SE Mellau, (28)*; Schoppernau: Bregenzer Ache, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8).

2: Bregenzerachental: oberhalb Schröcken, 1428 m, (281)*; Bregenzerachental: Schröcken, (281)*; Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Flexenpaß, (304)*; Langen/Arlberg, 1270 m, (2); Zürs, (11); Spullersee gegen Ravensburger Hütte, 1900 m, (198)*; Stuben/Arlberg N: Stubenbachschlucht, 1500–1650 m, (8)*.

25: Gamperdonatal: Alpe Panül, (28)*; Gamperdonatal, oberes: Güfelalpe, (28)*; Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gauertal, 1800 m, (1); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Tschagguns SW: Grabs bis Alpila, 1400–1700 m, (8)*; Vandans SW: Oberes Rellstal, 900–1300 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gargellen SE: Vergaldtal, 1650–1750 m, (8)*.

28: Montafon: E Stausee Kops, Äußere bis Innere Ganiferalpe, 1450–1520 m, (8); Partenen bis Untervermunt, 1100–1600 m, (8); Schruns E: Silbertal, 900–1100 m, (28); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Aconitum degenii Gáyer **ssp.** ***paniculatum*** (Arc.) Mucher **var.** ***turrachense*** (Mucher) Mucher

Turracher Eisenhut 1227 □

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal: unterhalb von Navis, (1)*; Tuxertal: Lanersbach, (2).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8).

3: St. Anton/Arlberg, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Paznaun: Kappl: rechtes Trisanna-Ufer, (9).

28: Paznaun: "Talweg" zwischen Versal und Ebne bei Ischgl, (8); Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, 1500 m, (6); Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (1).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Mittelberg/Pitztal, 1700 m, (198); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Brenner NE: Wildgrube SW Obernberg, (2)*; Trins W: Padastertal, (198); Trins gegen Gschnitz, (2); Trins, Gschnitztal, (4).

35: Gerlos S: Schwarzachgrund, 1300 m, (2); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg gegen Ritzlaste, 980–1100 m, (8)*; Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Vennbachtal, (198)*.

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Lienz: Schloß Bruck, (305)*.

56: Lienz SE: Lavant: Forellenhof, 650 m, (8); Lienzer Klause bis Thal, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (5); Laserztal, S Lienz, (5); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8).

57: Hollbrucker Tal SSE Sillian, (8)*; Winklertal S Kartitsch, (5)*; rechtes Drau-Ufer: Sillian bis Arnbach, 1090 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl NW: Maurertal, 1500–1800 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgen, 1300 m, (198); Virgental-S-Hang: Stein bis Obermauern, 1400–1500 m, (8); Virgental: Prägraten bis Hinterbichl, 1300–1350 m, (9); Virgental: gegenüber Bobojach – Prägraten, 1260–1270 m, (9).

38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Sillian NE: Ausgang Villgratental, 1150 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280- 1400 m, (8); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).
39: Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).
43: Iselsberg: von der "Wacht" nach Stronach, (6)*.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Mittelberg: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken, 1260 m, (281)*.
3: Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel, 1090–1300 m, (9); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs, (305); Zürs – Tritt-Alpe, 1720–1950 m, (8)*.
25: Brand S: Schattenlagantweg, 1100–1300 m, (8)*. Gargellental: Hotel Reutehorn – Rastermansch – Suggadinbrücke, (8); Rellstal: Rellshüsli, 1100-1415 m, (182)*; Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Klösterle SE: Nenzingasttal, 1200–1480 m, (8)*; Partenen oberhalb: Schlucht, 1360 m, (13); St. Anton/Montafon: Graveser Tobel, 1200 m, (8).

Aconitum degenii Gáyer **ssp.** ***rhaeticum*** Starmühler
Bündner Eisenhut 1228 □

Verbreitung in den Nachbarländern: B . . . CH L

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Lindauer Hütte W: Obere Sporeralpe, 1800 m, (1).

Aconitum degenii × *napellus* = *A.* × *acuminatum* Rchb.
Scharfspitziger Eisenhut

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
34: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Paznaun: Galtür, 1600 m, (32)*.
27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8).
28: Ischgl N: Madleinbach-Mündung gegen Versahl, (9).
30: Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8).

Aconitum degenii × *pilipes* = *A.* × *pilosiusculum* (Sér.) Gáyer
Mischhaariger Eisenhut

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Strengen/Arlberg NE: "Römerweg": Zintlwald bis Quadratsch, (8).

Aconitum degenii × *tauricum* = *A.* × *mielichhoferi* Rchb.
Mielichhofer-Eisenhut

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Trins bis Gschnitz, (5).
35: Gerlos, (2)*; Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Helm SW Sillian, (1); Obertilliacher Tal, 1600 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Clarahütte, Umbaltal, (1); Prägraten N: Budam bis Niljochhütte, 1560–1975 m, (8)*; Virgen NW: Budam gegen Niljochhütte, (8).
38: Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Sillian N: Thurntaler: Silberberger Alm, 2100–2350 m, (8).
39: Ganotzeck gegen Kals-Matreier Törl, 2000–2200 m, (8).
40: Kals NE: Oberes Bergertal, (1)*.
41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13).

Aconitum degenii × *variegatum* = *A.* × *hebegynum* DC.
Flaumfrüchtiger Eisenhut

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Klammalm NE Navis, (5).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Gramais S Häselgehr, 1300 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Lawensalpe bei Serfaus, 1680 m, (2).
28: Ischgl N: Madleinbach-Mündung gegen Versahl, (9); Paznaun NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8)*.
30: Gepatsch-Stausee gegen Gepatschhaus, 1850m, (8)*; Taschachtal, 1800 m, (198); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8).
31: Gschnitztal: Eingang, (5)*; Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Trins bis Gschnitz, (198).
35: Brenner NE: Vennbachtal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); St.Jodok am Brenner ESE: Valsertal, 1400–1600 m, (8)*; Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: gegen Brandberg, 1000–1100 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
41: Huben, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz gegen Kerschbaumer Alm: Hänge des Spitzkofel, (1); Obertilliach W: Rodarmbach-Mündung in die Gail, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).
40: Dabaklamm N Kals, 1550 m, (8); Dorfertal: Mairebenalm bis Moaralm, 1628–1793 m, (8)*; Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: unterhalb Bergertörl, (32)*; Teischnitztal: unterhalb der Bretterwand, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Flexenpaß, 1700 m, (282); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Warth/Arlberg SW: Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, 1719–1650 m, (8).

Aconitum lupicida Rchb.
Südalpen-Eisenhut 1229 □

Ökologie: Schluchtwälder, Hochstauden, Blockhalden, Auen, Bäche, Waldränder.

Verbreitung in den Nachbarländern: . . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
6: Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
31: Ötztal-Eingang: Amberg, 900 m, (198)*.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8).
3: Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1800 m, (198)*.
4: Obsteig SW: Finsterfiecht gegen Zwischensimmering, (8).

5: Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Thaurer Alm gegen Vintlalm, (1).
6: Vorderes Sonnwendjoch, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Paznauntal: Ischgl, (281)*.
29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).
30: Pfundser Tscheytal, (1); Radurschltal SE Pfunds, (8); Vent, (1); Vent S: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent S: Niedertal, 2000 m, (198)*; Vent: Venter Tal-E-Seite, (198)*; Vent gegen Rofen, (1).
31: Stubaital-Eingang: Schönberg, (1).
35: Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); St. Jodok am Brenner ESE: Valsertal, 1499–1600 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
56: Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Abfaltersbach gegen Stuidl, (8); Kerschbaumer Alm, (305); Kerschbaumer Alm unterhalb, S Lienz, (1); Laserztal S Lienz, (5)*; Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9); Lienz S: Amlacher Bergwiesen, (5)*; Lienz S: Galitzenklamm, (5)*; Lienzer Dolomitenhütte gegen Karlsbader Hütte, (198)*; Rauchkofel S Lienz, (1); Thal im Pustertal, gegenüber: rechtes Drau-Ufer, (9).
57: Kartitsch SE: Winklereck, (1); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal gegen Porzescharte, (1); Sillian SSE: Hollbrucker Tal, (8)*; Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9); Sillian W: Weitlanbrunn, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl, Virgental, (1); Hinterbichl NW: Mauertal, (198)*; Hinterbichl NW: Maurertal, (1); Nilalm, NW Virgen, (1).
37: Erlsbach/Def. SW: Patschertal, 2000–2500 m, (198)*; Erlsbach/Def. SW: Patschertal, 1800–2000 m, (8).
38: Hinterbichl: rechtes Isel-Ufer, (1); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Patscher Hütte NW: Jagdhausalm, (8)*; St. Jakob/Def. NE: Erlach, 1600 m, (198)*; St. Jakob/Def. NE: Tögisch bis unteres Tögischtal, 1660–1800 m, (8)*; St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1920 m, (137); St. Jakob/Def. gegen Oberseit-Alm, 1950–2000 m, (198*).
40: Teischnitztal N Kals, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Damüls: Klippern, S-,W- und N-Hang, 1700–1900 m, (9); Kanisfluh-SE-Seite: Ahornen Vorsäß, 850–1300 m, (9); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8).
2: Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).
3: Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Ravensburger Hütte, (5)*; Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8).
25: Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gamperdonatal: Kühbruck bis Vals Alpe, (8); Gargellen, 1500 m, (5)*; Gargellen: Umgebung Gh. Rüti, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8); Tschagguns SW: Aufstieg Lindauer Hütte bis Öfenpaß, (1); Tschagguns SW: Grabs/Bergstation gegen Volsporaalpe/Gauertal, 1393–1234 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Zeinisjoch, (1).
28: Schruns NE: Innerberg (Gh. Mühle) gegen Innerkristberg, 1160–1430 m, (8); St. Anton/Montafon: Graveser Tobel, 1200 m, (8).

Aconitum ser. Lycoctonia Tamura & Lauener, keiner Kleinart zuzuordnen 1230 □

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein W: Morsbachgraben, 700 m, (192).
8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein W: Maistaller Berg NE, 810 m, (192); Kufstein NE: Aufstieg Sparchen – Teufelskanzel – Rogeralm, (104); Kufstein S: Lochererweg bis Sonnberg, 600–650 m, (8).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Staudinger Graben N Fuchsanger, 650–660 m, (8).
33: Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192).
34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg: Schloßberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Gh. Maut bis Niederau, 700–820 m, (8).
35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
3: Imst, (Ia); Landeck: Stanzerleiten, Grins gegen Stanz, (107).
4: Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8).
5: Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Innsbruck: Plätschental bei Kranebitter Klamm, (I); Zirl, (Ia); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192).
27: Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (9).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192).
31: Innsbruck: Sonnenburg, (Ia); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 790 m, (192); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Seefeld SW: Polling SE: entlang Klammbach, 810 m, (192); Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8).
33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol SE: unterhalb Tulfes, 840 m, (6); Hall/Tirol SW: Häusern bis Ampaß, 560–700 m, (8); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Mayrhofen NW: oberhalb Astegger Tal, 1210 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8).
34: Alpbach: oberhalb Alpbacher Ache, 790 m, (192); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf/Tirol, 1800–2200 m, (III); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr bis Bach, 1003–1066 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Nesselwängle NNW: Schartschrofen, 1580 m, (192); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1210 m, (192).
3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1690 m, (192); Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch,

(205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205).Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg gegen Kalteneck, (23); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60).

5: Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1400 m, (192); Hallerangerhaus W: Großer Gschnierkopf, (139); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1680 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Thaurer Alm gegen Vintlalm, (1); Wolfsklamm N Stans, (3).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Kramsach NW: Zireinalm, (68); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Kufstein SW: unterhalb Pendling, 920 m, (192); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192); Vorderes Sonnwendjoch, 2050 m, (I).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 720 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein E: Duxer Köpfl über Duxer Alm bis Brentenjoch, 778–1204 m, (104); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Schwendt: Dimpfl, 920 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65).

9: Fieberbrunn NE: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (13); St. Johann/Tirol gegen Erpfendorf, 640 m, (1); St. Ulrich/Pillersee SE: Tannkogel NE Buchensteinwand, 870–1100 m, (9).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl S: Fimbertal, 1840–2000 m, (9); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Ried/Oberinntal SW: Serfaus, Hang zum Edelbach, 1500–1700 m, (9); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8); Stuben/Pfunds gegen Wand, 980–1350 m, (9).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Paznaun: Kappl, rechtes Trisanna-Ufer, 1200 m, (9); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23).

30: Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pfundser Tscheytal, (1); Pitztal: Jerzens bis Unterleins, 1100 m, (9); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Radurschltal bei Pfunds, (1); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Vent gegen Rofen, (1); Vent: E-Hänge, (1); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Falbesoner Tal: Falbesoner Alm bis Neue Regensburger Hütte, 1820–2267 m, (8); Fulpmes NW: Übergang Schlick – Pfarrachalm, (38); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horntaler Joch im Oberbergtal, 2000 m, (I); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Längental, SW Lisens, 1900 m, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1740 m, (I); Padaster bei Trins, 1740–1900 m, (I); Stubaital-Eingang: Schönberg, (1); Trins gegen Gschnitz, 1260 m, (I); Trins S: Gerichtsherrnalm bis Fallmaritzalm, 1663–1990 m, (13); Trunaalm SW Trins, (I); Umhausen N: Tumpen bis Östereuten, 930–960 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Mayrhofen SW: Gh. Jochberg bis Karlsteg, 780–900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Lienzer Klause bis Thal, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig bis Lienzer Dolomitenhütte, (36); Kerschbaumer Alm, (Ia); Kerschbaumer Alm unterhalb, S Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Laserztal, S Lienz, (36); Lienz, (1); Lienz S: Amlacher Wiesen, (5); Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125); Lienz SE: Lavant SW: Dorfbach-Schlucht E gegenüber Platte, 1030 m, (192); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (1); Stadtweg S Lienz, (36); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Arnbach S: Bad Weitlanbrunn, (1); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SE: Winklereck, (1); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, (1); Obertilliacher Tal: Talschluß gegen Porzescharte, (1); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9); Winklertal S Kartitsch, unteres, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Maurertal, (1); Nilalm, NW Virgen, (1); Prägraten, (Ia); Prägraten N: Klamm, (1); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: Firschnitz, (3); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8); Virgental: Iselschlucht, (1); Virgental: gegenüber Bobojach – Prägraten, 1260–1270 m, (9).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880 m, (192); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hinterbichl: rechtes Isel-Ufer, (1); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1170 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 780 m, (192); St. Johann/Walde: Himmelloch, 1660 m, (192); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Kals W: Glocknerblick gegen Blauspitze, 1970–2200 m, (31); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8).

40: Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals: Dorfertal, (1); Ködnitztal NE Kals, (1); Teischnitztal N Kals, (1).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz: Fluherstraße in Höhe Gebhardsberg, (42); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gisingen bei Feldkirch, 450 m, (II); Götzis SW: Frutz-Damm, (13).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz, (1); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Weiße Wand, 670 m, (186); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Au S: Argenbachtal: Argenzipfel bis Schwende, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8); Thüringen N: Hochgerach: Gh. Henseler und Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24).

2: Baad: Bärgunttal, 1200–1400 m, (9); Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg E: Hammerspitze-W-Hang, 1200–1800 m, (9); Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg, (23); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Tiefenseesattel bis Fraßenhaus, 1562–1725 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Damüls S: Damülser Horn-SW-Flanke, 1550–1750 m, (9); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg, (1); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Gampadelstal, (1); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Gurtis SE Frastanz, (1); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Salarueljoch, Gamperdonatal, (1); Salarueljoch, Gamperdonatal, (28); Tschagguns S: Gampadelstal: nahe Gh. Mittagsspitze, (1); Tschagguns SW: Aufstieg Lindauer Hütte bis Öfenpaß, (1); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Zeinisjoch, (1).

28: Dalaas/Mutten bis Kristberg Sattel, 900–1480 m, (8); Partenen, (1); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8).

Aconitum lycoctonum L. emend. Koelle **ssp. *lycoctonum***

Wolfs-Eisenhut 1231 □

Ökologie: Hochstauden, lichte Wälder, Waldränder, Waldschläge.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: Holzleiten Sattel – Roßbach, 1000 m, (8).

27: Prutz gegen Ladis, (198)*; Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8).

30: Imst SSE: Pitzeklamm, Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8)*; Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8).

31: Ötztal-Eingang: nahe der Achenmündung, 900 m, (198)*.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Vils bis Ulrichsbrücke, (8).

3: Häselgehr gegen Gramais, (198)*.

4: Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Mühlauer Klamm N Innsbruck, (2).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8).

30: Umhausen NW: Östen, Achenufer, 970 m, (130).

35: Brenner NE: Vennbach-Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1250–1400 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Umbaltal: Lessensteg, (1).
39: Matrei i. O. N: Prossegg-Klamm, 950 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle, (28)*.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Mittelberg gegen Hirschegg: linkes Breitach-Ufer, 1100 m, (9); Thüringen NW: Schnifiser Berg, Gh. Hensler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).
2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8).
3: Großes Walsertal: Raggal, (28)*; Langen/Arlberg, (1); Lech/Arlberg gegen Warth/Arlberg bis Bodenhaus, 1444–1460 m, (8)*; Spulersee gegen Ravensburger Hütte, 1900 m, (198)*; Zürser Tal: Lech/Arlberg bis Zürs/Arlberg, 1500–1750 m, (8)*.
25: Gurtis SE Frastanz, (1); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Partenen, (1).

Aconitum lycoctonum L. emend. Koelle **nothossp. *spetaianum*** Starmühler = **ssp. *lycoctonum* × ssp. *vulparia***
Speta-Eisenhut

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8).
8: Kufstein NE: Kienbergklamm, (5)*.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Halltal, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Praxmar SSW: Längental, (5)*.
35: Brenner NE: Vennbachtal, 1450–1750 m, (8)*; Mayrhofen E: Zillergrund: Zwischen Gh. Zillergrund und Ritzelaste, (8)*.

Aconitum lycoctonum L. emend. Koelle **ssp. *vulparia*** (Rchb. ex Spreng.) Nym.
Fuchs-Eisenhut 1232 □

Ökologie: Hochstauden, lichte Laub- und Mischwälder.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K . . .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
4: Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).
5: Innsbruck N: Rumer Joch, (5)*; Plätschental N Innsbruck, (2)*.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux W: Weitental, 1800–2300 m, (8); Tuxertal: Innerberg bei Vorderlanersbach, (8)*; Voldertal: Gwannschafalm gegen Tulfeinjöchl, 1900 m, (176)*; Voldertal: Kleinberg gegen Volderwildbad, 1100 m, (176)*; Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).
34: Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8).
31: Gschnitztal: Trins, (5)*; Gschnitz E: Unterstes Marteirtal, (198)*; Ötztal: Längenfeld bis Ober-Burgstein, (8)*; Padaster W Trins, (5)*; Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8).
35: Brenner NE: Vennbach-Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling SW: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m,

(8); Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Ritzlaste, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i. O. NW: Frosnitztal, (8)*.
38: Defereggental: Hopfgarten gegen Huben, 1020–1070 m, (6)*; St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10).
40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Zürs, (305)*.

Aconitum lycoctonum × *ranunculifolium*

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund: Gh. Stilluppgrund bis Grüne Wand Hütte, 1192–1436 m, (8).

Aconitum napellus L.emend. Skalický **nothossp.** *seitzii* Mucher ex Starmühler = *A. napellus* **ssp.** *lobelii* × **ssp.** *napellus*

Seitz-Eisenhut

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
27: Landeck, (5)*; Pfunds/Stuben – Birkach – Lafairs, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Weißenbach/Lech N: Gaichtpaß-Umgebung, 1100–1200 m, (9).
3: Berwang SW: Anrauth gegen Rauth, 1350–1150 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Galzig – Ulmerhütte – gegen Schindlerspitze: am Weg, 2200 m, (1); Landeck: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8).
4: Ehrwald, (1).
6: Kramsach NW: Zireinalm, 1750 m, (5).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Kleinvermunt, SW Galtür, 1700 m, (188).
27: Landeck S: Urgtal, bei der Landecker Skihütte, 2200 m, (5)*; Landeck S: Flathalpe am Gatschkopf, 2100–2200 m, (2)*; Landeck SSW: Steinegg gegen Möser-Alm, 1935 m, (176)*; Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Ried/Oberinntal W: Komperdell Alpe bis Sattelkopf, 2000–2200 m, (8).
28: Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Konstanzer Hütte, 1768 m, (1); Konstanzer Hütte SW: Schönverwall Hütte, (55); St. Anton/Arlberg S: Moostal, 1500–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10); St. Anton/Arlberg S: Moostal, (1).
30: Hochjochhospiz, SW Vent, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8); Riffelseehütte: Abstieg nach Mittelberg/Pitztal, (198)*; Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damüls SW: N Furka Joch, 1700–1760 m, (8); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Damüls: Sünser See, 1760–1900 m, (9); Damülser Mittagspitze bis Wannenkopf, 1600–1800 m, (9); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9).
2: Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8).
3: Flexenpaß, (1); Stuben/Arlberg gegen St. Christoph, 1680 m, (176)*; Stuben/Arlberg N: Stubenbachschlucht, 1500–1650 m, (8)*; Zürser Tal: Lech/Arlberg bis Zürs, 1500–1750 m, (8)*.
25: Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950–1400 m, (8); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattelalpe, 1400–1778–1383 m, (8); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Gargellen S: Valzifenztal, 1600–1838 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen gegen Untere Valzifenzalpe, (1); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gauertal,

(1); Lindauer Hütte W: Obere Sporeralpe, (5)*; Salarueljoch, Gamperdonatal, (1); Tschagguns SW: Übergang Gh. Mittelberg bis Gh. Grabs, 1100–1300 m, (8); Tschagguns SW: nahe Lindauer Hütte, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: St. Gallenkirch: an der Ill, (1).

Aconitum napellus L. emend. Skalický **nothossp.** ***polatschekii*** Mucher ex Starmühler = ***A. napellus* ssp. *formosum* × ssp. *lobelii***
Polatschek-Eisenhut

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Imst NW: Aufstieg Muttekopfhütte, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders: Aufstieg zum Piengkopf, 1900 m, (5)*.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Stuben/Arlberg gegen St. Christoph, (176)*.

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8).

Aconitum napellus* ssp. *napellus* × *tauricum* ssp. *tauricum* = *A.* × *teppneri Mucher ex Starmühler **nothossp.** ***teppneri***
Teppner-Eisenhut

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10).

Aconitum napellus L. emend Skalický **ssp.** ***lobelii*** Mucher
Mariazeller Eisenhut 1233 □

Ökologie: Waldränder, Hochstauden, Auen, Läger.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
3: Imst, (2)*.
27: Pfunds/Stuben – Birkach – Lafairs, (8).
30: Landeck, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Haldensee S: Strindental, 1130–1400 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8).
3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: oberes Steißbachgraben, 1600–2000 m, (8)*; Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); ober Grins gegen die Augsburger Hütte, (2)*.
4: Tschirgant, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Serfaus W: Komperdell-Alm WNW vom Kölnerhaus, 2000-2250 m, (6)*; Stuben/Pfunds N: Aufstieg Perflkopf – Theierjoch (Toarjoch), 1850–2200 m, (8).
30: Landeck E: NW-Hang vom Krqahberg, 1850 m, (6)*; Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Niedertal S Vent, (2)*; Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfen Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Plangeross: Aufstieg zur Kaunergrathütte, (5); Talleitspitze-N-Hang, SW Vent, (1); Vent gegen Rofen, (1);

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Götzis E: Hohe Kugel, (28)*; Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Mittelberg: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8).

3: Arlberg, (5); Stuben/Arlberg, (1); Thüringen E: Marultal: N-Hang gegenüber Garfüllavorsäß, 1450 m, (6)*; Zürs, (305).

25: Brand W: Palüdhütte bis Amatschonjoch, 1720–2028 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brand SSE: Seetal, 1400–1450 m, (8)*; Feldkirch S: Gurtisspitze, (28)*; Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gauertal: unterhalb Lindauer Hütte, (1); Lindauer Hütte W: Obere Sporalpe, 1800 m, (5)*; Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Sarotlatal, 1500 m, (53); Tschagguns SW: Grabs/Bergstation gegen Volsporalpe/Gauertal, 1393–1234 m, (8); Tschagguns SW: nahe Lindauer Hütte, 1800 m, (5); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8); nächst Lindauer Hütte, 1800 m, (5)*.

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1750 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Partenen: Aufstieg Zeinisjoch, (1).

Aconitum napellus L. emend. Skalický **ssp. *napellus***

Echter Eisenhut 1234 □

Ökologie: Hochstauden, Läger, Waldränder, Bachufer.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

30: Landeck, (281)*.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8).

3: Alpe Maldon im Salvesental bei Imst, (281)*; Berwang SW: Anrauth gegen Rauth, 1350–1150 m, (8); Ehrwald, (5)*; Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Imst, (2)*; Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Schindlerspitze, 2200 m, (1); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); Unteres Medrioltal, oberhalb Zammer Loch, 1700 m, (5)*.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9).

27: Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Ischgl S: Idbach bis Gh. Bodenalpe, 2000–2200 m, (9); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Ried/Oberinntal SW: Serfaus, Hang zum Edelbach, 1500–1700 m, (9); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Stuben/Pfunds N: Aufstieg Perflkopf – Theierjoch (Toarjoch), 1850–2200 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Aufstieg Kreuzjochalm bis Kobler Alm, 1600–1921 m, (8); Stuben/Pfunds W: Kobler Bergwiesen, (1); beim Weiler Paznaun nächst Ischgl, (1)*.

28: Paznaun: Hang von Kappl gegen Egg, 1300–1450 m, (9); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal, 1500–1800 m, (8).

30: Gschnitztal: Trins, Prangerhaus, (1)*; Krahberg NW-Hang oberhalb Zams bei Landeck, 1850 m, (6)*; Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); Landeck S: Krahberg S, (1950 m, (8)*; Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Nauders NE: Schmalzkopf, 2600–2700 m, (10); Nauders: Ortsbereich, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Oberstes Kaunertal: Gepatschhaus gegen Rauhekopfhütte, 2400–2500 m, (5)*; Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Ramoljoch, SE Vent, (305); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Venter Tal: alte Straße Heiligkreuz bis Vent, (8).

35: Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls SW: N Furka Joch, 1700–1760 m, (8); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Kanisfluh-SE-Seite: Feuerstein Alpe, 1300–1500 m, (9); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9).

3: Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Bodenhaus NE Lech/Arlberg, 1350–1450 m, (8)*; Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls S: Damülser Horn-SW-Flanke, 1550–1750 m, (9); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Lechtal WSW Lach/Arlberg, 1500–1550 m, (8)*; Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Tritt-Alpe bis Stuttgarter Hütte, 1950–2300 m, (8)*; Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs N: Aufstieg Monzabon Alpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10); Zürser Tal: Lech/Arlberg bis Zürs, 1500–1750 m, (8)*.

25: Brand, (28)*; Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand SSE: Seetal, 1400–1450 m, (8)*; Brand W: Palüdhütte bis Amatschonjoch, 1720–2028 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gauertal SW Tschagguns, (2)*; Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Lünersee: SE-Flanke des Seekopf, 2000 m, (305)*; Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8); St. Gallenkirch WSW: Innergweil-Alpe gegen Gweiljoch, 1750–2100 m, (8); St. Rochus im Gamperdonatal, (2)*; Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellental: Außer Gampaping bis Valisera Maiensäß, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); oberhalb Gaschurn gegen Rehsee, 1200–1450 m, (8).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns SE: Lifinar gegen Vordere Kapellalpe, (8)*.

Aconitum napellus L. emend. Skalický **ssp.** ***formosum*** (Rchb.) Gáyer
Schöner Eisenhut 1235 □

Ökologie: Hochstauden, Weiden, Auen.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K? I? CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Mitterkopf NW Gerlos, (305)*; Neue Bambergerhütte NE Gerlospaß, (10)*.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Strengen/Arlberg N: Dawinawald, 1600–1800 m, (8); Sulzalpe SSE Holzgau, (2)*.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Gepatsch-Stausee S: Fernerboden, 1900 m, (8)*; Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8).

Aconitum napellus × *pilipes*

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Übergang Goldbründl gegen Steinbergstein, 1740–2215 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Strengen/Arlberg NE: "Römerweg": Zintlwald bis Quadratsch, (8).

Aconitum napellus × *variegatum* = *A.* × *schneebergense* Gáyer
Schneeberg-Eisenhut

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

30: Landeck NE: Rifenal bis Kronburg, (8); Mariastein bei Pfunds, (8); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kleiner Rettenstein S: Roßgruber Kogel, 2150 m, (198)*.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Häselgehr SE: Gramais gegen Sattele, 1340–1900 m, (9); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Oberes Venter Tal, 1750–1900 m, (8)*; Pfunds SE: Pfundser Tal, Klammsteig, 1050–1400 m, (8); Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8).
35: Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Warth/Arlberg: Aufstieg zur Seffisalpe, 1500–1880 m, (8)*.

Aconitum pilipes (Rchb.) Gáyer
Rauhstiel-Eisenhut 1236 □

Ökologie: Hochstauden, Gebüschsäume.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K . CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Halltal: unterhalb St. Magdalena, N Hall/Tirol, (2)*; Imst NW: Salvesental gegen Hahntennjoch, locus classicus, (2)*; Kramsach NW: Zireinalm, 1750 m, (5); Kranebitter Klamm NW Innsbruck, (281)*; Plätschental N Innsbruck, (2)*; Vorderes Sonnwendjoch, (305).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders, 1400 m, (8)*; Nauders W: oberhalb Martina gegen die Schweizer Grenze, beim "Mösli", (281)*.
30: Nauders, (8); Pfunds gegen Nauders, 1275 m, (176)*.
31: St. Sigmund im Sellrain, 1400 m, (2).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Tauerntal: Außergschlöss bis Talschluß, 1550–1765 m, (8); Virgen NE: Mellitz, Aufstig über Obersonnberg zur Lanthaler Hütte, 1350–1740 m, (8)*.
39: Ganotzeck gegen Kals-Matreier Törl, 2000–2200 m, (8); Kals-Matreier Törl gegen Kals/Großdorf: Abstieg, 1900–1600 m, (8); Matrei i. O. NNE: von der Äußeren Steiner Alm zur Sudetendeutschen Hütte, (6)*.
40: Kals NE, 1500–1750 m, (3)*; Kals N: Teischnitztal, 1600–1700 m, (8)*.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Flexenpaß, (8)*.

Aconitum pilipes × *tauricum*

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Lasörling-Gruppe: Prägraten/Losach bis Lasnitzen Alm, 1450– 1900 m, (8)*.

Aconitum pilipes × *variegatum* = *A.* × *austriacum* Mucher
Österreichischer Eisenhut

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
27: Finstermünz – Nauders, (281)*; Landeck gegen Urgen, linke Inn-Au, (8); Pfunds: an der Straße, (281)*..

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Alpe Maldon im Salvesental bei Imst, (281)*.
5: Plätschental N Innsbruck, (2)*.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ried/Oberinntal gegen Serfaus, 1190 m, (176)*.
30: Kaunerberg: Falpaus, 1400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Bannwald gegen Krahberg, 1600–1950 m, (8).
31: Längental SSW Praxmar, (2)*; Ötztal: tumpen gegen Umhausen: Engelswand, (8)*.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Kals W: Bergstation Glocknerblick gegen Kals-Matreier Törl, 2000–2200 m, (8).
40: Kals, (305); Kals NE: Ködnitztal, 1800–1900 m, (8)*; Teischnitz-Tal N Kals, 1600–1900 m, (8)*.

Aconitum ranunculifolium Rchb.
Hahnenfußblättriger Eisenhut 1237 □

Ökologie: Gebüschsäume und Waldränder

Verbreitung in den Nachbarländern: . . . I CH .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8).

Aconitum tauricum Wulf. **nothossp.**. ***hayekianum*** (Gáyer) Grinţescu = **ssp.** ***latemarense*** × **ssp.** ***tauricum***
Hayek-Eisenhut

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8)*.

Aconitum tauricum Wulf. **ssp.** ***latemarense*** (Degen & Gáyer) Starmühler
Südtiroler Eisenhut 1238 ☐

Ökologie: Hochstauden, Schuttfluren, alpine Rasen; vorwiegend über Kalk oder Dolomit..

Verbreitung in den Nachbarländern: . S K I . .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kelchsau S: Neue Bamberger Hütte bis Schafsiedel, 1759–2247 m, (10); Kitzbühel SW: Rettenstein, (2)*.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Gerlostal: Gmünd gegen Gerlos, 1200–1250 m, (8); Mayrhofen SE: Bodengrund: Boden-Alpe, 1600–1700 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Helm SW Sillian, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).
38: Erlsbach, 1500 m, (5); Innervillgraten SW: Marchginggele, (6)*; Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Patscher Alm, NW Erlsbach bei St. Jakob/Def., 1600 m, (5); Sillian NW: Sillianberger Alm, 2100–2350 m, (8); St. Jakob/Def. SE: Brugger Alpe, (305)*; Villgraten, 1600 m, (32)*; Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).
40: Kals NE: Bergertörl, 2000 m, (32)*.

Aconitum tauricum Wulf. **ssp.** ***tauricum***
Tauern-Eisenhut 1239 ☐

Ökologie: Läger, Hochstauden, Gebüsche, alpine Rasen; vorwiegend über Silikat, wenig über Kalk.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kelchsau S: Neue Bamberger Hütte bis Schafsiedel, 1759–2247 m, (10); Kitzbühel NNE: Grund-Alpe, (5)*.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Mayrhofen SE: Bodengrund, Bodenalpe, 1600–1700 m, (8)*.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Breitenstein N Obertilliach, 2250 m, (29); Golzentipp bis Pitschileit, N Obertilliach, (1); Hochstadel SE Lavant, (1); Karlsbader Hütte, (5)*; Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Karlsbader Hütte NE: Laserzwand, (5)*; Kerschbaumer Alm, 1700–1800 m, (305)*; Kerschbaumer Alm, (1); Kerschbaumer Alm, (I); Laserzwand, S Lienz, (5); Lienz S: Aufstieg Laserzwand, 2300 m, (1); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).
57: Helm SW Sillian, 1800 m, (I); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Untertilliach S: Aufstieg Winklertal – Gatterspitze, 2200 m, (5); weitlahnbrunn W Sillein: Kälberalm gegen Helm, 1500 m, (2)*.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Dorfertal: Ochsenalm N Hinterbichl, (I); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–2000 m, (6); Dreiherrn Spitze SW: in der Nähe des Gletschers am Umbal-Thörl, (2)*;

Hinterbichl N: Dorfertal, 2100 m, (2)*; Innergschlöss, (1); Innergschlöss: gegen Alte Pragerhütte, 1800 m, (5)*; Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Nilalm, NW Virgen, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Rostocker Hütte, (1); Tauerntal: Außer- bis Innergschlöss, 1550–1720 m, (9); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal oberes, (1); Umbaltal: Pebellalm bis Lessensteg, (1); Virgental: Prägraten, (5)*; Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

37: Erlsbach SW: Stallertal, 1700–2050 m, (8); Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8).

38: Arnbach N: Kolbental, 1500–2100 m, (8); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Bergeralm SE Prägraten, (1); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Hopfgarten/Def. N: Rajach gegen Gern, 1400–1650 m, (8)*; Hopfgarten/Def. SSW: Zwenewaldtal, Bloshütte, 1500–1795 m, (8)*; Innervillgraten, (I); Innervillgraten, (305); Innervillgraten N: Unterstalleralm, 1660–1800 m, (8); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); Panargenkamm: St. Jakob/Def. NW: oberhalb Frölitzalm, 2400 m, (1); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten N: N-exponierte Hänge unter dem Wetterkreuz, 2000–2100 m, (6)*; Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Jakob/Def., (1); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1920 m, (137); St. Jakob/Def. NW: unterhalb Untere Trojeralm, (1); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgen W: Welzelach W: Mariacher Alpe, (1); Volkzeiner Hütte, 1700–1900 m, (38).

39: Dorfersee W: Aderspitze-Grat gegen Spinevitrol, 2825–2483 m, (62); Ganotzeck gegen Kals-Matreier Törl, 2000–2200 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kals/Großdorf gegen die Ganotzalm, 1400–1800 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Tauernhaus N: Spinevitrol bis Kleiner Aderkopf, 2350–2630 m, (6); Kalser Tauernhaus NW: Aderspitze, (III); Landeggalm im Landeggtal N Matrei i. O., 1500 m, (27); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. NE: Kößleralm – Wellachköpfe, 2400 m, (172)*; Matrei i. O. NNE: Weg von der Äußeren Steiner Alm zur Sudetendeutschen Hütte, 1900–2600 m, (6)*; Matrei i. O. gegen Kals-Matreier Törl, (1); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I); St. Pöltner Hütte: Umgebung Grauer See, 2550 m(6)*; Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals N: Dorfersee, (1); Kals N: Spöttling, 1520 m, (82); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1400–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals NE: Tschenglkopf gegen Teischnitztal, (1); Kals NE: oberes Burgertal, (1); Kals NE: Teischnitztal: Teischnitzeben, 2100 m, (198)*; Teischnitztal N Kals, (I).

41: Debanttal: Seichenbrunner Alm gegen Lienzer Hütte, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Leibnitztal unterhalb Hochschoberhütte, 2000–2300 m, (280)*; Lesachtal bei Kals, (1); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Schleinitz N Lienz, (1); St. Johann/Walde: Leibnitztal, 2000–2300 m, (11).

Aconitum tauricum × *variegatum* = *A.* × *acutum* Rchb.
Scharfer Eisenhut

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

33: Ramsau gegen Mayrhofen: rechte Ziller-Au, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Laserzwald, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Ganotzeck gegen Kals-Matreier Törl, 2000–2200 m, (8).

40: Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8).

Aconitum variegatum L., keiner Unterart zuzuordnen 1240 □

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

8: Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Zirl, (Ia); Zirl, 975–1600 m, (I).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Finstermünz, (I); Fließ, (I); Kronburg bei Zams, (I); Landeck, (I); Pfunds, 1000 m, (13); Pfunds, (1); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8).

31: Innsbruck W: Afling: am Inn, (I); Rietz gegen Inzing: Innau, (III); Stams: Eichenwald, (II).
33: Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Voldertal, (I).
34: Griesalpe, SW Kitzbühel, (I); Jochberg SE: Sintersbachtal, (I); Jufen, SW Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Wiesenegtal: Oberkaseralm gegen Tor, (2); Wildseeloder NE: Fieberbrunn gegen Wildalm, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr W: Aufstieg Haglertal – Luxnacher Sattel, 1500–2094 m, (84); Höhenbachtal N Holzgau, (I); Kraichen bis Benglerwald W Bach, 1100–1500 m, (8); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225).
3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Elmen S: E der Straße nach Bschlabs, (84); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Lechtal: Forchach: Lechauen Ost, 890 m, (226); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226); Reutte S: Ruine Ehrenberg, (84); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13).
4: Leutasch, (I).
5: Achental: Gaisalm am Achensee, (I); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Halltal, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz SE: Gleirschtal, (I); Scholastika, Achensee, (I); Solstein, (I); Stallental, NW Schwaz, (I).
6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Guffert E Achenkirch, (I).
7: Lechtal: Reutte N: Lech-Au bei Pflach, 830 m, (227); Lechtal: Reutte NE: Pflach, Au am Lettenbach, 840–880 m, (227).
8: Kufstein NE: Aufstieg zur Teufelskanzel, (I); Kufstein NE: unterhalb Vorder Kaiserfelden: Rietzalm, (I); Pointen bei Kufstein, (I); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür/Paznaun: Birkhahnkopf-NE-Hang, 1800–1900 m, (9).
27: Ladis, (I); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, (I); Paznauntal: Ischgl bis Velzur, 1380–1500 m, (9); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).
28: St. Anton/Arlberg S: Kartelferner im Moostal, 2000 m, (I).
29: Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8);
30: Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Mittelberg/Pitztal SW: unterhalb Taschach-Gletscher, 1950 m, (I); Rofen bei Vent, 2100–2200 m, (I); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).
35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Ginzling S: Floitengrund, (I); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Obermauern, Virgental, 1450 m, (27); Virgen, (I); Virgen NW: Übergang Allerheiligen Kapelle – Kleines Niltal, 1700–1945 m, (8).
38: Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8).
39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. gegen Kals-Matreier Törl, (1).
40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, (3); Kals NE: unteres Bergertal, (1); Ködnitztal NE Kals, 1500 m, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Schlins N Nenzing, 490 m, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau, 650 m, (II); Hoher Freschen, (I); Thüringen, oberhalb, 730 m, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8).
25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Gamperdonatal, oberes, (I); Hinterälpele bei Feldkirch, (1); Kilkatobel, E Lünersee, (21); Lünersee E: Untere Zaluanda- bis Obere Zaluandaalpe, (21); Nenzing S: Gamperdonatal, (23).

Aconitum variegatum L. **ssp.** ***nasutum*** (Fisch. ex Rchb. emend. Rupr.) Götz
Geschnäbelter Eisenhut 1241 □

Ökologie: Hochstauden, Auen.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
30: Mariastein bei Pfunds, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Hinterhornbach W: Kanzberg, (33)*.

Aconitum variegatum L. **ssp.** ***variegatum***, Syn.: *A. rostratum* Bernh. ex DC.
Bunter Eisenhut 1242 □

Ökologie: Hecken, Gebüsche, Bachufer, Auen, Hochstauden, Waldränder.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Plätschental bei Kranebitter Klamm, (3).
27: Straße bei Pfunds, (282)*.
30: Tösens gegen Pfunds, 950 m, (2)*; Ried gegen Pfunds, 950m, (304)*; Straße Finstermünz gegen Nauders, (281)*.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Bernhardstal bei Elbigenalp, (84); Birkental, NW Weißenbach/Lech, (84); Häselgehr, (84); Häselgehr, (305); Haglertal bei Häselgehr, (84); Haldensee S: Strindental, 1130–1400 m, (8); Köglen bei Elbigenalp, (84); Landsberger Hütte NE: Schochenspitze-SW-Grat, (33)*; Nesselwängle NE: Schneid, (84); Schattwald NNW: Rehbach: Vils-Au, (84); Schwarzwassertal, (84); Vils NE: Ländehof W und E: Mülldeponie und Vils-Au, 820 m, (8); Vilsalpsee, (84).
3: Berwang SW: Anrauth gegen Rauth, 1350–1150 m, (8); Imst NW: Salvesental: Alpe Maldon, (282)*; Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8).
5: Achensee-W-Ufer: Achenkirch gegen Pertisau, 930–1000 m, (10); Achensee W-Seite: Mariensteig, 1000 m, (6); Achensee W: gaisalm, (282)*; Achental SW: Hochplatte, (6)*; Halltal: unterhalb St. Magdalena, (5); Innsbruck NE: Thaureralpe, (282)*; Schwaz N: St. Georgenberg, (5)*.
6: Vorderes Sonnwendjoch, (305).
9: St. Johann in Tirol ENE: Mündungsbereich der Teufelsklamm bei St. Adolari, 840 m, (6).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Landeck SW: Perfuchsberg, 1000–1200 m, (8)*; Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Straße Ried/Oberinntal gegen Serfaus, 1190 m, (176)*.
31: Götzens gegen Birgitz, (8); Landeck E: Venet, Bannberg gegen Krahberg, 1600–1900 m, (8)*.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Tauerntal: Außergschlöss bis Talschluß, 1550–1765 m, (8).
39: Kals-Matreier Törl gegen Kals/Großdorf: Abstieg, 1900–1600 m, (8); Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8).
40: Kals NE: Koednitztal, 1800–1900 m, (8)*; Kals NE: Teischnitztal, S Bretterwand, 1550–1900 m, (8)*.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Reuthe, (84); Schröcken N: Heiterberg, 2000m, (33)*.

ACTAEA, CHRISTOPHSKRAUT

Actaea spicata L.
Christophskraut 1243 □

Ökologie: Schattige Hecken, Schluchten, schattige feuchte Buchen- und Fichten-Mischwälder; nie in größerer Zahl; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach, (III); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 930 m, (192); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Kufstein W: Maistaller Berg NE, 920 m, (192); Kufstein W: Morsbachgraben, 700 m, (192).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein NE: Aufstieg Sparchen – Teufelskanzel – Rogeralm, (104); Kufstein: Stadtbereich, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Staudinger Graben N Fuchsanger, 650–660 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

33: Fügen, (I); Mayrhofen bis Fügen, (III); Mayrhofen: Burgschrofen, (22); Mayrhofen: Hutlahnerweg nach Zimmereben, (22); Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Brixlegg, (I); Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Hopfgarten/Brixental, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (I); St. Leonhard bei Kundl, (III); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SE: Dornau, (192); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8); Tarrenz, (I); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8).

5: Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Hall/Tirol ESE: Weißenbach-Mündung S Mils, 557 m, (248); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 800 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Hall/Tirol, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck: Kranebitten, (Ia); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Arzl im Pitztal, (I); Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried/Oberinntal bis St. Christina, rechte Talseite, 900–1100 m, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Natters bis Eichhof, 783–840 m, (8); Oberperfuss, (I); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (I); Ötz: Au oberhalb Ebene, 950–1050 m, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 790 m, (192); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Rietz gegen Telfs, (III); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Sellraintal: Aue bis Sellrain, 800–910 m, (8); Stams, (I); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol gegen Tulfes, 562–923 m, (8); Innsbruck SE: Aldrans, 790 m, (137); Schwaz, (I); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Finkenberg: linkes Tuxbach-Ufer, (22); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: Persal: Straße nach Stein, (22).

34: Alpbach: oberhalb Alpbacher Ache, 790 m, (192); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale SW: oberhalb Achenberg, 980 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ellmau SSW: unterhalb Botenalm, 1200 m, (192); Fieberbrunn SE: Lindauberg, 850–900 m, (9); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 950 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehl Bach, SW Kelchsau, 1045 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehlbach (SW Kelchsau), 1130 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1180 m, (192); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Söll E Wörgl: bei Hauning, 800–1200 m, (92); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192); Wörgl S: Wildschönau: Auffach bis Oberau, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Köglen bei Elbigenalp: Schneidbach unterhalb Nopphütte, (33); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Reutte SW: Herrnbach bei Höfen, 960–1040 m, (227); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Stockach, Lechtal, (I); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Almajurtal N St. Anton/Arlberg, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte, (I); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Ehrwald, Umgebung, (222); Fernpaß: Blindsee-Ufer, (8); Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Strassberghütte bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

5: Achenkirch W: Zunderspitze (= Sonntagsspitze), 1306 m, (I); Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Falkenhütte NE: Johannestal bis Kleiner Ahornboden, 1080–1400 m, (60); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hinterriß, (I); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1190 m, (192); Schoberwald am Solstein, 1500 m, (I); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld bis Gießenbach, (8); St. Georgenberg N Schwaz, (3).

6: Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Brandenberg, (I); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 720 m, (192); Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192); Hinterthiersee NW: E Ascherdörfl, 750 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 880 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

8: Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Schwendt S: Kössen WSW: oberhalb Fischbach, 810 m, (192); Schwendt: Dimpfl, 920 m, (192); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 880 m, (192).

9: Waidring SW: Übergang Winkl – Weißbach – St. Adolari, (8); Waidring bis Strub, 778–755 m, (8).

11: Walchsee NW: oberhalb des Kitzbichel Hof (Weg zur Hitscher Alm), 780–840 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, (I).

30: Faggen bei Prutz, (III); Granstein bis Sölden/Gehörde, Abstieg, 1460–1360 m, (8); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1150 m, (13); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8).

31: Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Fulpmes/Plöven: Aufstieg Schlickerbachschlucht – Schlick, (38); Gries im Sellrain, (I); Gschnitztal: Gschnitz bis Gh. Feuerstein, 1240–1300 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Krössbach, Stubaital, 1120 m, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Obernberger See, 1570 m, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Sandestal bei Gschnitz, 1500–1600 m, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kreith bis

Telfes, 990 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Brandberg E Mayrhofen: Steig zum Kolmhaus, (22); Brandberg: Waldsteig nach Mayrhofen, (22); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg S: Dornauberger Tal, Aufstieg gegen Gamshütte, 1000–1300 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen SW: Gh. Jochberg bis Karlsteg, 780–900 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Ritzlaste, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); St. Jodok/Brenner, (I); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Iseltal: St. Johann/Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Lienz, (I); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienz: S Schloß Bruck, (1); Waldweg Leisach – Bad Leopoldsruhe/Lienz, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant: Hügel der Lavanter Kirche, (1); Lienz SE: Lavanter Au, 650 m, (39); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailweg: Roller- bis Obertilliacher Tal, 1300–1350 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz SE: Lavant SW: Dorfbach-Schlucht E gegenüber Platte, 1030 m, (192); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Stadtweg S Lienz, (36); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Tauerntal: rechter Talweg Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8).

38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192).

39: Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggklamm Weg, 1000–1120 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Spöttling, 1520 m, (82); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wh. In der Sag",, 1118–1147 m, (8).

43: Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192); Nikolsdorf SE: W Rabant-Alm, 1080 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Bregenz, (I); Bregenz: Zeppelinhof, (42); Bregenz: entlang Kapellenweg, (42); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: hinter Schloß Amberg, (Ia); Götzis E: Örflaschlucht, 500 m, (56); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Lustenau NE Zellgasse, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Satteins W: Bündt, 480–540 m, (56); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

3: Bludenz, (I); Bludenz NW: Nüziders (Ruine Sonnenberg), 600 m, (56); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8).

28: Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Hittisau NE: Gfäll bis Gschwend-Alpe, 800–1354 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Lingenau, (I); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Rankweil E: Laternser Tal: Laterns: Weg zur Üblen Schlucht N Purst, 720 m, (56); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8); Wirtatobel E Bregenz, (42).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bödmen gegen Baad, Breitach-Ufer, 1100 m, (9); Mittelberg, (I); Mittelberg SW: Haspelwald, 1230–1300 m, (56); Riezlern bis Hirschegg: Breitach-Weg, (8); Thüringen N: Obere Wüste Alpe bis Runder Kopf, 1220–1600 m, (56); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz NE: Marul, (I); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klösterle, (I); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg, 1500–1600 m, (I); Schadonapaß, 1700–1800 m, (I); Stuben/Arlberg, (23); Warth/Arlberg, (I); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg: Guggis, 1400–1500 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Bürserberg bei Bludenz, (I); Feldkirch S: Amerlügen, (28); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneraschlucht, (96).

28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8).

ADONIS, ADONIS

Adonis aestivalis L.	
Sommer-Adonis	1244 □

Ökologie: Dämme, Wege, Schuttplätze; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbarländern: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia).

5: Fiecht N Schwaz, (3); Hall/Tirol, (I); Heiligkreuz bei Hall/Tirol, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur, (I).

30: Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Prutz, (1); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Tösens gegen Pfunds, (III).

31: Innsbruck: Froschlacke gegen Husslhof, (I); Kematen, (I); Kematen gegen Völs, (I); Unterberg S Innsbruck, (I).

33: Igls, (I); Innsbruck: Amras, (I); Patsch, (I); Stephansbrücke bei Patsch, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Voldertal, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Kauns NW: Goldegg, 1200 m, (257); Nauders, 1400–1500 m, (105).

31: Steinach am Brenner, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Stadtschrofen, (I); Felsenau bei Feldkirch, (II); Maria Grün bei Feldkirch, (I); Tisis bei Feldkirch, (II); Tosters bei Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Amerlügen bei Feldkirch, (I).

Adonis flammea Jacq.
Scharlach-Adonis †

Ökologie: Äcker, Getreidefelder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
6: Jenbach: an der Zillertalbahn, (III).
11: Niederndorf gegen Durchholzen, (I).

ANEMONE, WINDRÖSCHEN

Anemone baldensis L.
Baldo-Windröschen 1245 □

Ökologie: Felsspalten, steinige Magerrasen, Schutt; kalkliebend; giftig (Anemonol)!

Verbreitung in den Nachbarländern: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux NW: Pfeiler des Naviser Reckner gegen Navis, (III); Hintertux W: Wandspitze, 2244 m, (I); Wattener Lizum: Tarntalscharte gegen Lizumer Hütte, (III); Wattental: Hochwarte, E-Seite, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Brenner E: Saxalmwand S-Seite gegen Gipfel, (63); Geraer Hütte NW: Übergang Kahlwandspitze – Hohe Warte, (63); Mayrhofen E: Brandberger Joch E-Seite, (1); Schmirn S: Gammerspitze, (III); Valsertal bis Vennbachtal: Vennjöchl, N- und S-Seite, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kerschbaumer Alm, (I); Laserztal, S Lienz, (I); Tristacher Alm SE Rauchkofel, (I).
57: Kartitsch S: Prinz-Heinrich-Kapelle bis Obstanser See-Hütte, 1960–2304 m, (8); Kartitsch S: Roßkopf-S-Wände, 2400 m, (43); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2); Winklertal S Kartitsch, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorferalm N Hinterbichl, (I); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Ködnitztal: Luckner Hütte, 2230 m, (27); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223).
38: Bergerkogel, S Prägraten, (I); Defereggental oberstes: Jagdhausalm gegen Hörnle, 2400 m, (62); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Johann/W. W: Aufstieg Wirtsalm gegen Weiße Wand, 1800–2100 m, (8).
39: Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kendl Spitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (I); Steineralm E Matrei i. O., 2500–2700 m, (I).
40: Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals NE: Freiwandspitze gegen Teischnitztal, 2500 m, (6); Ködnitztal NE Kals, (I); Teischnitztal N Kals, (I); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

Anemone narcissiflora L.
Narzissen-Windröschen 1246 □

Ökologie: Fettwiesen, Hochstauden, Legföhren; lehmliebend, besonders auf Flysch; giftig (Anemonol)!

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

8: Kufstein: Sparchen bis Schanz, 520 m, (I).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Kitzbühel E: Karstein N-Seite, nahe Gipfel, (2); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel S: Karstein, 1400–1922 m, (203); Kitzbühler Horn, (I); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (Ia); Bach, Lechtal, 1070 m, (I); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Roßberg SW Vils, (Ia); Warth/Arlberg NE: Lauterbach gegen Schrofenpaß, (53).

3: Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Bichlbach S: Mühlwaldköpfl, (205); Elmen S: E der Straße nach Bschlabs, (84); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Heiterwang, 1000 m, (I); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kaisers gegen Falmedonjoch, 2000–2300 m, (53); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205); Maldonalpe, NW Imst, (I); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal, oberes, NW St. Anton/Arlberg, (1).

4: Ehrwald, Umgebung, (222); Leutasch, (I); Unterleutasch: Talsohle, (III).

5: Achenkirch W: Zunderspitze (= Sonntagsspitze), (I); Achental W: Seekar, (I); Juifen W Achenkirch, (I).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achental: Seemahd, 931 m, (I); Legföhrenköpfe des Grubachplateau, (III); Rofanspitze, 2255 m, (I); Rofanspitze E-Fuß, (III); Rofanspitze SW: Bettlersteig, (III); Rofanspitze W-Seite, (III); Roßkopf, (38); Vorderes Sonnwendjoch W: Iss-Schneide, (III).

8: Kufstein NE: Schanzer Wände, Aufstieg zur Teufelskanzel, (117); Pointen bei Kufstein, (I); Teufelwurzgarten S Stripsenjoch, (I); Zahmer Kaiser: Naunspitze, (I); Zahmer Kaiser: Naunspitze, (199).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8); Stuben/Pfunds SW: oberhalb Spiss, 2200 m, (97).

30: Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfundser Tscheytal, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

3: Bludenz/St. Peter: Klosterweg gegen Gasünd, 580–630 m, (8); Bludenz N: Hinterofers bis Muttersberg, 700–1200 m, (8).

25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Freschen: Freschenhaus bis Gipfel, 1840–2004 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschberg NW: Fuchsfarm bis Schröflesäge, 1220–1230 m, (56); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8); Walmendinger Horn, N Baad, 1993 m, (9).

2: Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstel-Alpe gegen Karlstor, 1350–1600 m, (8); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Riezlern NE: SW Gh. Waldhaus (Schwand), 1100–1140 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Widderstein, (Ia).

3: Arlberg, (I); Arlberg, (23); Bludenz E: Obere Furkla, 1300–1600 m, (56); Bludenz N: Lutz-Ufer bei Raggal, 900 m, (I); Bludenz N: Muttersberg bis Fraßenhütte, 1400 – 1725 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Eingang Großes Walsertal: NE

Ludesch (Viens), 750–980 m, (56); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Langen/Arlberg, (23); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Stuben/Arlberg gegen Alpe Rauz, (23); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Amerlügen bei Feldkirch, (I); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gamperdonatal: Güfelalpe bis Augstenberg, 1700–1900 m, (6); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel (St. Rochus), (23); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Gargellen SW: Gargellner Köpfe gegen Gargellner Alptobel, (16); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzinger Berg, (II); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunaalpe, 2400–2500 m, (I); Tschagguns SW: Sulzfluh, 2400 m, (I); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen S: Ritzenspitzen, (21); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Gargellen SE: Vergaldatal: Aufstieg zur Heim Spitze, 2000 m, (142); Tübinger Hütte NW: Vergaldner Joch gegen Vorderberg, (96); Tübinger Hütte NW: Vorderberg – Vergaldner Joch – Mittelberg, (96); Vergaldatal, (I).

28: Hochjoch bei Schruns, (21); Partenen N: Höhenweg S Valschavieler Maderer, 2400 m, (55); Schruns SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8).

Anemone nemorosa L.
Busch-Windröschen 1247 □

Ökologie: Gebüsche, schattige Bergwiesen, tiefer gelegene Lärchenbestände, Auen, Laub- und Buchen-Nadelmischwälder, Obstgärten; meist Bestände bildend; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Angerberg, (Ia); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248); Kufstein W: Maistaller Berg NE, 920 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Kufstein W: Morsbachgraben, 700 m, (192); Rattenberg NNE: Kesselmoor S Reintaler See, 570 m, (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen, (I); Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

33: Jenbach S: Schlierbach-Mündung gegen Innbrücke Jenbach-West, 534 m, (248);.Zillertal: Schlitters bis Fügen, 541–545 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Gh. Maut bis Niederau, 700–820 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Mayrhofen gegen Hochstegen, (I).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

4: Telfs SW: Aulanden, 625 m, (248); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).

5: Gnadenwald, (III); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NE: Baumkirchen: E-Rand und Höhe des Fußballplatzes, 557 m, (248); Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 m, (248); Hall/Tirol NW: Thaur NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Innsbruck, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

27: Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8).

30: Arzl im Pitztal, (I); Pitztal: Brennwald bis Wenns/St. Margarethen, 860–100 m, (166).

31: Afling, (III); Innsbruck W: Unterperfuss N: Autobahntrasse gegen Inn-Damm, 596 m, (248); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: unter dem Husslhof, (Ia); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Pfaffenhofen, (I); Stubai: Mutters SW: bei den Nockhöfen, 1300 m, (I); Telfs ESE: Oberhofen E: E Sportplatz und E Inn-Knie, 622–620 m, (248); Zirl S: Unter- gegen Oberperfuss, 600–814 m, (8); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Innsbruck S: Viller Berg, (Ia); Innsbruck SE: Aldrans SE: Herzsee, (248); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Sistrans bis Lans, 867–919 m, (8); Patsch, (I); Schwaz SW: Pill W: Müllverwertungsanlage, 556 m, (248); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Sistrans gegen Heiligwasser, (35); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Igls SE: oberhalb Heiligwasser, 1300 m, (I); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Volderberg, (III).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Ellmau SSE: Blinzbach, 1100 m, (192); Ellmau SSW: unterhalb Botenalm, 1200 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kirchberg/Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1070 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Söll SE: Angeralm E, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wildschönau: Niederau SW: W Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1000 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, (I); Häselgehr, (I); Lechtal oberes: Häselgehr gegen Elbigenalp, (10); Reutte NW: Raintal: Bärenfalle bis Musauer Alm, (10); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1395 m, (192); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Reutte S: Sintwag E-Hang, (10); Reutte S: Sintwag, 860–933 m, (8).

4: Ehrwald, (I).

5: Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Gnadenwald: Speckwasser, 1290 m, (192); Innsbruck E: Rum N: Haselberg, 1060 m, (192); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1300 m, (192); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Innsbruck: Höttinger Alm, oberhalb, 1500 m, (I); Isstal , N Hall/Tirol, 1400–1500 m, (I); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192).

6: Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 880 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Landl: oberhalb Wachtbrücke, (192); Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).
9: Fieberbrunn, (13); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring SW: Übergang Winkl – Weißbach – St. Adolari, (8).
11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gries im Sellrain, oberhalb, 1264 m, (I); Innsbruck SW: Grinzens: 300 m NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Stubai: bis Mieders, (I); Stubai: bis Telfes, (I); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8).
35: Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (192); Hainzenberg, Gerlostal, (I).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
38: Lienz: oberhalb Brünnlanger, (I); Lienz: oberhalb Schloß Bruck, (I).
43: Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).
56: Lienz S: Heimwälder bis Tristacher See, (9); Lienz: Fuß des Rauchkofel, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9).
43: Lienz E: Dölsach S: Frühaufbach, 940 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bludesch, (37); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Gebhardsberg, (42); Bregenz: Pfänderstraße, (42); Bregenz: an der Eichenberger Straße, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Rheintal: Eichbühel W Götznerberg, 500 – 660 m, (9); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Tisis bei Feldkirch, (II); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).
28: Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz N: Möggers bis Lutzenreute, 900–960 m, (9); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn E: Hochälpele, 1400 m, (I); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau W: Mellenbachtal, 700–800 m, (8); NW Möggers: Essenreute bis Finken, (9); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8).
25: Amerlügen bis Feldkircher Hütte, 763–1200 m, (8); Feldkirch S: Vorderälpele, 1287 m, (II).

Anemone nemorosa × *ranunculoides* = *A.* × *lipsiensis* Beck, Syn.: *A.* × *seemi* Camus

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol, (I); Innsbruck: Höttinger Bild, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, (I).
31: Völs gegen Afling, (I).
33: Innsbruck: Amras, (I).

Anemone nemorosa × *trifolia* = *A.* × *pittonii* Glowacki

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
38: Lienz: Brünnlanger (= alter Stadtteil am Schloßberghang), (3); Lienz: Schloßberg, (I).
41: Lienz: Grübelebühel, (I).

Anemone ranunculoides L.
Gelbes Windröschen 1248 □

Ökologie: Gebüsche, Hecken, Obstgärten, Auen, feuchte Waldränder; truppweise; schwach kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Tratzberg bei Jenbach, (3).
6: Angath, (III); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach bis Stans, (8); Jenbach gegen Stans, (I).
8: Ebbs, (I); Kufstein S: Kufsteiner Wald, 490–780 m, (117); Kufstein bis Hirnbach, (III).
33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8).
34: Brixlegg SW: Kropfsberg, (I); Kundl, (I); Kundl: Liesfeld, (III); Rattenberg NE: Radfeld, (I); Wörgl, (III); Zillertal: Bichl gegen Ramsau, (I).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (8); Innsbruck, (3); Innsbruck N: Höttinger Graben unterhalb Höttinger Bild, (I); Innsbruck NE: Purn- bis Rechenhof, (III); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
31: Afling, (I); Innsbruck S: Mentlberg, (I); Innsbruck: Wilten, Ferneck, (I); Innsbruck: Wiltener Berg, (I); Völs, (I).
33: Ampaß, (I); Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Paschberg, (I); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Innsbruck: Wilten bis Amras, (Ia); Volders: Volderer Brücke, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp SW: Kraichen, (33); Hägerau bis Steeg, (33); Hornbachtal: Drähütten gegen Salbbach, (33); Petersbergalpe, hinteres Hornbachtal, 1350 m, (33).
5: Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Innsbruck: unterhalb Arzler Alm, (III).
9: St. Johann/Tirol, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Dornauberger Tal: Ginzling N: Sausteinaste, (III).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
56: Drautal W Nikolsdorf: Frauenbach Mündung, (9); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Dornbirn, (I); Feldkirch, (28); Feldkirch, (I); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Götzis, (I); Hohenems, (I); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (33); Andelsbuch: an der Bregenzerache, (II); Bersbuch: Bregenzerache, (33); Langenegg-Krumbach: Bhf., (33); Schwarzenberg: Bregenzerache oberhalb der Brücke nach dem Ort, (33).

Anemone trifolia L.
Dreiblatt-Windröschen 1249 □

Ökologie: Gebüsche, lichte Wälder, Waldränder, Fichtenwälder; giftig!

Verbreitung in den Nachbarländern: . S K I CH .

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
38: Lienz, (I); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192); Nörsach oberhalb, 720 m, (74).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lavant – Aue, (27); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); Kerschbaumer Alm, (I); Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Lienz S: Kerschbaumer Tal, (I); Lienz S: Kerschbaumer Tal, 1300–1800

m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Obertilliach SE: Gail-Au, (III).

57: Helm SW Sillian, 1300–1500 m, (I); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. NW: nahe Gh. Strumerhof, (8).

38: Assling, (I); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8).

41: Gwabl NW Ainet, NW Lienz, (27); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

AQUILEGIA, AKELEI

Aquilegia alpina L.
Alpen-Akelei 1250 □

Ökologie: Waldränder, Gebüsche, trockene Weiden.

Verbreitung in den Nachbarländern: . . . I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Stans NW: Naudersalm, (3); dieser Fundort muß überprüft werden.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Gamperdonatal, oberes, (I); Gamperdonatal: Aufstieg zum Naafkopf, (23); Gamperdonatal: Güfelalpe bis Augstenberg, 1700–1900 m, (6); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel gegen Güfelalpe, (6); Naafkopf, Gamperdonatal, (I); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzing SW: Aufstieg Gamperdonatal – Naafkopf, (28); Nenzinger Himmel SW: Güfelalpe, (I); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Nenzinger Himmel SW: Vermales, (I); Nenzinger Himmel gegen Güfelalpe: Felswand links vom Weg, 1500 m, (1); Panülalpe, Gamperdonatal, (I).

Aquilegia atrata Koch
Schwarzviolette Akelei 1251 □

Ökologie: Lichter Waldboden, Bergwiesen, Gebüsche, Rotföhrenwälder, Waldränder, Riedwiesen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Kufstein W: Maistall bis Dreibrunnenjoch, (8); Mariatal bei Kramsach, (Ia); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein E: Duxer Köpfl, (250); Kufstein E: Kienberg, (250).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8).

33: Mayrhofen W: Mariensteig nach Astegg, 700–1200 m, (8); Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192); Strass im Zillertal: oberhalb Astholz, 730 m, (192).

34: Brixlegg, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Mayrhofen: Waldweg zwischen Burgstall und Gstan, (22); Rattenberg: Schloßhof-Felsen, (I).

35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Inntal: Bhf. Imst bis Roppen, (I); Landeck: Pians NW: beim Weiler Gmar, (III).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs gegen Mieming, (2).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Hall/Tirol, (1); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: Weiherburg, (2); Leithen bis Hochzirl, (11); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); Thaur, (11); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8).

30: Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166); Finstermünz, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck, (I); Ötz W: Piburg, (I)*;Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Schönwies, (I); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Brunau S Ötztal-Bahnhof, (I); Innsbruck: Bergisel, (I); Ötz, (I); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Völs, (1).

33: Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Kematen bis Wattens: rechte Inntalseite, (I); Vill, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg/Persal NW: Aufstieg gegen den Penken, 1400–1700 m, (8); Finkenberg: nächste Umgebung, (16); Lanersbach, (I); Mayrhofen NW: oberhalb Astegger Tal, 1210 m, (192); Persal: an der Glocke – Romantischer Weg, (22); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Zillertal: Schlitterberg oberhalb, am Waldrand, (III).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brunnhoferalm NE Kitzbühel, (2); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Lämmerbichl E Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp N: unterhalb Roten Schrofen, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Häselgehr, (III); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Musau NW: Steinbühel, 830–860 m, (227); Lechtal: Obergiblen: Aubereich, 1055 m, (225); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Stanzach: Beichlstein E-Hang gegen Wiesbachgraben, 940–1150 m, (9); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1210 m, (192); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Biberwier SW: Loisachquellen E, 1090 m, (210); Biberwier SW: Weißensee NE, 1090 m, (210); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1395 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Imst: Angerlech gegen Ferrant, (57); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: Stanzach SE, (226); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 1300 m, (111); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee: Hotel Forelle gegen Seespitz, 975 m, (1); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Stanzertal bis Flirsch, (I); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226).

4: Ehrwald E: Gaistal: Umgebung Gaistalalm, 1366–1600 m, (86); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald SE: Waldweg zum Wasserfall, (222); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg

Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Fernpaß S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Häselgör N Ehrwald, 1300–1400 m, (111); Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Strassberghütte bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Aufstieg Kranebitter Klamm – Neue Magdeburger Hütte, (8); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Falzthurnalm bei Pertisau, 1200 m, (57); Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1400 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Haller Salzberg, (I); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Isstal: am Übergang, (I); Mösern, (11); Pertisau, (3); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld, (I); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl NE: Zirler Mähder, 1627 m, (I); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Kramsach: Aufstieg zur Bayreuther Hütte, (53); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

7: Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Lechtal: Reutte NE: Pflach, Au am Lettenbach, 840–880 m, (227).

8: Brentenjoch bei Kufstein, 1600 m, (III); Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein NE: Unteres Kaisertal, (250); Kufstein NE: unteres Kaisertal, (104); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Oberwalderalm (Gem. St. Ulrich/Pillersee), 1500–1800 m, (134); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Strub N: Sonnenberg, 800–900 m, (10); Waidring: Hausberg, Hang gegen den Weißbach, 900 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Hochgallmigg SE Landeck, (I); Niedergallmigg SE Landeck, (I); Obladis, (I); Paznaun/Eingang: Hang zum Schloß Wiesberg, 900 m, (9); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Ried/Oberinntal SW: Michaelskopf SW Serfaus, 1600–1700 m, (9); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds NW: "Wand", (1); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Paznauntal-Eingang, (I).

29: Nauders NW: Selleskopfe, 1400–1650 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Kaltenbrunn, Kaunertal, (I); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: oberhalb Festung Hochfinstermünz, (II); Nauders: Hang unmittelbar E, 1450–1600 m, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sperrfort Nauders gegen Nauders (Stillebachtal), 1200–1250 m, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gschnitz, (1); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Gschnitztal: beim Sandeswasserfall, (1); Gschnitztal: unterhalb St. Magdalena, (1); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Stafflach N Gries am Brenner, (I); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner NW: Pflutschwiesen, 1200 m, (5); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Wipptal nahe Europabrücke: Stollensteig bis Mieders/Stubai, 900–982 m, (8).

35: Mayrhofen SW: oberhalb Hochstegen, (I); Zillergrund: oberhalb Gh. "In der Au", (22).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

43: Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nörsach, (27).

56: rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (Ia); Stadtweg S Lienz, (36).

57: Winklertal S Kartitsch, unteres, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl NW: Maurertal, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Umbaltal, (11); Virgental-S-Hang: Stein bis Obermauern, 1400–1500 m, (8); Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26).

38: Bergeralm SE Prägraten, 1740–1900 m, (I); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Lasnitzenalm, S Hinterbichl, (11); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).

39: Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Kals W: Glocknerblick gegen Blauspitze, 1970–2200 m, (31); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Tauerntal, (1).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, (I).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Nofels gegen Ruggell, (I); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Gaißau N: Gaißauer Ried, 397 m, (56); Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze, Angern, 410 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien, Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Klien NE Hohenems, (II); Lustenau NE: Rhein bis Lustenauer Kanal: Mähder, 401 m, (56); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Lustenau: Ochsenvorach, 406 m, (56); Maria Grün bei Feldkirch, (II); Nenzing NE: Gais, (37); Nenzing, oberhalb, (II); Satteins E: N bis NE Röns (Latura, Plötsch, Jörgaställe), 660–740 m, (56); Satteins E: Rifa, 520–550 m, (56); Satteins NW: Kristplätz, 480–520 m, (56); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NW: Schnifis N: Schnifiser Tobel (Bildle, Prategar), 680–700 m, (56); Thüringen W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56); Thüringen: Almein, Au an der Lutz, 550 m, (8).

3: Bludenz E: Bings, (28); Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Ludesch SE: Tugböde ob St. Martin bis Brunnengarten, 600–680 m, (56).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Bludenz NW: N-Hang S Tschalenga-Au, 520–600 m, (56); Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Frastanz SW: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Nenzing, Ruine Ramschwag, (9); Nenzing ESE: Tschalenga-Au, (9); Nenzing NW: Rabenstein, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Lorüns E, 600–680 m, (186); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz SE: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Götzis SE: Fraxern NE: Knitz bis Stock, 960–1230 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute E: In der Wanne, 950 m, (56); Hoher Freschen SW: Ober Mazon bis NE Tschuggen Alpe, 1360–1540 m, (56); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil E: Laternser Tal: Bonacker bis Mazona, 1080–1245 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude: Bezegg bis Baumgartenalpe, 800–1600 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg E: Breitach-Auwald und Schrofa, 1095–1150 m, (56).

2: Baad S: Bärguntalpe, (I); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstel-Alpe gegen Karlstor, 1350–1600 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Bludenz E: Obere Furkla, 1300–1600 m, (56); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klösterle, (16); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Lech/Arlberg gegen Warth/Arlberg, (I); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Oberstes Lechtal: Lech/Arlberg bis Zug, 1500 m, (22); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Warth/Arlberg gegen Hochkrumbach, 1600–1650 m, (10); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Bludenz S: Gavallinatobel, 1020 m, (186); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand E: Kelleneck, 1350 m, (53); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand, unterhalb, (1); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Nenzinger Himmel, Gamperdonatal, (1); Panülalpe, Gamperdonatal, (1); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Grabs/Bergstation gegen Volsporaalpe/Gauertal, 1393–1234 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NE: Innerberg (Gh. Mühle) gegen Innerkristberg, 1160–1430 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Aquilegia einseleana F. W. Schultz
Kleinblütige Akelei 1252 □

Ökologie: Felsig-grasige Hänge, Schutthalden, lichte Wälder; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbarländern: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

8: Gallasschanze bei Ebbs, (III); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein N: Sandgrube nächst Gallasschanze, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Solstein: Ursprungsattel E, (III).

6: Brandenberg: nahe Kaiserklause, (I).

7: Hinteres Sonnwendjoch, (I); Hinteres Sonnwendjoch NE: Wildenkarjoch, auf der Teufelskanzel, (III); Landl N: Trockenbachtal: Nesselberg S-Hänge, (III).

8: Kufstein E: Kaisertal, (117).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

56: Amlach, 800 m, (39); Amlach, 700 m, (1); Amlach, (57); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant E: Lavanter Mure, 650 m, (39); Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27); Lienz S: Felswände des Rauchkofel S Tristacher See, (1); Lienz S: Hochstadl-Fuß gegenüber Nikolsdorf, 640 m, (I); Nikolsdorf S: Plattenbrunn, (27); Tristacher See, S Lienz, (57).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (I); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Lienz S: unterhalb der Rauchkofel-Wände, (I); Nikolsdorf SW: Lavanter Almtal, 1200 m, (39); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (I); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Braz NE: Alpe Mason, Masonweg bis zum Fuß der Pitschiköpfe (Verpflanzung), (8).

Aquilegia vulgaris L.
Gewöhnliche Akelei 1253 □

Ökologie: Gebüsche, lichte Wälder, seltener Wiesen; als Zierpflanze kultiviert, verwildert und eingebürgert; etwas kalkliebend; wurde früher sehr häufig auf Friedhöfen kultiviert (75); wohl kaum ursprüngliche Vorkommen.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Stans, (3).

6: Kramsach NNW: N Totengraben, 930 m, (192); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Rattenberg N: Umgebung Reintaler See, 510–600 m, (8); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8).

8: Bad Häring, (III); Inntal: Ebbs gegen Niederndorf, 475–500 m, (8); Kirchbichl, (1).

11: Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Mühlau, (1); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).

30: Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Kronburg bei Zams, (I); Landeck, (I); Ried/Oberinntal gegen Prutz: Innau, (III).

31: Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13).

33: Innsbruck SE: Aldrans SE: Herzsee, (248); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Lermoos, 994–1150 m, (13); St. Anton/Arlberg: Arlenweg, (55); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (55).

6: Kramsach NNW: N Totengraben, 800 m, (192).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

43: Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Militärgebiet, (42); Bregenz: Wocherhafen gegen Jachthafen, (42); Dornbirn, (I); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler S: Reisach bis Reitmoos, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Klausberg N Bregenz: bei der Klause, (I); Mehrerau W Bregenz, (I); Rappenlochschlucht SE Dornbirn, 600 m, (1); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Schildried unterhalb Satteins, (13).

3: Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: St. Anton/Montafon NW: zwischen Kilka- und Dunkeltobel, 610–750 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenz: vor dem Bhf. Langen, (8); Lingenau gegen Großdorf, (I).

CALLIANTHEMUM, SCHMUCKBLUME

Callianthemum coriandrifolium Rchb.
Korianderblatt-Schmuckblume 1254 □

Ökologie: Humose, steinige, schneewasserdurchtränkte Böden, steinige Rasen, grasige Felsbänder, Legföhren, Felsen, Schneemulden, Feinschutt in Trogkaren; gesellig aber selten; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbarländern: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Ellbögen E: unterhalb des Überganges vom Kreuzjoch im Arztal, (44); Glungezer S: Rosenjoch: Mitterkar bis Hochkar, (44); Glungezer SE: Naviser Jöchl, (I); Junsjoch N im Wattental, (55); Lanersbach: Nasse Tuxalm, (I); Lizum Hütte oberhalb: an der linken Talseite, (III); Lizumer Hütte NE: Hirzer, (I); Naviser Jöchl W: Arbestal, (III); Navistal, oberes, 2200–2300 m, (I); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), 2300 m, (I); Tuxerjochhaus S: Kasererschartl, (133); Voldertal: Haneburger, (I); Voldertal: Pottacher Rinne, bei Vieheinständen, (III); Voldertal: Rauher Kopf oberhalb Steinkasern, (44); Voldertal: Weinschreiberrinne: bei Vieheinständen, 1600 m, (III); Wattener Lizum E: Graue Wand, (III); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (1); Wattener Lizum: Joch gegen Navis, (I); Wattental S Wattens, (III).

34: Alpbach: Sagtaler Spitze, (III); Jochberg SE: Geißstein, 1950 m, (I); Jochberg SE: Geißstein NE-Fuß, (2); Kelchsau S: Bamberger Hütte, (38); Kitzbühel: am Gebra, (I); Reichenfelder bei Alpbach, (68); Tristenkopf S Alpbach, (68); Tristenkopf S Alpbach, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Lazid bei Tösens, (63); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); Samnaun W: Palinkopf (= Pellinkopf), (II); Tösens SW: Riefenkopf, (63); Tösens W: Pezid Kopf gegen Riefenkopf, (III).

31: Egger Joch S Trins, (III); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SE: Muttenjoch, 2400 m, (6); Gschnitzer Tribulaun: Absturz, 2500 m, (1); Mairspitze bis Sulzenauhütte: Abstieg, (38); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, 2200–2500 m, (1); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Nösslacherjoch bis Sandestal: gesamter Kamm, 2200–2500 m, (I).

35: Lanersbach: Aufstieg zur Loschbodenalm und Obertrett, (22); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (I); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund: Nassbach-Bereich: auf Felsbändern, 1800 m, (1); Tuxer-Joch-Haus S: Frauenwand, (III); Zemmgrund, oberer, (133).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfer Alpe, (I)*; Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, (I)*;

CALTHA, SUMPFDOTTERBLUME

Caltha palustris L.
Sumpfdotterblume 1255 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Quellen, Gräben, Bäche, sumpfige Waldstellen, Moore, Ufer; grundwassernahe Stellen; bodenvag; giftig!

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallas-

schanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Walchsee SW: Schreden bis Öd, 620–670 m, (203); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Brixlegg SW: S St. Gertraudi, (192); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst S: Innufer, 705 m, (13); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Bhf. Kematen bis Fuß der Martinswand, (8); Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz: Innufer, 865 m, (13); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Hall/Tirol gegen Tulfes, 562–923 m, (8); Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1695 m, (192); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaltenbach SW: Forstgarten (Seggenmoos), 1680 m, (192); Kaltenbach SW: unterhalb Hochzillertallift, 1540 m, (192); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: NE Navis: Äußerer Schranzberg, 1650 m, (192); Matrei/Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1540 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei/Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schlitters SW: Reiterkopf, 1590 m, (192); Schwaz S: Kreith, (192); Schwaz SSE: E Gh. Waldrast, (192); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weer SSE: Sagbach, (192); Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale: Jaggllahn, 1285 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SSW: oberhalb Nisslhof (Liftbergstation), (192); Ellmau SSE: Blinzbach, 1100 m, (192); Ellmau SSE: oberhalb Greiln, 1160 m, (192); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 960 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 960 m, (192); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopf-

garten im Brixental: Gänshütte, 1030 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg/Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1160 m, (192); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Hahnenkamm bis Ehrenbachhöhe, 1659–1802 m, (15); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Söll SE: Au Nieder Alm NE, (192); Söll SE: Gh. Hochsöll E, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Westendorf, 790 m, (13); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); Wildschönau: Niederau SW: W Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1000 m, (192); Wörgl SE: Oberbruggberg, 965 m, (192); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal oberes: Häselgehr gegen Elbigenalp, (10); Lechtal: Elmen SW: Klimm, 965–975 m, (225); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Reutte NW: Frauensee, (10); Reutte NW: Raintal: Bärenfalle bis Musauer Alm, (10); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1425 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Moosbrunnen, 1710 m, (192); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Namloser-Tal: oberhalb Fallerscheinalpe, 1400–1600 m, (9); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Sattel zwischen Hochwanner und Tormetz, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, oberhalb Tuftl-Alm, (205); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Biberwier: Blindseeweg bis Blindsee, (10); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Falkenhütte NE: Johannestal bis Kleiner Ahornboden, 1080–1400 m, (60); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1500 m, (192); Seefeld bis Gießenbach, (8).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Lechtal: Reutte NW: Pinswang, am Arschbach, 820 m, (227); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W Geierkopf, Zwergenbergalm, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Hinterkaiserfeldalm bis Steingrubenschneid, (117); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); Samnaun: Noggler Böden

bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9).

28: Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: SE Wenns, Pitzeschlucht bis Kienberg, 1100 m, (8); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192).

31: Axams: Lacken, 1490 m, (192); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1675 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1520 m, (192); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Inzing SW: Kopfaben, 1265 m, (192); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: E Gfass, 1510 m, (192); Zirl S: Oberperfuss SW: N Finsterbach, 1750 m, (192); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

33: Vorderlanersbach SE: Beim Stock, 1415 m, (192); Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192).

35: Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, Bachweg, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienz: um Schloß Bruck, (9).

43: Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).

56: Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Kartitsch: Oberberg S-Hang bis St. Oswald, (2); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliach: Schwalen am rechten Gailufer, 1410 m, (27); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Ainet SW: unterhalb Glanz, 785 m, (192); Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm,

1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Innervillgraten: am Stallerbach, 1500 m, (6); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Matrei i. O. S: Ascherberg bis Glanzalm, E-Hänge, (192); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1170 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 780 m, (192); St. Johann/Walde: Himmelloch, 1660 m, (192); St. Johann/Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1750 m, (192); St. Johann/Walde: Wirtswiese, 1670 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Matreier Becken, 950–1300 m, (88).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz NE: Gaimberg: E Wachtlechner Boden, 1500 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßhermalm – Gerlalm, 1560 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 780 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant NW: oberhalb Tschappler, 1435 m, (192); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); Nußdorf-Debant: Steiner, 1250 m, (192); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8); Lienz E: Dölsach ENE: Ederalm, 1515 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Satteins E: N bis NE Röns (Latura, Plötsch, Jörgaställe), 660–740 m, (56); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Bludenz SE: Bludenzer Au, 570 m, (56); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz N: Möggers bis Lutzenreute, 900–960 m, (9); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenems E: Bocksberg N: Alpe im Spatenbach-Tal, 1090 m, (56); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Hoher Freschen SW: Gapfohl Alpe, 1560–1660 m, (56); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschberg NW: Fuchsfarm bis Schröflesäge, 1220–1230 m, (56); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Baad S: Oberes Bärgunttal, 1690 m, (56); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SE: am Wildenbach, 1400–1800 m, (56); Riezlern SE: Kanzelwand W: Zwerenalpe (Schnittlauchmösle), 1790–1795 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Widderstein E: Obere Gemstel Alpe, 1905 m, (56); Widderstein SW: Hochalpsee, 1965 m, (56).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Tiefenseesattel bis Fraßenhaus, 1562–1725 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); St. Gallenkirch WSW: Innergweil-Alpe gegen Gweiljoch, 1750–2100 m, (8); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

CLEMATIS, WALDREBE

Clematis alpina (L.) Mill.
Alpen-Waldrebe, Alpenrebe 1256 □

Ökologie: Feuchtschattige Lagen, Gebüsche, lichte Waldstellen, buschige Felshänge, Fels- und Schuttfluren, Schluchttäler, an Bäumen und Sträuchern kletternd; kalkliebend jedoch auch auf Silikat; giftig (Anemonol); wird vereinzelt auch in Steingärten kultiviert (75).

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Münster gegen Kramsach, 530 m, (I).

8: Kufstein NE: Aufstieg Sparchen – Teufelskanzel – Rogeralm, (104); Kufstein NE: unterhalb der Teufelskanzel, an Felsen, 550 m, (I).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

34: Rattenberg: Schloßberg, (68).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Mayrhofen: vor dem Hochstegen-Felsen, (22); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

4: Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 750 m, (192); Innsbruck NW: Aufstieg Höttinger Bild bis Achselkopf, 900–1560 m, (8); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (1); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (9).

30: Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht, am Sonnenburger Hügel, 650 m, (I); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192).

33: Volders: Aschach, 620 m, (I); Voldertal: Volderwildbad, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Lanersbach NW: Übergang Pfisterwald – Nasse-Tux-Alpe, 1700–1900 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Mayrhofen NW: Gschößberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Schmirn, (Ia); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Steinach am Brenner NE: Bentlstein, 2050 m, (I); Tuxertal: Juns bis Hintertux, (22); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Voldertal SW Wattens: Volderwildbad bis Nösslachalm, (III); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Rattenberg: Weg zur Postalpe, (Ia); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp gegen Hermann Barth-Hütte: Aufstieg, 1600 m, (33); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau N: Vordere- gegen Mittlere Schochenalpe, 1350–1400 m, (33)*; Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Holzgau N: Vordere- bis Obere Schochenalpe, 1330–1830 m, (8); Hornbachtal: Drähütten bis Hermann Barth-Hütte: Aufstieg, (33); Hornbachtal: Drähütten gegen Petersberghütte, (33); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechaschau bis Frauensee, (33); Lechleiten gegen Salzbüheljoch, (33); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Lechtal oberes: E Lechleiten, (33)*; Lumberg, N Grän, (33); Musau: nahe der Achsel, (33); Nesselwängle bis Krinnenspitze: Aufstieg, (33); Reutte NW: Oberletzen bis Hinterbichl, (33); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Steeg, (33); Steeg E: Dickenau, (84); Steeg N: Aufstieg zur Ellbogner Spitze, (33); Steeg bis "Sattelebene", (33); Steeg gegen Ebene, (33); Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 m, (8); Vils NW: Ruine Vilsegg, (33); Vils NW: Zirmenweg, (33); Vils SE: Ranzental, (33); Vilsalpe gegen Traualpsee, (33); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8); Warth/Arlberg N: Gehrner Berg, (33).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Elmen S: E der Straße nach Bschlabs, (84); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1395 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte S: Ruine Ehrenberg, (84); Rieden SW Reutte, (1); St. Anton/Arlberg NE: Almajurjoch bis Kaiserjoch, (III); St. Anton/Arlberg gegen Almajurjoch, (23); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald E: Gaistal: Umgebung Gaistalalm, 1366–1600 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Ehrwald, Umgebung, (222); Fernpaß S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee Umgebung, 1160–1230 m, (210); Fernpaß: Blindsee-Ufer, (8); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504

m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Grieskogel, (Ia); Zugspitze bei Ehrwald, 1400–1500 m, (111).

5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hallerangerhaus W: Großer Gschnierkopf, (139); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Solstein, (Ia); St. Georgenberg N Schwaz, (Ia).

6: Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Kramsach NW: Zireinalm, (68); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Lechtal: Musau E: Judenbichl, 820–860 m, (227); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205); Plansee: Nordende gegen den Zwieselbach, (84).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8); Klamml nahe E Gruttenhütte, 1450–1600 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Oberes Kaisertal, (250); Kufstein NE: Schanzer Wände, Aufstieg zur Teufelskanzel, (117); Kufstein NE: Zahmer Kaiser, Vorderkaiserfelden, (117); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Paznauntal: Galtür E: oberhalb Mais, (156).

27: Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Landeck W: Sanna-Tal, Pians bis Wiesberg, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Pfunds NW: Gamspleiskopf S-Fuß, 2070 m, (18); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Ried/Oberinntal SW: Michaelskopf SW Serfaus, 1600–1700 m, (9); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8); Stuben/Pfunds gegen Wand, 980–1350 m, (9); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Ischgl NW: Madleintal, (23).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Längenfeld NW: Wasserfall oberhalb Lehn, 1200 m, (192); Längenfeld WNW: Brunnenkopf/Stabele Alm, 1870 m, (192); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden S: Taxach- und Freistabelwald, 1840 m, (192); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); St. Leonhard/Pitztal: W-Hang oberhalb Eggenstall, 1400–1600 m, (8); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: oberhalb Rofen, 2050 m, (I).

31: Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Fulpmes/Plöven: Aufstieg Schlickerbachschlucht – Schlick, (38); Gschnitz oberhalb: linke Seite, 1500 m, (18); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Längental, SW Lisens, (Ia); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Telfes WSW: Schlickerbachgraben, 1230 m, (192); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

33: Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192); Vorderlanersbach SE: Peerdille, 1520 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Finkenberg S: Dornauberger Tal: Aufstieg gegen Gamshütte, 1000–1300 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1250–1400 m, (8); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Karlsteg, Dornauberger Tal, (22); Lanersbach: Weg zur Höllensteinhütte, (22); Mayrhofen E: Gh. Steinerkogel, (22); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Gh. Jochberg bis Karlsteg, 780–900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1); Schlegeisgrund: unterhalb Dominikushütte, (22); Stilluppgrund: ober der Taxachalpe, (22); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Waxegger Mähder, Zemmgrund, (Ia); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8); Zillergrund: vom Gh. "In der Au" bis Zillergründl, (22).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienz: Schloß Bruck, (I).

41: Lienz: am Isel-Ufer, (I).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Tristacher See, S Lienz, (57).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig bis Lienzer Dolomitenhütte, (36); Kerschbaumer Alm, (1); Lavant: Rotstein, 870 m, (192); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Stadtweg S Lienz, (36).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitscher Sattel SE: Schöntal, 1500–1700 m, (9); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten gegen Hinterbichl, (1); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal, unteres, 1520 m, (6); Virgen, 1160 m, (I); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26).

37: Patschertal, 1700–1850 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m,

(8); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Prägraten S: Bergerkogel: Wetterkreuz bis Berger Alpe, 2153–1845 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Kals-Matreier Törl bis Blauspitze, (1); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Tauerntal N Matrei i. O.: Raneburg bis Schildalm, 1267–1504 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Teischnitzalpe, (Ia).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damülser Mittagsspitze, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hoher Ifen SW: Auenhütte gegen Melköde, (33).

2: Bärenkopf, N Widderstein, (33); Mittelberg SE: Fluchtalpe, (33); Mittelberg SE: Wildental, (33); Mittelberg SE: in der "Flucht", (II); Mittelberg SW: Gemsteltal: Fuß des Bärenkopf, (33).

3: Lech/Arlberg, (II); Stuben/Arlberg: alte Flexenstraße, (I); Warth/Arlberg, (I); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Bludenz SW: oberhalb Bürserberg, 1000 m, (II); Bludenz W: Mottakopf-Fuß, (62); Brand, (II); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandner Tal: oberhalb Kegele am Weg zum Burtschakopf, (62); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Gargellen, oberhalb, (II); Gargellen: Umgebung Gh. Rüti, (8); Gargellental, 1400–1575 m, (142); Öfenpaß bis Geißspitze (oberhalb der Lindauer Hütte), 2293–2331 m, (119); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschaggunser Mittagspitze, (II).

Clematis tangutica Korsh.
Mongolei-Waldrebe 1257 ☐

Ökologie: Kultiviert als Zierpflanze (habe ich nie in einem Garten in Tirol gesehen) und selten verwildert; Kalkschuttfluren.

Heimat: Mongolei bis NW-China.

Verbreitung in den Nachbarländern: . S . . . .

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst SW: Brennbichl, aufgeschütteter Kalkschotter am Aurand, (8); Landeck NE: Inntal: ober Autobahn: Pfaffenacker gegen Zammer Loch, (8); Landeck NE: Zams, nahe Mündung Zammer Loch, (8); Landeck/Perjen bis Lötz, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41: Iselsberg: Kieferhof, S Hotel Wacht, (29).

Clematis vitalba L.
Gewöhnliche Waldrebe 1258 ☐

Ökologie: Gebüsche, Hecken, Auen, Waldränder, feuchte Wälder, Waldschläge; an verschiedenen Bäumen und Sträuchern kletternd, selten an Mauern; giftig (Anemonol).

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Innsbruck E: Arzl, (III).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65).

8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Kufstein: bis oberhalb des Pfandlhof im Kaisertal, 963 m, (I); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Maurach bis Winkel, 680 m, (203).

33: Mayrhofen: Waldsteig nach Schwendau, (22); Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).

34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl W: Au E Autobahnauffahrt Wörgl-West, 500 m, (248).

35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Imst gegen Scheibenbichl, (8); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Inntal: Mötz, (13); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192).

5: Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 750 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck, (III); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlau, (1); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl N: Fragenstein, 750 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Inntal oberhalb Schönwies, (13); Inntal: bis Pfunds, 970 m, (I); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8); Prutz: oberhalb Feldleiten, 930 m, (192).

31: Innsbruck W: Unterperfuss N: Autobahntrasse gegen Inn-Damm, 596 m, (248); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schönberg, unterhalb, 950 m, (6); Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck S: Viller Berg, (Ia); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192).

34: Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Kitzbühel, (I); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24).

35: Wipptal: Matrei/Brenner NE: Erlachgraben bis oberhalb Gedeier, 1000–1080 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Höfen bei Reutte, 900 m, (I); Tannheim: Steinbichler Wald, (III); Vils E: linkes Vils-Ufer an der Mündung in den Lech, 800–810 m, (227); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).

3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Pians, oberhalb, 950 m, (I); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8).

4: Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8).

5: Arzler Alm bei Innsbruck, 1070 m, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, unterhalb, 1140 m, (I); Innsbruck: Wurmbachquelle, 1155 m, (I); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14).

6: Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8).

8: Going, (I); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8).
9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).
11: Walchsee NE: Rote Wand, 900–1100 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Florbach bei Kauns, 1100 m, (III); Kauns, bei Aucht, 1100 m, (III); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1200 m, (9); Prutz E: Kauns, (III); Radurschltal bei Pfunds, 1200–1800 m, (9); Umhausen oberhalb: Maurachschlucht, 1050 m, (I).
31: Innsbruck SW: Grinzens: 300 m NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); Luimes bei Telfes (Stubai), 950 m, (I); Unterberg bis Telfes, (Ia).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
41: Lienz, (I); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).
43: Lienz E: Dölsach S: Frühaufbach, 940 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Höchst bis Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Bregenzerachenwald, (42); Bregenz: Rhombergsteig, Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: neben Schindler-Kanal, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien, Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Schlins N Nenzing, (37); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Walgau: Schildried unterhalb Satteins, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
3: Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Bludenz NW: Nüziders (Ruine Sonnenberg), 600 m, (56); Bludenz bis Bings, (13); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).
25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Fellengatter bis Amerlügen, 550–763 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Tschalenga-Au, (9).
28: Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Lorüns N: SW-Hang (Staböse), 620–700 m, (186); Montafon S Schruns: Stiefen bis Gortniel, 750 m, (8); Montafon: Lorüns, (II); Schruns, oberhalb, 700 m, (I); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Lingenau bis Hittisau, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m,

(8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).
3: Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Danöfen, Klostertal, 1050 m, (I); Großes Walsertal, 913 m, (I); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8).
25: Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzinger Berg, (37).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: St. Gallenkirch bis Gortipohl, 878–906 m, (13); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

CONSOLIDA, FELDRITTERSPORN

Consolida ajacis (L.) Schur, Syn.: *C. ambigua* (L.) Ball & Heyw., *Delphinium ajacis* L.
Garten-Feldrittersporn

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; selten verwildert.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
5: Aichat bei Hall/Tirol, 650 m, (2)*.

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Felsenau bei Feldkirch, (II); Göfis, (II); Götzis gegen Hohenems, (8)*; Tosters bei Feldkirch, (II).

Consolida hispanica (Costa) Greuter & Burdet, Syn.: *C. orientalis* auct. non (Gay) Schrödinger
Spanischer Feldrittersporn †

Ökologie: Eingeschleppt; Schuttplätze; auch als Zierpflanze kultiviert.

Verbreitung in den Nachbarländern: B . K I . .

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Felsenau bei Feldkirch, (II); Göfis, (II); Tosters bei Feldkirch, (II).
25: Frastanz, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Brand, (II).

Consolida regalis S. F. Gray **ssp. *regalis***, Syn.: *Delphinium consolida* L.
Gewöhnlicher Feldrittersporn 1259 □

Ökologie: Auf bebautem Boden, unter der Saat, Ruderalstellen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
6: Angerberg, (III).
8: Kirchbichl: Waldweg zum Strandbad, (III).
33: Rotholz bei Jenbach, (III).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
3: Reutte: Bhf., (33); Tarrenz, (I).

5: Baumkirchen, (I); Hall/Tirol: Loretto, (I); Innsbruck, (2)*; Innsbruck: Büchsenhausen, (I); Innsbruck: Mühlau, (I).
27: Stuben/Pfunds bis Vorder Kobl, 1000–1250 m, (8).
30: Fließ, (I); Oberinnal: N Pontlatzbrücke, 860 m, (8)*; Prutz, (I); Prutz bis Pfunds, (III).
31: Natters, (I).
33: Igls, (I); Lans, (1); Patsch, (I); Vill, (III); Vill, (I). Nordtirol, Kalkalpen = Region e

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ried/Oberinntal N: Ladis, 1200 m, (105).
29: Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).
30: Kauns gegen Ried/Oberinntal, (III); Nauders, 1400–1500 m, (105); Pitztal: Wenns, (I); Prutz E, 900 m, (257).
31: Matrei am Brenner: an der Bahn, (I); Steinach am Brenner, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Feldkirch: Kanal- und Illdämme unterhalb der Stadt, (I); Nenzing NE: Gais, (37); Tosters bei Feldkirch, (I).
3: Bludenz, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Egg: Bhf., (33).

DELPHINIUM, RITTERSPORN

Bearbeitung und Nomenklatur nach W. Starmühler (Graz).

Delphinium elatum L. **ssp. *helveticum*** Pawl.
Schweizer Rittersporn 1260 □

Ökologie: Buschige Felsterassen, Blockschutt, Hochstauden, Waldränder, Weiden, lichte Wälder; Kalk.

Verbreitung in den Nachbarländern: . . . I CH L

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Aufstieg vom Nenzinger Himmel, 1320–1760 m, (6); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand SW: oberes Zalimtal, (1); Gamperdonatal, oberes, (I); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel (St. Rochus), (23); Gamperdonatal, (1); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel E: Setschalpe, (8); Nenzing S: Aufstieg Nenzinger Himmel bis Alpe Setsch, 1370–1722 m, (8); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Salarueljoch, Gamperdonatal, (1).

Delphinium elatum L. **nothossp. *kerneri*** Starmühler = **ssp. *helveticum* × ssp. *polatschekii***
Kerner-Rittersporn

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gamperdonatal: am Weg von St. Rochus auf das Sareiser Joch, locus classicus!, (2)*.

Delphinium elatum L. **nothossp. *gremblichii*** Starmühler = **ssp. *helveticum* × ssp. *tiroliense***
Gremblich-Rittersporn

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Voldertal SE Hall/Tirol, 1800 m, locus classicus!, (5)*.

Delphinium elatum L. **ssp. *polatschekii*** Starmühler ssp. nov.
Polatschek-Rittersporn 1261 □

Diagnosis: Caulis glabridus, inflorescentia, pedunculi et tepala externe pilis arcuatis patulisque tectus, paulum pilis lagenariis flavidis vel albidis intermixtis, bracteae et bracteolae lamina subtus marginisque pilis arcuatis patulisque tecta, insuper glabra, tepala 16–18 mm, tepala exteriora 2½–3½ × longiora quam lata, tepala lateralia haud multo latiora, filamenta pilosa, carpella 3, pilis arcuatis patulisque tecta.
Holotypus: Flora von Vorarlberg, Rätikon, Brand SW, Zalimtal bis Oberzalimhütte, ca. 1500–1900 m; Kalk, Schutt/Hochstauden; 28.07.1988; leg A. Polatschek (1, W).

Eponymie: Diese neue Unterart sei Herrn Dr. Adolf Polatschek, Kustos am Wiener Naturhistorischen Museum i. R., *Erysimum*-Monograph und Verfasser der "Flora von Nord-, Osttirol und Vorarlberg" gewidmet.

Ökologie: Hochstauden; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbarländern: . . . . CH .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Brand SW: oberes Zalimtal, 1500– 1900 m, locus classicus! (8).

Delphinium elatum L. **ssp. *tiroliense*** (Kern. ex DT. em. Fritsch) Hegi
Tiroler Rittersporn 1262 □

Ökologie: Hochstauden

Verbreitung in den Nachbarländern: . . . . CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer-Hänge gegen das Voldertal nahe Stallsinsalm, 1760 m, (6); Voldertal: Potticher Rinne, (I); Voldertal: Weinschreiber-Potticher-Rinne, (3)*; Voldertal: oberhalb Hallerhaus, 1750 m, (5)*; Voldertal: oberhalb Stallsinsalm, (I); Weinschreiberrinne, Oberes Voldertal, 1800 m, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Brand gegen Oberzalim-Hütte, 1560 m, (2)*; Brand SW: Untere Brüggele Alm, 1470–1600 m, (8)*.

HELLEBORUS, NIESWURZ

Helleborus dumetorum W. & K. ex Willd.
Hecken-Nieswurz

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert und selten verwildert.

Heimat: E- und SE-Europa.

Verbreitung in den Nachbarländern: . . . I . .

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Langenegg W: Englen NW: Hang der Bregenzerache, (33).

Helleborus niger L.
Schneerose 1263 □

Ökologie: Waldränder, Fichtenwälder, Buchenwälder, Schluchten, lichte steinige Wälder; truppweise; kalkstet; häufig auch in Gärten kultiviert.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
6: Angerberg: nächst dem Hof "Fasser", (I); Jenbach: Leiten: unterhalb Burgeck: Huber Siedlung (eingepflanzt), 750 m, (301); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Mariastein oberhalb: Waldgürtel, (III); Mariastein bei Wörgl, (I); Unterangerberg, (68); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
8: Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kufstein E: Duxer Köpfl, (250); Kufstein E: Duxerköpfl, (I); Kufstein: Kiental, 520 m, (I); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Schwoich bei Kufstein, (I); Schwoich bei Kufstein, (Ia).
11: Walchsee W: Miesberg-E-Fuß, 675–690 m, (65)*.

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
5: linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühler Horn E: Kaiseralm – Rohralm – Wegbeginn zur Edenhauseralm, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8).
6: Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Kufstein SW: Pendling-Zug S-Seite, (117); Thiersee S: Köglhördl – Jochkopf – Kalleralm: N-Seite, bis 1100 m herab, (III); Thiersee: Altmoosau unterhalb Pendling bis Breithorn, (III).

8: Brentenjoch bei Kufstein, (III); Hintersteinersee E: oberhalb Bärnstatt gegen den Scheffauer, (III); Kaindlhütte bei Kufstein SW: Walleralm, (117); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein E: Brentenjoch, (250); Kufstein E: Duxeralm, (I); Kufstein E: Gamskogel, (250); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Stadtberg, (250); Kufstein SE: beim Hintersteinersee am Sattel E Eiberg, (III); Kufstein E: Stadtberg, (I); Kufstein E: Stadtberg, (117); Kufstein: im Bereich des Wilden Kaiserliftes, (301).
9: Erpfendorf S: linker Ursprungsast des Griesbachtal, (III); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Pillersee, (I); St. Jakob/Pillersee oberhalb: Lindtal: Lehrbergköpfl bis Platte, (III); Strubtal S: Jägerhütte, (III); Strubtal: Mühlberg E-Seite bis Strub, (III); Waidring, (I); Waidring W: Auergasse: Ausgang des Grabens, (III); Waidring bis St. Ulrich/Pillersee, (Ia); Waidring bis Strub, 778–755 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8); Waidring: St. Adolari gegen Bentling, (III).
11: Kegelhorn bei Waidring SE: Morawald, (III).
34: Hochfilzen S: Roßberg, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bregenz: Rascynsky-Ruhe, verwildert, (42).
3: Klostertal Eingang: Unterbings (Wingert), nahe der Bahn (Verpflanzung), (189).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Brand NE: Sarotlatal-Eingang, (II); Brand NW: gegen Parpfinzalpe, (II); Zugswald hinter dem Bürserberg bei Bludenz, 1100–1200 m, (8); Zugswald hinter dem Bürserberg bei Bludenz, 1050–1200 m, (II).

Helleborus viridis L.
Grüne Nieswurz

Ökologie: Mäßig feuchte, lichte Wälder, Gebüsche, Obstgärten; giftig; wurde früher als Tierheilpflanze öfters in Bauerngärten kultiviert (75).

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
6: Angerberg: beim Rehleitner, (I); Jenbach bis Stans, (8); Kramsach: Mariatal: Gastgarten beim Stöger, (I); Rattenberg N: N-Seite des Krummsee, (I).
8: Schwoich bei Kufstein, (I).
11: Erl, (I); Niederndorf NE: Rettenschöss: E Wiesen, 660 m, (65)*.

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Hötting: Obstgarten, (I); Innsbruck: linkes Höttinger Bach-Ufer bei den letzten Häusern, (I); Thaurer Schloß, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lechtal: oberhalb Häselgehr, (33).
3: Lechtal: Bschlabs: bei Boden, (I).
9: St. Johann/Tirol, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Kauns E: Lahng, 1300 m, (257).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Bregenz: Obstgärten bis Rieden, (I); Bregenz: Steinbruch bis Ehrenwäldchen, (I); Brugg gegen Höchst, (II); Dornbirn N: Schwarzach, (28); Feldkirch: Göfis gegen Ill, (I); Feldkirch: Göfnerfeld, (II); Fellengatter S Feldkirch, (II); Hohenems, (II); Maria Ebene bei Feldkirch, (I); Schlins N Nenzing, (I).
3: Ludesch, (I).
25: Nenzing W: Ruine Ramschwag, (3); Nenzing W: Ramschwag, (II); Nenzing W: Ruine Ramschwag, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Alberschwende NE: Reute N Englen, (33); Bildstein SE Bregenz, (I); Hittisau NE: Streichbrunnenalpe, (33); Leckenholzalpe E Hittisau, (33); Pfänder bei Bregenz, (I); Sulzberg S: Stein, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Amerlügen bei Feldkirch, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Jetzmunt, SE St. Anton/Montafon, (II).

HEPATICA, LEBERBLÜMCHEN

Hepatica nobilis Schreb., Syn.: *Anemone hepatica* L., *Hepatica triloba* Gilib.
Leberblümchen 1264 □

Ökologie: Gebüsche, lichte Laubwälder, Buchenwälder, seltener Nadelwälder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 930 m, (192); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: oberhalb Siedlung Stockerweide, 680–720 m, (203); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

33: Mayrhofen: Burgschrofen, (22); Mayrhofen: Hutlahnerweg nach Zimmereben, (22); Mayrhofen: Waldweg nach Burgstall, (22); Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell am Ziller, (I); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg: Stadtberg, (Ia); Reith bei Brixlegg, (8); Ruine Kropfsberg SW Brixlegg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Hennersberg bis Gh. Maut, 676–700 m, (8).

35: Finkenberg SE: Dornau, (192); Mayrhofen, (I); Mayrhofen: Scheulingswald an der Eiwidalrinne, (22); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 800 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Hall/Tirol NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck, (III); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: oberhalb Hötting, (2); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl, (2); Zirl N: Fragenstein, 750 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192); Zirl NE: Ehnbach, 910 m, (192); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Fließ: Pontlatzbrücke, (2); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck, (I); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Ried/Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried/Oberinntal bis St. Christina, rechte Talseite, 900–1100 m, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Roppen, (I); Telfs: nächst der Siedlung, (III); Tösens bis Gh. "Eggele", 930–1150 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Ötztal-Eingang: Ebene, (III); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Stubai: Kreith gegen Mutters, 830–990 m, (8); Telfs ESE: Oberhofen E: E Sportplatz

und E Inn-Knie, 622–620 m, (248); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

33: Innsbruck/Ambras bis Aldrans, 654–760 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (Ia); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Mayrhofen: Satteleggen, (22); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gratlspitze bei Alpbach, (10); Kirchberg/Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1180 m, (192); Kitzbühel SW: Windau: am Wasserfall bei Rettenbach, (III); Kitzbühel: Buchwald, (I); Reith/Alpbachtal, (Ia); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wörgl SE: Oberbruggberg, 965 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (I); Häselgehr, (I); Häselgehr NE: linke Lech-Seite, (33); Häselgehr unterhalb: linke Lech-Au, (33); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Häselgehr: Aufstieg zum Haglertal, (33); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Martinau gegen Vorderhornbach, (33); Martinau, oberhalb: linkes Lechufer, (33); Reutte NW: Oberletzen bis Hinterbichl, (33); Reutte NW: Musau bis Roßschläg, 821–840 m, (33); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Stanzach NW: Schwarzwassertal, (33); Vils NE: Ruine Vilsegg gegen Ländenhof, (33); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1210 m, (192); Weißenbach/Lech N: Gaichtpaß, (33); Weißenbach/Lech NE: Gaichtspitze S-Hang, 1000–1360 m, (33); Weißenbach/Lech NW: Kienbichlwald, (33); Weißenbach/Lech NW: Moosberg gegen Kienbichlwald, (33); Weißenbach/Lech SW: Lechau, (84); Weißenbach/Lech W: Führenberg-Wald, (33); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8); Weißenbach/Lech gegen Johannesbrücke: linke Lech-Seite, (33).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang: Anstieg gegen den Thaneller, 1600–2100 m, (84); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier SW: Loisachquellen E, 1090 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Grins bei Landeck, (III); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Imst N: Gafleintal, 1150 m, (165); Imst W: Sonneck gegen Latschenhütte, 1030–1700 m, (8); Lermoos, 1300 m, (111); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311); Reutte SE: Stuibenfälle gegen Plansee, (10); Reutte SW: Rieden, Rotlechtal bis Staudamm, 884–1060 m, (84); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Stuibenfall bei Reutte, (I).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald, Umgebung, (222); Fernpaß: Gh. Zugspitzblick bis Blindsee, (10); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Nassereith ESE: am Roßbach, (III); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); Zugspitze bei Ehrwald, 1400–1500 m, (111).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Aufstieg Kranebitter Klamm – Neue Magdeburger Hütte, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Gnadenwald: Speckwasser, 1290 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Schäferhütte, 1330 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1320 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1300 m, (192); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1050 m, (192); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Reitherspitze bei Seefeld, 1800 m, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz: Eingang Karwendel- bis Hinterautal, (III); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld in Tirol: Gaisburgls Boden, 1300 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Stallental, NW Schwaz, (3); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm –

Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 720 m, (192); Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 820 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Plansee: Nordende gegen den Zwieselbach, (84); Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kaiserbachtal, E Kufstein, (I); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Schwendt: Dimpfl, 920 m, (192); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 890 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, (I); Pfunds: E Masneralm, 1900 m, (III); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Aufstieg Kreuzjochalm bis Kobler Alm, 1600–1921 m, (8).

29: Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9); Nauders gegen Gh. Riatsch-Tiefhof, (1).

30: Faggen bei Prutz: beim oberen Thurn, (III); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Nauders, (I); Nauders: Ortsbereich, (8); Oberried nächst Längenfeld, Ötztal, (III); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8); Umhausen: rechter Hang unterhalb des Stuibenfall, (III).

31: Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Sandestal bei Gschnitz, 2200 m, (I); Wipptal nahe Europabrücke: Stollensteig bis Mieders/Stubai, 900–982 m, (8).

34: Grundachental-Eingang S Aschau, 1000 m, (8).

35: Dornauberger Tal: Aufstieg gegen Gamshütte (Gamsberg), 1300–1600 m, (8); Dornauberger Tal: bis Schliffstein vor Dornauberg, (III); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Gries am Brenner E: Aufstieg Padauner Sattel bis Padauner Kogel, 1550–2000 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SW: Gh. Jochberg bis Karlsteg, 780–900 m, (8); Steinach am Brenner SE: Hochgeneinerjoch W-Hang, 1720 m, (III); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8); Zillergrund: bis Häusling, (III).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Lienz, (Ia).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8); Nörsach, (27).

56: Amlach, (57); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienz SE: Lavant SW: Untereck W: unterer Einhang zum Dorfbach, 1230 m, (192); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Stadtweg S Lienz, (36).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl NW: Maurertal, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgental-S-Hang: Stein bis Obermauern, 1400–1500 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); Villgratental: E-Werk Sillian bis Huben/Heinfels, 1150–1200 m, (8).

39: Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8).
40: Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8).
43: Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192); Nikolsdorf SE: Trögerwand, 1100 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, (II); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Känzele, (II); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Kummenberg W Götzis, (II); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Röthis, (I); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Sulz bei Rankweil, (I); Tosters bei Feldkirch, (II); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Schildried unterhalb Satteins, (13); Weiler, N Rankweil, (I); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).
3: Bludenz NW: Nüziders (Ruine Sonnenberg), 600 m, (56); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).
25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); St. Anton/Montafon NW: zwischen Kilka- und Dunkeltobel, 610–750 m, (186); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).
28: Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn S: Breiter Berg, (I); Laternsertal, unteres, (I); Schöner Mann N Ebnit, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).
3: Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Tiefenseesattel bis Fraßenhaus, 1562–1725 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hoher Fraßen, NE Bludenz, 1600 m, (II); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8).
25: Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Sattel Alpe, 950–1300 m, (8); Gamperdonatal: Nenzing bis Kühbruck, (23); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns N: oberhalb Bartholomäberg gegen Monteneu, (II); Schruns NE: Übergang Ammas Legi – Fritzensee, 1500 m, (8).

NIGELLA, SCHWARZKÜMMEL

Nigella damascena L.
Gretl-in-der-Stauden, Damaszener Schwarzkümmel

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; vereinzelt verwildert; Schuttplätze; kalkliebend.

Heimat: Östliches Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
5: Innsbruck E: Arzl, (24).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
4: Imst-Bhf., gegenüber, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bregenz: Bilgerihaus, (42); Bregenz: Neuamerika, (42); Bregenz: bei der Kläranlage, (42); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23).

PULSATILLA, KÜCHENSCHELLE

Pulsatilla alba Rchb., Syn.: *P. alpina* (L.) Delarbre ssp. *austriaca* Aichele & Schwegler
Kleine Alpen-Küchenschelle

Ökologie: Magerrasen, Borstwiesen, Zwergstrauchheiden; kalkmeidend; giftig!

Anmerkung: Die Abgrenzung dieser Art gegen *P. alpina* blieb für mich unklar und muß noch abgeklärt werden.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer, (III); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, (III); Patscherkofel SE Innsbruck, (III); Voldertal, (III).
34: Alpbach: Sagtaler Spitze, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Egger Joch S Trins, (III); Trins W: Padastertal, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

Pulsatilla alpina (L.) Delarbre, Syn.: *Anemone alpina* L., *P. alpina* (L.) Delarbre ssp. *alpina*
Große Alpen-Küchenschelle 1265 □

Ökologie: Ungedüngte Bergwiesen, steinige Rasen, im Halbschatten der Lärchen, Zwergstrauchheiden, Legföhren, Schuttfluren; meist auf Kalk; giftig!

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux, (I); Jochberg SE: Schusterkogel-Fuß, (2); Kellerjoch bei Schwaz, (3); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, (I); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Navis, (I); Patscherkofel SE Innsbruck, 1300 m, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirn, (I); Schmirn, (Ia); Steinach am Brenner NE: Bentlstein, 2400 m, (I); Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192); Voldertal, oberes, (I); Vorderlanersbach NE: Wanglspitz, (8); Wattener Lizum: Lizumer Hütte bis Klammjoch, 2050–2359 m, (8); Wattental S Wattens, (I).
34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Brixen im Thale NW: Hohe Salve, (I); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Jochberg SE: Geißstein-Fuß, (2); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8); Kitzbühler Horn, (Ia); Kitzbühler Horn, (I); Kitzbühler Horn: nahe dem Gipfel, (2); Navistal: nächst Klammjoch, (1); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Zell/Ziller NE: Aufstieg Gründlalpe bis Kreuzjoch, 1800–2558 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Aggenstein NE Tannheim, (Ia); Bernhardseck bei Elbigenalp, (I); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils W: SE Zollhaus Schönbichl, 850 m, (33).
3: Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg, (23); St.

Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Anton/Arlberg: Arlenweg, (1); Steeg SW: Krabachtal oberhalb Alphütte, (III); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steinjöchl NW Imst, (I); Steißbachtal oberes gegen Ulmer Hütte, (55); Sulztal bei Holzgau, (I); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Ehrwald, Umgebung, (222); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Hochfeldernalpe, ESE Ehrwald, (I); Leutasch, 1130 m, (I).

5: Achenkirch SW: Unterautal: Moosenalm, 980 m, (I); Arzler Scharte, Nordkette, (1); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Halltal, (I); Innsbruck W: Solstein-Kette, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, (1); Karwendeltal, 1400 m, (I); Schwaz NW: Lamsenjoch, (I); Stans NW: Naudersalm, (3).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Rofanspitze, 2257 m, (I); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Steinberg am Rofan, 1010 m, (I).

7: Säuling NE Reutte, (Ia).

8: Kufstein E: Stripsenjoch S: Teufelswurzgarten, (250); Kufstein SE: Scheffauer N-Absturz ("Pointen"), (250); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Teufelwurzgarten S Stripsenjoch, (104); Vorderkaiserfelden gegen die Steingrube, (117).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Idbach gegen Idalpe, 2100–2300 m, (9); Pfunds NW: oberhalb Prais, (63); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192).

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8).

30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Nauders E: Höhenweg Valdafuralm bis Valrietal, 1900–2200 m, (10); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, rechter Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Gleinser Jöchl bei Mieders, (I); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Obernberg/Brenner, (I); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Sandestal bei Gschnitz, bis 2370 m, (I); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Windachtal E Sölden, (III).

35: Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinwand – Bründling/Zell: Weg über Ramsberg, (I); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Kerschbaumer Alm, (I); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, (I).

57: Helm SW Sillian, (I); Kartitsch S: Prinz-Heinrich-Kapelle bis Obstanser See-Hütte, 1960–2304 m, (8); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2); Obertilliacher Tal: Talschluß gegen Porzescharte, (1); Obstanser See S Kartitsch, (36); Winklertal S Kartitsch, oberes, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Dorfertal N Hinterbichl, (1); Maurertal NE Hinterbichl,

1500–2200 m, (8); Prägraten/Bichl NW: Zopsen-Mähder, 1900 m, (27); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192).

37: Erlsbach SW: Obersee, 2000 m, (1); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (I); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Sillian NW: Thurntalerrast gegen Thurntaler, 2000–2300 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann/W. W: Aufstieg Wirtsalm gegen Weiße Wand, 1800–2100 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1500–2200 m, (6); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienzer Hütte bis Leibnitz Törl, 2000–2300 m, (8); Schleinitz SW: Alkuseralpe, 1950–2400 m, (43); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Damüls: Argenbachtal, 1400–1500 m, (9); Hoher Freschen: Freschenhaus bis Gipfel, 1840–2004 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9).

3: Alpe Rauz/Arlberg, oberhalb, 1800 m, (1); Arlberg, (23); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Flexenstraße, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Langen/Arlberg, (1); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Schröcken bis Neubodenalpe, 1270–1650 m, (8); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg gegen Hölltobel, 1500–1560 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs W: Madloch, (23); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brand S: Lünersee-Rundweg, 1980–2050 m, (8); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand: Übergang Melkboden bis Niggenkopf, 1600 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen SW: Übergang Ganda See – Schafberghüsli, 1966–2100 m, (8); Kreuzjoch beim Golm, Schruns, (21); Lindauer Hütte NW: Kreuzspitze bis Wilder Mann, (21); Lünersee E: Zaluandakopf gegen Freschluakopf, (21); Lünersee NE: Schafgafall, (21); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Öfenpaß bis Geißspitze, 2293–2331 m, (119); Rellstal bei Vandans: Voralpe Ruggel, (21); Rellstal: Gipsgrätle, (21); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe SW: Klostertal, 2036–2100 m, (126); Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gargellen S: Ritzenspitzen, (21); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); St. Gallenkirch S: Garfrescha Maisäß bis Versettla, 1500–2200 m, (126); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); Wiesbadner Hütte, 2350 m, (132); Zeinisjoch, (I); Zeinisjoch, (Ia).

28: Schruns SE: Übergang Wormser Hütte bis Furkla (Grasjoch), 2300–1975 m, (8).

Pulsatilla apiifolia (Scop.) Schult., Syn.: *P. sulphurea* auct., *P. alpina* (L.) Delarbre ssp. *apiifolia* (Scop.) Nyman

Gelbe Alpen-Küchenschelle 1266 □

Ökologie: Magerrasen, Zwergstrauchheiden, Legföhren, Schuttfluren; vorwiegend kalkarm; giftig!

Verbreitung in den Nachbarländern: B . . I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal, oberes, (I); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13).

35: Schmirn SW: Lorleswald, 1260 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bernhardseck bei Elbigenalp, (I); Elbigenalp W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Häselgehr W: Häselgehrberg (= Heuberg), (33); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Holzgau NW: Vordere Mutte, (33)*; Hundskopf bei Lechleiten, (33); Nagelskopf bei Steeg, (33); Rotwand, N Elbigenalp, (33); Vordere Mutte bei Holzgau, (33).

3: Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg SW: Krabachtal, bei der Alphütte, 1630 m, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, 1640 m, (53); Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Ischgl S: Idbach bis Gh. Bodenalpe, 2000–2200 m, (9); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Ladis W: Frommes gegen Schönjöchl, (55); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192).

28: Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); Ischgl NW: Madleintal, (23); Ischgl SW: Galtür gegen Zeinisjoch, 1780 m, (6); Ischgl W: Grauer Kopf gegen Friedrichshafner Hütte, (16).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Bannwald gegen Krahberg, 1600–1950 m, (8); Martin-Busch-Hütte, (1); Nauders, 1362 m, (I); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Niedertal, S Vent, (1); Obergurgl N: Bergmähder, 2300 m, (193); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Venetberg E Landeck, (1); Vent bis Heiligkreuz, (1); Venter Tal: Zwieselstein bis Winterstall, 1490–1726 m, (13).

31: Guben-Schweinfurter Hütte: Aufstieg gegen Finstertaler Scharte, 2100–2400 m, (8); Längental, SW Lisens, (I); Leitenjoch bei Trins, (I); Obernberg/Brenner, (I); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Padaster bei Trins, (I); Padasterjoch bei Trins, (1); Roßkogel bis St. Quirin, 1154 m, (I); Sandestal bei Gschnitz, (I); Schönberg S: Gleins – Gleinser Mähder und Boden – Maria Waldrast, (38); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8); Zwieselstein NE: Brunnenbergalm, 2020 m, (53).

35: Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1800 m, (192); Zemmgrund, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Helm SW Sillian, (I); Hollbruckertal: E- und SE-Hänge, 2000 m, (43).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Innervillgraten, (I); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Sillian NE: Tessenberger Alm, (27); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (I); Zupalsee W: Steinkaas Alm, (I).

39: Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1).

40: Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals NE: Greiwiesen, 2300 m, (154).

41: Schleinitz SW: Alkuseralpe, 1950–2400 m, (43); Schönleitenspitze, SE Kals, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hohe Kirche, E Winterstaude bei Schnepfau, (33).

3: Alpe Rauz/Arlberg, oberhalb, 1800 m, (1); Auenfeldalpe SE Schröcken, (I); Flexenpaß N: W der Straße, (III); Lech/Arlberg, (II); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (I); Zürs, (I); Zürs W: Zürser See, (28); Zürs W: Zürser See, (23).

25: Gargellen SE: Schafberg: unterhalb oberer Lifttrasse, (8)*; Gargellen SW: Gargellner Köpfe gegen Gargellner Alptobel, (16); Gargellen SW: Übergang Ganda See – Schafberghüsli, 1966–2100 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental, 1400–1575 m, (142); Kilkatobel, E Lünersee, (21); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Nenzing W: nahe Pfälzer Hütte, (189); Nenzing W: nahe Pfälzer Hütte, (III); Öfenpaß bis Geißspitze, 2293–2331 m, (119); Sporeralpe, Gauertal, (I); St. Gallenkirch WSW: Innergweil-Alpe gegen Gweiljoch, 1750–2100 m, (8); Zerneuer Grat oberhalb Lindauer Hütte, SW Tschagguns, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe SW: Klostertal, 2036–2100 m, (126); Bielerhöhe SW: Silvretta-Stausee W-Hang, 2050–2150 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergalda Alpe gegen Valisera, 2050 m, (6); Gargellen S: Ritzenspitzen, (21); Gargellen SE: Vergaldatal, 1700–1800 m, (8); Gargellen: Rotbühlalpe bis Vergaldner Joch, 2100–2515 m, (142); St. Gallenkirch S: Garfrescha Maisäß bis Versettla, 1500–2200 m, (126); Tübinger Hütte W: Garnerajoch, (I); Vergaldaalpe, SE Gargellen, (I); Zeinisjoch, (I).

28: Aufstieg Kops-Stausee – Alpe Verbella, 1855–2100 m, (8); Burtschakopf, S Klösterle, (I); Gaschurn/Montafon, (I); Partenen NE: Tafamunt gegen Wiegensee, 1500–1820 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Pulsatilla oenipontana DT. & Sarnth.
Innsbrucker Küchenschelle 1267 ☐

Ökologie: Sonnige Hänge der Mittelgebirgsterrasse, Halbtrockenrasen; kalkliebend.

Anmerkung: Die systematische Stellung der Sippe muß noch abgeklärt werden.

Verbreitung in den Nachbarländern: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur bis Romediuskirchl, 633–791 m, (8); Hall/Tirol, (1); Innsbruck E: Arzl, (1); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck NE: Arzl, ENE, 709 m, (105); Innsbruck/Arzl: oberhalb des kleinen Steinbruchs, 620 m, (105); Innsbruck/Kranebitten bis Absam: linke Talseite, (I); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, 650 m, (6); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (Ia); Innsbruck: oberhalb Arzl, (Ia); Thaur: nahe Romediuskapelle, 690–791 m, (105).

33: Aldrans gegen Lans, (I); Innsbruck SE: Amras: unterhalb des Walter Hof, (I).

Pulsatilla vernalis (L.) Mill., Syn.: *Anemone vernalis* L.
Frühlings-Küchenschelle 1268 ☐

Ökologie: Magerrasen, Lärchenwiesen, Zwergstrauchheiden; gesellig aber lückig verbreitet, vorwiegend auf kalkarmen Böden; giftig!

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

30: Arzl im Pitztal, (Ia); Ötztal-Bahnhof: in Föhrenwäldern, 690 m, (III).

33: Patsch: hinter dem Ahrntal, 800 m, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Ellbögen: oberhalb Neuwirt, 1100 m, (44); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Patscherkofel SE Innsbruck, (Ia); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal: Sumpfkopf W, 2100 m, (188); Steinach am Brenner NE: Bentlstein, 2400 m, (I).

34: Geißstein, SE Jochberg, 2364 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bernhardseck bei Elbigenalp, (I); Elbigenalp N: Rotwand (= Dorferberg), (33); Elbigenalp W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Häselgehrberg (= Heuberg), (III); Hochrappenkopf, NW Steeg, (33); Holzgau NE: Mutte bis Jöchlespitze, (33); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Holzgau NW: Rote Tenne (= Rotnase), (33); Karalm NW Elbigenalp, (33); Karjoch am

Strahlkopf, N Holzgau, (33); Landsberger Hütte bis Schochenspitze, (33); Steeg N: Sattelebene an der Ellbogner Spitze, (33); Steeg NE: Muttekopf, (33); Steeg NE: Scharte zwischen Muttekopf und Wildmahdspitze, (33); Steeg NW: Ellbogner Spitze, (33); Steeg-Hägerau: Nagelskopf an der Wildmahdspitze, (33); Vordere Mutte bei Holzgau, (33).

3: Ansbacher Hütte, NE Schnann, (III); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Namlos S: Namloser Wetterspitze SW: Kreuzjoch W-Hang, 2250 m, (III); Pettnau oberhalb: Kogel ober Gabinger Graben, 2100 m, (III); Pimig bei Steeg, (33); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg N: Leutkircherhütte, (III); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg SW: am Rücken zwischen Krabach- und Bockbachtal, (III); Steeg W: Bockbachtal, (I); Steinjöchl NW Imst, (I); Telfs NW: Karkopf, (III).

4: Ehrwald NE: Ehrwalder Höhenweg, obere Skilift-Schneise, (222); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, (I); Seefeld W: Wildmooser Mähder, (III); Seefeld W: hinteres Wildmoos, 1200 m, (1); Tschirgant, (I).

5: Innsbruck W: Solstein-Kette, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, (1).

6: Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Ampmoosalpe WNW Rofanspitze, (68); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Haiderjoch, (III); Hochiß, (68); Hörndlschneide, (III); Roßkopf, (III); Spieljoch NE Maurach, (III); Steinberg im Rofan: Buckelwiesen, (III); Unnutz bei Achenkirch, (I); Unnutz bei Achenkirch, (68).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür/Paznaun SW: Predigberg, 1750–2430 m, (53); Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palinkopf (Pauliner Kopf), (16); Kölner Haus SW: Arrez Joch gegen Pezid Kopf, 2750 m, (223); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Pfunds N: Lader-Schafberg, (63); Pfunds NW: Praiskopf, (63).

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Hochsölden, Übergang zur Edelweißhütte, 2000–1821 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kauns SE: unterhalb Wiesenwald: Wiesenhof, 1600 m, (257); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds S: Roßkopf gegen St. Ulrichskopf, 2460 m, (223); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental gegen Vernagthütte, 2100–2500 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Venter Tal: Winterstall bis Vent, 1850–1980 m, (13).

31: Kesselspitze NE: Kugelwand, (Ia); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kamplspitze bei Praxmar, 2400 m, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (55); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (1); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai SE: Übergang Wasenwand – Roter Kopf – Kesselspitze, 2563–2728 m, (83); Rinnennieder im Oberbergtal, 2800 m, (III); Serles, (1); Serles unterhalb: am Grat, 2388 m, (I); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Geraer Hütte NW: Übergang Kahlwandspitze – Hohe Warte, (63); Gerlossteinwand, (Ia); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Oberberg NE Kartitsch: Bannwald bis Dorfberg, 1900–2114 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8).

37: Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten NW: Kalkstein-Jöchl, (63); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Oberes Defereggental: Obere Seebach Alm bis Jagdhaus Alm, 1950–2020 m, (8); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Sillian NE: Tessenberger Alm, (27); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann/W. W: Aufstieg Wirtsalm gegen Weiße Wand, 1800–2100 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1500–2200 m, (6); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Tauernhaus SW: Muntanitzschneid, (103); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, 2500 m, (3); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8).

40: Kals N: Teischnitztal, 1660–2350 m, (6); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Lienz NE: Zettersfeld, 2000 m, (9); Zettersfeld, N Lienz, (36).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg NW: Gottesacker-Plateau – Karrenfeld, 1500–1967 m, (56); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Riezlern W: Hoher Ifen NE: Gottesacker, (33).

2: Güntlespitze, SW Baad, (33); Hochtannbergpaß, (I); Liechelkopf SE Mittelberg: W-Hang, 2000 m, (33); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Schoppernau SE: Scharte zwischen Güntle- und Üntschenspitze, 1980 m, (33); Üntschenspitze, E Schoppernau, (33); Warth/Arlberg N: Elfer bis Liechelkopf, (33).

3: Bludenz E: Obere Furkla, 1300–1600 m, (56); Bürstegg, NE Lech/Arlberg, (I); Oberlech, 1700 m, (237); Ulmer Hütte N Arlberg, (23); Zürs, (I); Zürs NE: oberhalb Stuttgarter Hütte, 2300–2400 m, (189); Zürs W: Madlochjoch, (28); Zug NW: Göppinger Hütte SE: Ober Älpele, 1800 m, (237).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Bilkengrat nahe Tilisunahütte, (21); Gamperdonatal: Spusagang-Scharte, (23); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Rellstal: Gipsgrätle, (21); Tilisuna Hütte N: Schwarzhorn, (21); Tilisuna Hütte NW: Verspala, (21); Tilisunaalpe, 2500 m, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen S: Ritzenspitzen, (21); Tübinger Hütte NW: Vorderberg – Vergaldner Joch – Mittelberg, (96); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Heilbronner Hütte SE: Grüner Grat, (21); Partenen NE: Versalspitze, 2405 m, (237); Stuben/Arlberg S: Albonakopf, (23).

RANUNCULUS, HAHNENFUSS und WASSERHAHNENFUSS

Mit Bestimmungen von M. Baltisberger (Zürich), C. Cook (Zürich), W. Gutermann (Wien), E. Hörandl (Wien), E. Landolt (Zürich) und H. Melzer (Zeltweg).

Ranunculus aconitifolius L.

Eisenhut-Hahnenfuß 1269 □

Ökologie: Quellen, Bäche, Waldschluchten, feuchte Fettwiesen, Hochstauden, Schuttfluren, feuchte Gebüsche; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Staudinger Graben N Fuchsanger, 650–660 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

33: Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg Zimmereben – Astegg, 640–1170 m, (22).

34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Gh. Maut bis Niederau, 700–820 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

5: Wattens N: Gnadenwald: oberhalb Steinlechner, 860 m, (248).

30: Fließ, (I).

31: Kematen, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1695 m, (192); Hintertux W: Weitental ober Sigreider, (22); Hintertux, am Tuxbach, (22); Kaltenbach SW: Forstgarten (Seggenmoos), 1680 m, (192); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (3); Klammalm oberhalb: Knappenküche, (I); Lanersbach NW: Übergang Pfisterwald – Nasse-Tux-Alpe, 1700–1900 m, (8); Matrei/Brenner E: Griffalpe bei Navis, (III); Schlitters SW: Reiterkopf, 1590 m, (192); Schwaz SSE: E Ghf. Waldrast, (192); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Vorderlanersbach: Fahrstraße zu den Geiselhöfen, (22); Wattener Lizum: Lizumer Hütte bis Junsjoch, 2050–2483 m, (8); Wattental S Wattens, (I); Wattental: Melang-Alm bis Wattener Lizum, 1700–1940 m, (13); Weer SSE: Sagbach, (192).

34: Alpbach, 870 m, (192); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: gegenüber Bach, 950 m, (192); Brixen im Thale NE: Sonnberg, 1150–1460 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn S: Pletzer Alm, (I); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gratlspitze bei Alpbach, (1); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Jochberg, (I); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel S: Leitneralm, (I); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Hahnenkamm bis Ehrenbachhöhe, 1659–1802 m, (15); Kitzbühler Horn: Gipfel, 1670–1830 m, (15); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Söll SE: Gh. Hochsöll E, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Wildschönau: Niederau SW: W Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1000 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, (I); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Steeg, (I); Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 m, (8); Tannheim, (I); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils, (III); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Imst NW: Übergang Steinjöchl – Anhalterhütte, 2198–2038 m, (8); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Schnann, Stanzertal, (I); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (23); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8).

4: Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achenkirch W: Zunderspitze (= Sonntagsspitze), (I); Achensee: Seespitz, (I); Achselkopf, Nordkette, (1); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1500 m, (192); Issjöchl, Halltal, (I); Juifen W Achenkirch, (I); Pertisau, (I); Pertisau NW: Gernalm, (I); Schwaz NW: Lamsenjoch, (I); Solstein, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

6: Achensee E: S Seekarlspitz: Gruberlacke, 1980 m, (135); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Buchau, Achensee, 950 m, (I); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Hochiß, 2200 m, (I); Rofanspitze, 2240 m, (I); Rofanspitze E: Zirein, (I); Steinberg am Rofan, 2200 m, (I)´; Vorderes Sonnwendjoch, (I).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Reutte NE: Säuling-Haus, (205).

8: Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser, Vorderkaiserfelden, (117); Kufstein SE: Steinberg Alpe, (250); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW:

Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); St. Johann/Tirol N: Straße nächst Habach, (I).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür/Paznaun: Birkhahnkopf-NE-Hang, 1800–1900 m, (9); Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Ischgl SE: Idbach gegen Idalpe, 2100–2300 m, (9).

28: Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1); See/Paznaun W: NW Innerlangesthei, 1450–1650 m, (9); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

30: Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Außerkreith: unterhalb des Bhf., (III); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleinser Moor, S Schönberg, (I); Gries im Sellrain N: Roßkogel unterhalb Krimpenbachalm, (I); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kreith: Holzer- bis Harrachhof: Graben, (III); Lisens, 1500 m, (I); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Roßkogel SW Innsbruck, (Ia); Senderstal, (I).

35: Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Hintertux SW: Sommerbergalm bis Tuxer-Joch-Haus, 1986–2310 m, (8); Karlsteg, Dornauberger Tal, (22); Kolmhaus, oberhalb, E Mayrhofen, (22); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (I); Mayrhofen S: Ahornboden-Bergstation bis Edel-Hütte, 1965–2238 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Stadtweg S Lienz, (36).

57: Hochgruben, S Sillian, (Ia); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9); Winklertal S Kartitsch, unteres, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal, (III); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Innergschlöss, (I); Tauerntal: Außer- bis Innergschlöss, 1550–1720 m, (9).

38: Bergeralm bei Prägraten, (I); Innervillgraten, (Ia).

39: Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus bis Grüner See, 1500–2235 m, (31).

40: Kals N: Dorferalm, (I); Kals N: Dorfertal, (103); Kals NE: Glorer Hochwald – Innerer Piffing, 1950 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Dornbirn NW: Haselstauden bis Martinsruh, (28); Feldkirch, (28); Felsenau bei Feldkirch, (II); Hohenems, (II); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8).

3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch SE: Frastanzer, (II); Tschagguns gegen Stiefen, linke Ill-Au, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bregenz E: Pfänderbahn-Bergstation gegen Südalpe, (42); Bregenz N: Möggers bis Lutzenreute, 900–960 m, (9); Bregenz: Pfänder E: Ringelberg, (42); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Hoher Freschen SW: Untere Saluver Alpe bis Hoher Freschen, 1530–1970 m, (56); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen N: Obere Wüste Alpe bis Runder Kopf, 1220–1600 m, (56).

2: Baad S: Oberes Bärgunttal, 1690 m, (56); Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SE: am Wildenbach, 1400–1800 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Widderstein SW: Hochalpsee, 1965 m, (56).

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Flexenpaß, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand: Alpe Palüd gegen Amatschonjoch, 1900 m, (53); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Platina-Alpe NE Gargellen, (142); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunaalpe, 2100–2200 m, (5); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8).

28: Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Ranunculus acris L. ssp. *acris*
Gewöhnlicher Scharfer Hahnenfuß 1270 □

Ökologie: Kulturwiesen, besonders mit moorigem oder sandigem Boden, Mager- und Naßwiesen, Weiden, Flußgeschiebe, Sumpfstellen, Straßenränder.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Inntal: Mötz, (13); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck E: Rum N: Garzanboden, 850 m, (192); Innsbruck: Gramartboden W Hungerburg, (I); Innsbruck: Husslhof, (1); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: Schloß Thierberg W: Swarovski Villa, 800 m, (248); Zirl, (Ia); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Hörtenberg, S Telfs, 850 m, (1); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Bergisel, (Ia); Inntal: Silz W Stams, (13); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Unterschönberg, (I); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck ESE: Ampaß gegen Kögl, 840 m, (248); Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck: Paschberg, (Ia); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Judenstein bei Rinn, (I); Lans, (I); Schwaz, (13); Schwaz, (Ia); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg: Persal bis Astegg, 900–1180 m, (22); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Proxenalm E Schwaz, (III); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Schwaderalm E Schwaz, (III); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Vorderlanersbach SE: Beim Stock, 1415 m, (192); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Kirchberg/Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1160 m, (192); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370

m, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Söll SE: Au Nieder Alm NE, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Kreuzeck, hinterstes Hornbachtal, 2393 m, (I); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils N: Krotenmoossiedlung, 820 m, (227); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Reutte S: Katzenberg, 940 m, (227); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

4: Ehrwald, 1120 m, (13); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1320 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1550 m, (192); Haller Salzberg ober den Herrenhäusern, 1500 m, (I); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Innsbruck: Schrofenhütte oberhalb Hötting, (1); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld gegen Scharnitz, (13); Solstein, (I).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192).

7: Heiterwanger See SSW: Bergwang S:oberhalb Mittereggerhof, 1460 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn, (13); Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Hochfilzen, (13); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Hitschen Alm bis Kohlenried Alm, 1100–1400 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Ried/Oberinntal SW: Michaelskopf SW Serfaus, 1600–1700 m, (9); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1800 m, (1)*; Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Ober-

gurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Längenfeld WNW: Brunnenkopf/Stabele Alm, 1870 m, (192); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Nauders E: Höhenweg Valdafuralm bis Valrietal, 1900–2200 m, (10); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Ötztal: bis Obergurgl, 1920 m, (III); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: Taxach- und Freistablwald, 1840 m, (192); Sölden W: Rettenbachtal, 2050–2800 m, (86); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längental, SW Lisens, 2000 m, (Ia); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei/Brenner SW: Blaser, 2200 m, (I); Matrei/Brenner bis Maria Waldrast, (I); Matrei/Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernberger See: um den See, 1600 m, (13); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Silz S: Gries/Sellrain, 1635 m, (192); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (1); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Trunaalm SW Trins, 1800–2200 m, (I); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (3); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, (Ia).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliach: Schwalen am

rechten Gailufer, 1410 m, (27); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Ainet SW: unterhalb Glanz, 785 m, (192); Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Defereggental: bei St. Veit, (81); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Jakob/Def., (Ia); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1170 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192); St. Johann/Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1750 m, (192); St. Johann/Walde: Wirtswiese, 1670 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1950–1960 m, (113); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Gwabl NW Ainet, NW Lienz, (27); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Gehren, (42); Bregenz: Kronhalde, (42); Bregenz: Neuamerika, (42); Bregenz: Neue Schanze, (42); Bregenz: Rieden, (42); Bregenz: Schendlingen, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch, (28); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau, (42); Lochau E: Hofen, (42); Mehrerau W Bregenz, (42); Nenzing NE: Gais, (37); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Satteins, (1); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).

3: Bludenz bis Bings, (13); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz N: Möggers bis Lutzenreute, 900–960 m, (9); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Damüls: Klippern, S-,W- und N-Hang, 1700–1900 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohe Kugel SW: Maiensäß, (II); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Kleines Walsertal, 1000–1400 m, (109); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105).

2: Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberghöhe, (II); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klösterle N: Wäldletobel bis Alpe Grabs, 1500–1800 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental, (I); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe, (1)*; Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Ranunculus acris L. **ssp.** ***friesianus*** (Jord.) Rouy & Fouc., Syn.: *R. stevenii* auct.
Fries-Hahnenfuß 1271 □

Ökologie: Gärten, Parkanlagen, seltener Fettwiesen, Ruderalstellen.

Anmerkung: Die genaue heutige Verbreitung muß noch erforscht werden.

Verbreitung in den Nachbarländern: B . . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Husslhof, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Gebiet, (III); Bodensee: Rohrspitz, (12); Feldkirch, (13); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau, (13); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Schlins, (13); Tosters bei Feldkirch, (1); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
3: Bludenz, (13); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).
25: Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).
28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Langen bei Bregenz SE, (33)*; Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Gaschurn, 950–990 m, (13); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Ranunculus allemannii Br.-Bl.
Alemannischer Hahnenfuß 1272 □

Ökologie: Feuchte bis sumpfige Wiesen, Bachufer.

Verbreitung in den Nachbarländern: . . . . CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders gegen Reschenpaß: 1km SSW Fuhrmannsloch, (240); Reschenpaß, (34); Reschenpaß: an der Grenze, (157); Reschenpaß: hinter der Paßstelle, (306).

Ranunculus alpestris L.
Alpen-Hahnenfuß 1273 □

Ökologie: Gesteinsschutt, feuchte quellige Orte, Schneetälchen, feuchte Rasen, Rinnsale, feuchte Fels- und Gipfelfluren; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
6: Kramsach W: oberhalb Mariatal, 900 m, (68).
8: Kufstein: Felswände bei der Sparchenmühle, 500 m, (I).
34: Brixlegg: Zimmermoos, 980 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg: nächste Umgebung, (16); Hintertux SW: Weitental, 2100–2300 m, (8); Hintertux W: Weitental ober Sigreider, (22); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Kreuzjöchl (Eisenkar) im Glungezer, (44); Nasse Tux: Übergang ins Wattental, (Ia); Navis, (I); Navis NE: Naviser Jöchl, unterhalb, (44); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Tuxertal: Junsbach ober Auwald, 1440 m, (22); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wattental S Wattens, (I).
34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gratlspitze bei Alpbach, (Ia); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel S: Karstein, 1400–1922 m, (203); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Wildseeloder Hütte SW: Gebra-Lannern: Abraumhalde, 1880 m, (203).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Gaishorn SW Tannheim, (Ia); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, N-Seite, (205); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Büchsentaljoch N-Wand, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Upsspitze, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NW-Pitzenegg, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, W-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steinjöchl NW Imst, (Ia); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Gaistal, (Ia); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8).

5: Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Hallerangerhaus W: Großer Gschnierkopf, (139); Hallerangerhaus W: Hinterautal, 1080 m, (I); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekar Spitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck: Seegrube, (8); Innsbruck: Seegrube, (Ia); Innsbruck N: Sattelspitze, (Ia); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Pertisau SE: Weißenbachhütte bis Bärenkopf, 1600–1989 m, (10); Scharnitz E: nahe Jh. Kasten-Hinterautal, 1250 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz NE: Pleisenspitze-S-Hang, 1200–1500 m, (139); Schwaz NW: Ochsenkar, (3); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Solstein, (Ia).

6: Achensee E: S Seekarlspitz: Gruberlacke, 1980 m, (135); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Übergang Rofanspitze – Grubenscharte – Spieljoch, 2259–2230 m, (10); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Maurach NE: Gruberstiege – Gruberscharte – Gruberkopf, 1900–2200 m, (86); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (1).

7: Plansee NE: Geierkopf E, Landesgrenze bis Neualpe, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, S-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Reutte NE: Säuling, W-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite, (205).

8: Going NW: Ellmauer Halt, 2300 m, (104); Gruttenkogel – Gruttenhütte – Kopftörl, 1584–2028 m, (104); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); Kufstein E: Grenzkamm zwischen Gaisbachtal und Kaisertal, (93); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Plateau, (104); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Zwölferkogel bis Pyramidenspitze, (117); Kufstein NE: Zwölferkogel bis Pyramidenspitze, (104); Kufstein SE: Scheffauer N-Absturz ("Pointen"), (250); Kufstein SE: Steinbergalm, (104); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

9: Mitterhorn: Aufsteig gegen St. Ulrich/Pillersee, 2200–2500 m, (10); Oberwalderalm (St. Ulrich/Pillersee), 1500–1800 m, (134).
11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pfunds S: Roßkopf gegen St. Ulrichskopf, 2460 m, (223).
31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (Ia); Kirchdachspitze, N Gschnitz, 2781 m, (I); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Padasterjoch bei Trins, 2400 m, (1); Steinach am Brenner NW: Blaser, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8).
35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Kastenwand NW Geraer Hütte, (1); Kolmhaus, oberhalb, E Mayrhofen, (22); Lanersbach: ober der Höllenstein-Hütte, (22); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (Ia); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen NE: Heimjöchl – Lixlkarschneide – Brandberger Joch, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, (36); Lavanter Alpe, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Kendl Spitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223).
40: Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hoher Freschen: Freschenhaus bis Gipfel, 1840–2004 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg NW: Gottesacker-Plateau – Karrenfeld, 1500–1967 m, (56); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).
2: Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Mittelberg SE: am Wildenbach, 1400–1800 m, (56).
3: Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Flexenpaß, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Stuben/Arlberg gegen Alpe Rauz, (23); Ulmer Hütte N Arlberg, (23); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).
25: Aufstieg Tilisunahütte – Sulzfluh, (8); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand: Zimba N-Hang, 2000 m, (53); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: Sulzfluh, 2750 m, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142).
28: Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

Ranunculus aquatilis L., Syn.: *Batrachium aquatile* (L.) Dum.
Großblüten-Wasserhahnenfuß †

Ökologie: Stehende oder langsam fließende kaum verschlammte Gewässer.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
8: Ebbs, (I).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
33: Igls, 900 m, (1); Lans, 900 m, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (I).

Ranunculus aquatilis* × *trichophyllus* = *R.* × *lutzii A. Felix

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
25: Frastanz, (1).

Ranunculus arvensis L.
Acker-Hahnenfuß 1274 □

Ökologie: Ursprünglich mit dem Getreide eingeschleppt; Ruderalstellen, Schuttplätze; unbeständig; besonders auf Lehmboden, kalkhaltigen Böden.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
6: Jenbach: Schalserstraße, (III); Rattenberg bis Mariathal, (8).
8: Bad Häring, (III); Kufstein, (I).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Reichenau, (I); Innsbruck: Saggen, (I).
30: Prutz, (I).
31: Innsbruck: Wilten, (I).
33: Patsch, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Brixen im Thale, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Iseltal: linke Isel-Au: St. Johann/Walde gegen Huben, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: Reitstall, (42); Bregenz: bei der Achsiedlung, (42); Bregenz: bei der Kläranlage, (42); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Levis, (II); Feldkirch: Schattenburg, (I); Felsenau bei Feldkirch, (II); Fußach, (I); Göfis, (II); Lauterach, (I); Maria Grün bei Feldkirch, (I); Mehrerau W Bregenz, (I); Tosters bei Feldkirch, (I).
3: Bludenz, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Brand, (II).

Ranunculus auricomus agg., keiner Kleinart zuzuordnen
Gold-Hahnenfuß 1275 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Gebüsche.

Anmerkung: Die systematische Zuordnung dieser Vorkommen ist noch ungeklärt.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

31: Flaurling, (I); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248); Zirl: S Bhf., 596 m, (188); Zirl: W Bhf., 596 m, (188); nahe Bhf. Zirl, (8).

Ranunculus baudotii Godr., Syn: *Batrachium baudotii* (Godr.) F. W. Schultz, *R. petiveri* Koch p. p.
Salz-Wasserhahnenfuß 1276 □

Ökologie: Nährstoffreiche langsam fließende Gewässer.

Verbreitung in den Nachbarländern: . . K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Brennersee: nächste Umgebung, 1340 m, (8).

Ranunculus bulbosus L.
Knollen-Hahnenfuß 1277 □

Ökologie: Trockene Wiesen, Magerrasen, Wegränder, Hecken, Böschungen, Felsböden; besonders auf Lehmböden; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Stans, (3).

6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65).

34: Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia).

4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Telfs gegen Obermieming, (35).

5: Absam gegen Thaur, (8); Arzl E Innsbruck, (8); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Halltal, (III); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Höttinger Bühel, (Ia); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Starkenbach bei Schönwies, 750–800 m, (182).

31: Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (Ia); Vill, (35).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1036 m, (I); Vils E: Ulrichsbrücke, (84).

3: Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1).

5: Scharnitz E: Kienleitenkopf-S-Hang, 1100–1200 m, (139).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis, 1382 m, (I).

30: Eggenstall, Pitztal, 1300 m, (166); Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8); Pitztal: Jerzens/Niederhof gegen Schön, 1000–1100 m, (166); Pitztal: St. Leonhard SSE: Froschputzen, 1300 m, (166); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sperrfort Nauders gegen Nauders (Stillebachtal), 1200–1250 m, (8); Umhausen SW: Köfels, 1400–1500 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I); Umhausen, Umgebung, (114).
35: St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9).
41: Lienz, (Ia); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: Mitteldorf gegen Zedlach, (8); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1410–1560 m, (26); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).
38: Innervillgraten, (Ia); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8).
39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Matrei i. O., (3); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).
40: Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113).
41: Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9).
43: Iselsberg S: unterhalb Stronach, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bregenz, (Ia); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Rankweil, (8); Thüringen N: Außerberg, (21); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).
3: Bludenz: 1 km SW Nüziders, 550 m, (1); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).
25: Tschagguns: Krista, (21); Tschagguns: Nira, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Holdereggalpe NE Bizau, (33); Pfänder E Bregenz: W-Hang, (84).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Arlberg, 1500 m, (I); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).
25: Brand NE: Kloster Maiensäß, 1100 m, (II); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Nenzinger Berg, (37).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Galgenuel bei St. Gallenkirch, Montafon, (21); Schruns N: Montjola, (21).

Ranunculus circinatus Sibth., Syn.: *Batrachium circinatum* (Sibth.) Spach
Spreizender Wasser-Hahnenfuß 1278 □

Ökologie: Stehende und träg fließende Gewässer.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
34: Brixlegg, (1).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
3: Strad bei Imst, (41).
33: Innsbruck: Amras bis Reichenau: Teich, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Haldensee: Abfluß, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ried bei Bregenz, (I); Bregenz, (I); Bregenz: Vorkloster, (I); Feldkirch, (I); Gaißau NW: Unterdorf – Alter Rhein, 396 m, (56); Gaißau: Unterdorf, Alter Rhein, 397 m, (56); Göfis gegen Satteins, (I); Mehrerau: Bodensee-Ried, (I).
25: Frastanzer Au, (I).

Ranunculus ficaria L., Syn.: *R. ficaria* L. ssp. *bulbilifer* (Marsden-J.) Lawalrée
Scharbockskraut 1279 □

Ökologie: Gebüsche, Auen, Obstgärten, Hecken, Bachränder, schattige Wiesen, feuchte lichte Laubmischwälder, Fettwiesen.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248); Stans, (3).

6: Angath, (III); Breitenbach, (III); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8).

8: Kufstein, (I); Kufstein SW: Endach bis Kufsteiner Wald-W-Fuß, 482–490 m, (8); Kufstein: Kalvarienberg, Innufer, (104); Kufstein: Stadtbereich, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee W: Miesberg-N-Fuß (Ankerwald), 650 m, (8).

34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Kundl: Bach-Au nahe der Bahn, (8); Kundl: Liesfeld, (III); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (I); St. Leonhard bei Kundl, (III); Waldweg Hopfgarten/Brixental bis Schloß Itter, 621–758 m, (8); Wörgl, (III).

35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118).

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Bhf. Kematen bis Fuß der Martinswand, (8); Hall/Tirol ESE: Weißenbach-Mündung S Mils, 557 m, (248); Hall/Tirol NE: Baumkirchen: E-Rand und Höhe des Fußballplatzes, 557 m, (248); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 800 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck: Hötting, (III); Innsbruck: Hofgarten, (Ia); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

31: Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Wilten, unterhalb Gallwiese, (Ia); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Pfaffenhofen, (I); Telfs ESE: Oberhofen E: E Sportplatz und E Inn-Knie, 622–620 m, (248); Zirl S: Unter- gegen Oberperfuss, 600–814 m, (8); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Vill, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kitzbühel, (I); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Spertental bei Kirchberg/Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121).

3: Reutte S: Sintwag E-Hang, (10).

5: Arzler Alm bei Innsbruck, 1069 m, (I); Schwaz N: Stanser Alm, 1264 m, (I); Seefeld bis Gießenbach, (8).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8).

8: Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein S: Gh. Haberg bis Eiberg, (104); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Mieders, (I); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Stubaital: Telfes, Leitensteig, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Lienz, (I).

41: Lienz: (Maria Trost-Stöckl) bis Oberlienz, 690–757 m, (8).

43: Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8); Lavant: an der Drau, (27).

56: Tristach, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: "Am Stein", (42); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Gebhardsberg, (42); Bregenz: Halden, (42); Dornbirn, (I); Feldkirch, (28); Feldkirch, (I); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenems, (I); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Mehrerau W Bregenz, (42); Rankweil, (8); Schwarzach: Kellen, (42); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).

3: Bludenz, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenz N: Möggers bis Lutzenreute, 900–960 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Brand, (II).

Ranunculus flammula L.

Brenn-Hahnenfuß 1280 □

Ökologie: Moorwiesen, Sumpfwiesen, besonders in Gräben, Naßwiesen, zeitweise überschwemmte, offene Schlammböden; oft als Pionier; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Breitenbach, (I); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Moosental NE Rattenberg, (I); Rattenberg N: Voldöpp, (I); Reintaler Seen, (I); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65).

33: Mitterdorf, Zillertal, (I); Schlitters, (I); Zell am Ziller bis Strass, (III).

34: Brixlegg, (I); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).

30: Trams bei Landeck, (I).

31: Afling, (I); Kematen, (I); Völs, (I).

33: Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Judenstein bei Rinn, (I); Lans, (I); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Alpbach: Erlbach, Einzelhöfe bei Außeralpbach, (I); Bichlach bei Kitzbühel, (Ia); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Spertental bei Kirchberg/Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Heiterwanger See, (I); Plansee: SW-Ufer, 980 m, (9); Schattwald gegen Rehbach, (33)*; St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23).

8: St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Hochfilzen: Bhf. gegen den Ort, (63); St. Johann/Tirol, (3); Waidring S: Pillersee-E-Ufer, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28: St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8).

30: Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Kaunertal: hinter Kaltenbrunn, (I); Landeck E: Piller gegen Pillerhöhe (Gacher Blick), 1430–1600 m, (166); Landeck SE: Piller (Pillerwald): Waldmoor, (166); Piller: Sümpfe, (I); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, 1040–1360 m, (I); Sölden: bei Moos, (13).

31: Flaurling S: Flaurlinger Alm, 1500 m, (I); Haggen gegen Kühtai, 2005 m, (I); Längenfeld/Ötztal, (I); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Ötztal: Umhausen, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach E: St. Nikolaus, (2).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).

39: Matrei i. O., (3); Steiner Alm E Matrei i. O., (1).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer N Höchst: "Im Rohr", 399 m, (6); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (I); Bregenz: Kloster-Badeanstalt, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Gasserplatz, 570 m, (56); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Gaißau N: Gaißauer Ried, 397 m, (56); Götzis N: beiderseits der Straße nach Hohenems, 410 m, (56); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Höchst NW: Speichenwiesen, 396 m, (56); Mehrerau W Bregenz, (8); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Tisis bei Feldkirch, (II).

3: Bludenz, (I).

28: Innerböden S St. Anton/Montafon: Fischteich, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Langen bis Bhf. Langen/Buch, (23); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Götzis E: Meschach (Höf, Schlatt, Millrüti), 1050–1110 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute NE: Schollenschopf, 1040 m, (56); Krumbach W: E bis SE Salgenreute, (33)*; Langen W: N Englen, (33)*; Möggers, (II); Rankweil E: Innerlaterns N: Säge, Skipiste, 1220–1240 m, (56); Rankweil E: Innerlaterns NE: Störcher Wald, 1295–1450 m, (56); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8).

Ranunculus fluitans Lam., Syn.: ***Batrachium fluitans*** (Lam.) Wimm.
Flutender Wasserhahnenfuß 1281 ☐

Ökologie: Größere Bäche, auch rasch fließende Gewässer.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

11: Kössen, (I).

34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

9: Hochfilzen SE: in kleinen Seen, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Brennersee: nächste Umgebung, 1340 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Feldkirch, (I); Satteins, (II).

Ranunculus glacialis L., Syn: *Oxygraphis glacialis* (L.) DT.
Gletscher-Hahnenfuß 1282 ☐

Ökologie: Moränen, feuchter Schutt und Grus, feuchte Felsen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Matrei/Brenner NE: Rosenjoch, (III); Rinn S: Neunerspitze, (Ia); Voldertal: Steinkaseralm, 2080 m, (44).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1650–2424 m, (10); Geißstein, SE Jochberg, (I); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Neue Bamberger

Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Arlberg N: Matunjoch gegen Schindlerspitze, (1); Aufstieg Simmshütte – Feuerspitze, 2004–2851 m, (115); Augsburger Höhenweg: Dawinscharte gegen Schwarzkopf, (III); Kaiserjochhaus W: Bergleskopf, (33); Kalter Berg bei St. Anton/Arlberg, (23); Landeck NW: Parseierspitze gegen Schafscharte: am N-Grat, (III); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Simms Hütte SE: Feuerspitze, (III); St. Anton/Arlberg N: Stanskogel, (III); St. Anton/Arlberg NE: Almajurjoch bis Kaiserjoch, 2350 m, (III); St. Jakob/Arlberg N: Hirschpleiß Kopf, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Larainfernerspitze-E-Grat, 2610 m, (145); Ischgl SW: Larainfernerspitze-NE-Hang, 2550–2610 m, (145); Jamtal, S Galtür, 1900 m, (I); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Aufstieg Ascher Hütte bis Medrigjoch, 2256–2555 m, (8); Ischgl SE: Zeblasjoch gegen Palinkopf (Pauliner Kopf), 2600 m, (145); Kölner Haus W: Furglerjoch, 2748 m, (26); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minderskopf, 2400–2827 m, (6); Samnaun: Fissertal, (III); Stuben/Pfunds NW: Gamspleiskopf, 2070–2100 m, (16).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); Darmstädter Hütte W: Kuchenjoch bis Scheibler, 2730–2978 m, (23); Friedrichshafner Hütte N: Schafsbüheljoch, (1); Ischgl N: unterhalb Kieler Hütte, 2800 m, (159); Rifflerweg: Edmund-Graf-Hütte bis Schmalzgrubenscharte, 2375–2697 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Ferner: Am steinernen Tisch, (1); Gurgler Tal: Gurgler Heide E Obergurgl, 2060–2500 m, (13); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Mittelberg S: Mittagskogel S-Seite, 2850–2950 m, (8); Mitterkamm am Gurgler Ferner, 3200 m, (I); Niedertal, S Vent, 2150 m, (I); Obergurgl S: Schwärzenkamm S Langtalereghütte, 2600 m, (13); Ötztaler Wildspitze, 3774 m, (1); Pitztal S: Braunschweiger Hütte, (1); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Mittelberg bis Braunschweiger Hütte, (41); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: am Mittelberg-Ferner, (1); Pitztaler Jöchl, (1); Reschenpaß E: Übergang Mataunkopf bis Großer Schafkopf, 2800–3000 m, (10); Timmelsjoch, (Ia); Umhausen W: Leierstalalm bis Erlanger Hütte, 1900–2550 m, (130); Venetberg E Landeck, (Ia); Vent SE: Ramoljoch: Moränen des Spiegelferner, (1); Vent SW: Kreuzspitze, 3455 m, (III); Vent, Niedertal: Martin-Busch-Hütte gegen Similaunhütte, 2500–2700 m, (8); Vent: Hänge der Guslarspitzen gegen den Vernagtbach, (1); Vent: Seufertweg: Breslauer Hütte bis Vernagthütte, 2840–2766 m, (8); Verpeil-Hütte SE: Schwabenkopf, 3140 m, (1); Weißkugel, 3680 m, (III).

31: Aperer Feuerstein, S Ranalt, (1); Dortmunder Hütte S: Aufstieg zur Finstertaler Scharte, 2450–2777 m, (8); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Franz Senn-Hütte N: Hohe Villerspitze, (Ia); Gschnitz SW: Äußere Wetterspitze, 2460–3070 m, (6); Kühtai N: Pirchkogel, 2200–2800 m, (6); Längenfeld E: Winnebachseehütte, Aufstieg zum Winnebachjoch, 2300–2782 m, (8); Längental, SW Lisens, (Ia); Längental, SW Lisens, 1985 m, (I); Neustift/Stubai NW: Gamskogel NW Starkenburger Hütte, (38); Ranalt SW: nahe Dresdner Hütte, (1); Sellrain: Seigesalm, 1800 m, (44); Simmingjoch, hinterstes Gschnitztal, (Ia); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8); Zwieselstein: Brunnenkogel-Gipfel, (1).

35: Berliner Hütte SE: Moräne des Waxegg-Kees, 1900 m, (I); Berliner Hütte SW: Großer Möseler NE-Grat, (133); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Berliner Hütte SW: Schönbichler Horn-Gipfel, (133); Brenner NE: Kraxentrager im Vennbachtal, (1); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); Olpererhütte bis Friesenberghaus (Berliner Höhenweg), 2400–2600 m, (8); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Helm SW Sillian, (1); Kartitsch S: Pfannspitze, (36); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorferalm bei Hinterbichl, (1); Frosnitztal: oberhalb Badener Hütte, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 2400–3241 m, (6); Hohes Kreuz, Hang gegenüber der Clarahütte, (16); Prägraten N: Mullwitz-Aderl nahe Defregger Haus, 3100 m, (1); Rostocker Hütte gegen Maurer-Kees, (1); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Erlsbach W: Patschertal, 2350–2600 m, (9).

38: Bergersee S Prägraten, (1); Dabatal SW Hinterbichl, (10); Innervillgraten, (Ia); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 m, (8); St. Jakob/Def.

NW: Trojer Almtal, 2000 m, (188); St. Jakob/Def. SE: Großer Leppleskofel, 2600–2813 m, (27); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def.: Brunn Alm bis Mooser Berg, 2050–2500 m, (9); Villgraten N: Weiße Spitze, 2500 m, (1); Villgraten: Bretterwand, (Ia); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (Ia).

39: Dorfersee W: Aderspitze, 2989 m, (6); Huben N: Rotenkogel, 2710–2760 m, (6); Kalser Tauernhaus SW: Muntanitzschneid, (103); Kalser Tauernhaus W: Muntanitz, 3000 m, (1); Laimeskar N Muntanitz, 2850 m, (141); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Rotenkogel SE Matrei i. O., (1); Umgebung der St. Pöltner Hütte, 2400–2600 m, (31).

40: Großglockner-Gipfel: S-Seite, 3780 m, (I); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Bergertörl, (1); Stüdlhütte NW: Untere Fruschnitzscharte, 2860 m, (141); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals E: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Schleinitzalm N Lienz, (Ia).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Flexenpaß, (III); Stuttgarter Hütte S: Roggspitze, (1); Trittkopf NE Rauz, (28); Trittkopf NE Rauz, (II); Trittscharte NE Rauz, (III); Zürs E: Trittscharte gegen Pazüelalpe, (23); Zürs E: Übergang Stuttgarter Hütte – Ulmer Hütte, 2305–2279 m, (10); Zürs NE: oberhalb Stuttgarter Hütte, 2300–2400 m, (189).

25: Gargellen S: Madrisa, 2700–2770 m, (142); Gargellen SW: Gargellner Köpfe gegen Gargellner Alptobel, (16); Tilisunaalpe, 1990 m, (237).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe SW: Klosterpaß, 2800 m, (1); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2100–2250 m, (8); Bielerhöhe: Klostertal, 2450 m, (237); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gargellen S: Ritzenspitzen, (16); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Tübinger Hütte W: Hinterberg-Gipfel, (96); Vermuntkopf SE Wiesbadner Hütte, 2700 m, (145).

28: Stuben/Arlberg S: Albonakopf, (II); Stuben/Arlberg SW: Kaltenberg, (II).

Ranunculus hybridus Biria
Hahnenkamm-Hahnenfuß 1283 □

Ökologie: Magerrasen, Schutt, felsige Hänge, Felsspalten; kalkstet; sehr giftig.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kirchdorf/Tirol S: Großer Rettenstein, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Achensee SW: Bärenkopf, (III); Falzthurnalm bei Pertisau, (57); Hafelekar Spitze, (I); Hinterriß: Binsalm am Lamsenjoch, 1900 m, (I); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Seefeld E: Seefelder Joch zum Härmelekar, (16); Seekarspitze, N Pertisau, (I); Solstein, (3); Solstein, (I); Stanser Joch, N Schwaz, (III); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

8: Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Gschnitz SW: Garklerin-Kuppe, 2470 m, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz: Kugelwand, (Ia); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Kalbenjoch, SW Matrei am Brenner, (I); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, (I); Martairtal, W Gschnitz, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai NW: Niederer – Hoher Burgstall – Schlicker Schartl, (38); Pinnistal: Elferspitze, (III); Riepenspitze, bei Trins, 2465 m, (I); Sandestal bei Gschnitz, (I); Serles, 1740–2200 m, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Auerling SW Lienzer Dolomitenhütte, (Ia); Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, (I); Kerschbaumer Alm gegen Zochenpaß, (1); Lavanter Alpe, (I); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Rauchkofel S Lienz, (1); Tristacher Alm SE Rauchkofel, (I); Zochenalpe SE Kerschbaumer Alm, (I).

57: Helm SW Sillian, (1); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, (36).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Braz NE: Alpe Mason, Masonweg gegen Fuß der Pitschiköpfe (Verpflanzung), (8).

Ranunculus illyricus L.
Illyrischer Hahnenfuß †

Ökologie: Eingeschleppt; Trockenrasen, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbarländern: . . . I . .

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
31: Innsbruck gegen Völs: an der Bahn, (I).

Ranunculus lanuginosus L.
Woll-Hahnenfuß 1284 □

Ökologie: Laubwälder, Erlengebüsche, Bachufer, schattige Schluchten, Hochstauden, Läger, feucht-schattige Wälder; truppweise; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Stans gegen St. Georgenberg, (Ia).
6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (8).
8: Ebbs, (I); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein E: Duxerköpfl, (I); Kufstein NE: Aufstieg Sparchen – Teufelskanzel – Rogeralm, (104); Kufstein: Endach bis Achrain, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).
33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8).
34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (I); Waldweg Hopfgarten/Brixental bis Schloß Itter, 621–758 m, (8).
35: Mayrhofen, (I); Mayrhofen SW: Dornau: In den Bränden, (22); Zillergrund: Baislau/Mayrhofen bis Ritzlaste, 620–960 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 m, (192).
27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).
30: Fließ, (I).
31: Götzens, (I); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (I); Kemater Schlucht, (I); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Finkenberg/Persal NW: Aufstieg gegen den Penken, 1400–1700 m, (8); Heiligwasser bei Igls, (I); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Navis W: Oberweg-Graben bei Rüpeler, 1360 m, (192); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: Persal: Weg nach Astegg, (22); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).
34: Alpbach, 870 m, (192); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale SW: oberhalb Achenberg, 980 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Ellmau SSE: Blinzbach, 1100 m, (192); Ellmau SSW: unterhalb Botenalm, 1200 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gschöß, SW Kitzbühel, (I); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Spertental, Rohrer bis Aschau, 900–1000 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1180 m, (192); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Wildschönau S:

Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Wildschönau: Wildenbach, 1020 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp: Sonnenbühel, (I); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8).

3: Almajurwald N St. Anton/Arlberg, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettnau NE: Alperschontal, (I); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8); Starkenberg N Imst, (I); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

5: Achensee W: Schrambachalm, 1885 m, (I); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Gramai-Hochleger am Sonnjoch, N Wattens, 1700 m, (I); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Schäferhütte, 1330 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1400 m, (192); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1190 m, (192); Schwaz NW: Mahdgraben, 1680 m, (192).

6: Achenkirch bis Steinberg, (I); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Hinterthiersee W: Schmiedtal bis Ascherdörfl, 620–650 m, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein E: Duxer Köpfl über Duxer Alm bis Brentenjoch, 778–1204 m, (104); Kufstein E: Zahmer Kaiser: Rogerkopf, (I); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein SE: Scheffau, (204); Scheffau bis Riedlhütte, 700–1200 m, (8).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203); Walchsee NE: Rote Wand, 900–1100 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis, (I).

29: Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).

30: Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Sölden W: Rettenbachtal, 2050–2800 m, (86); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8).

31: Brennersee: am Hang gegen den Sattelberg, (III); Brennersee: am linken Ufer, (III); Gschnitztal: Trins, 1150 m, (13); Oberbergtal: Holderbach bis Stöcklen: rechte Talseite, (III); Obernberg/Brenner, 1610 m, (I); Steinach am Brenner, (I); Stubaital: Stollensteig Unterschönberg bis Mieders, (38); Trins gegen Gschnitz, 1200–1350 m, (I); Trins S: Gerichtsherrnalm bis Fallmaritzalm, 1663–1990 m, (13).

35: Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Hainzenberg, Gerlostal, (I); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8); Zillergrund: SE Gh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Lienz, (I).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8).Stadtweg S Lienz, (36); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, (I).

57: Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Umbaltal, 1513–1600 m, (8).

38: Bergeralm SE Prägraten, 1740–1900 m, (I); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1170 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192).

39: Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O., (I); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Debanttal, 1200 m, (8); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz: Gebhardsberg, (42); Bregenz: Känzele, (42); Dornbirn, (I); Dornbirn NW: Haselstauden bis Martinsruh, (28); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis, (I); Götzis E: Örflaschlucht, 500 m, (56); Hohenems, (I); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil, (8).

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Hoher Freschen, (1); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Mittelberg E: Breitach-Auwald und Schrofa, 1095–1150 m, (56); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Großes Walsertal: Seewaldsee E Fontanella, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Schadonapaß, (I); Stuben/Arlberg bis Zürs, (III); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brandner Tal, (I); Galina Tal, S Frastanz, (I); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Rellstal SW Vandans, (I); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8).

28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Gortipohl gegen Gaschurn, rechte Ill-Au, (8); Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Ranunculus lingua L.
Zungen-Hahnenfuß 1285 □

Ökologie: Sümpfe, Ufer-Röhricht, Sumpf- und Moorgräben, Ufer träg fließender Gewässer.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
11: Walchsee NW: Schwemm N-Teil, (III); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (65)*.

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
5: Haller Au: N der Lokalhaltestelle Thaur, (III); Innsbruck: Höttinger Au, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bodenseeufer W Mehrerau, (33)*; Bregenz, (I); Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Fußach, (I); Hard bei Bregenz, (I); Hohenems W: Alter Rhein-Bereich, (56); Lauterach, (I); Tisis bei Feldkirch, (I).
25: Frastanzer Au, (I).

Ranunculus montanus Willd.
Berg-Hahnenfuß 1286 □

Ökologie: Fettwiesen, Weiden, Sumpfböden, Schneetälchen, Waldränder, lichte Wälder, Flachmoore, seltener Schuttfluren; etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Innsbruck E: Arzl, (I).
6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Rattenberg NE: Brandenberger Schlucht-Eingang, (35); Tratzberg bei Jenbach, (3); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).
8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kufstein E: Duxer Köpfl, (250); Kufstein E: Kienberg, (250); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein NE: N Sparchen, 480 m, (I); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).
33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).
34: Kundl NE: Liesfeld, 490 m, (III); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, 570 m, (I); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Hennersberg bis Gh. Maut, 676–700 m, (8).
35: Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
4: Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86).
5: Absam gegen Thaur, (8); Fiecht bei Schwaz, (3); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Höttinger Berg, (1); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Innsbruck: Mühlau, 618 m, (I); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (1); Innsbruck: Rechenhof, (I); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Thaur, 700 m, (I); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).
30: Landeck: Bhf. gegen Brücke Perjen, 785 m, (182); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8).
31: Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (I).
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Matrei/Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1350 m, (192); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1650–2424 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg/Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel: Hahnenkamm bis Ehrenbachhöhe, 1659–1802 m, (15); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Schattberg SW Kitzbühel, (Ia); Wattener Lizum SW: Junsjoch gegen Klammjoch, (1); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Zell/Ziller NE: Aufstieg Gründlalpe bis Kreuzjoch, 1800–2558 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Gaishorn SW Tannheim, (Ia); Häselgehr W: Aufstieg Haglertal – Luxnacher Sattel, 1500–2094 m, (84); Häselgehr: Übergang Schönau – Untergriesau, 1000–1020 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Elmen W: Klimm N, 970 m, (225); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Stanzach N: Errachau, 920–930 m, (226); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte NW: Frauensee, (10); Reutte NW: Raintal: Bärenfalle bis Musauer Alm, (10); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech N: Gaichtspitze, (1).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier SW: Weißensee NE, 1090 m, (210); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Lermoos W: Brettlalm, 1200 m, (111); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Beim Zahn, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, N-Kar zwischen Hauptgipfeln des Tauern, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, S Kesseljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte SE: Stuibenfälle gegen Plansee, (10); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Steißbachtal gegen Ulmerhütte, (10); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Fernpaß S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Fernpaß: Gh. Zugspitzblick bis Blindsee, (10); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm

gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, (I); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192).

5: Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee W: Pasillsattel bis Pasillalm, 1550–1680 m, (10); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Falzthurnalm bei Pertisau, (57); Gnadenwald: Speckwasser, 1290 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Schäferhütte, 1350 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1550 m, (192); Hallerangerhaus W: Großer Gschnierkopf, (139); Halltal, (I); Innsbruck N: Achselkopf, (1); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekar Spitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1190 m, (192); Innsbruck N: Mühlauer Bergmähder, (Ia); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Innsbruck: Höttinger Alm, (1); Innsbruck: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10); Pertisau S: Bärenbadalm bis Bärenkopf, 1450–1989 m, (10); Scharnitz E: Kienleitenkopf-S-Hang, 1100–1200 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Scharnitz SE: Gleirschtal, (Ia); Seefeld, (III); Solstein, (Ia); St. Georgenberg N Schwaz, (Ia).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Erfurter Hütte, (I); Erfurter Hütte, (68); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Gschöllkopf, 1834–2039 m, (10); Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, S-Umgebung, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W Geierkopf, Zwergenbergalm, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Altenberg, N-Kar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-Haus, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65).

9: Hochfilzen, (13); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee NE: Baumgartner Alm, 1140–1160 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Furglersee, unterhalb, (III); Ischgl SW: Pardatscher Grat und Flimjoch-S-Hang, 2600–2350 m, (9); Kölner Haus SW: Arrez Joch gegen Pezid Kopf, 2750 m, (223); Kölner Haus W: Ob der Scheid gegen Furgler, 2350–2450 m, (34); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8); St. Anton/Arlberg: Darmstädter Hütte, Moostal, 2360 m, (53); Übergang Muttenjoch – Neue Heilbronner Hütte, 2620–2300 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8); Nauders SW: Schwarzer See bis Grünsee, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Hohenzollernhaus W: Berglboden, 1850–2200 m, (13); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds S: Roßkopf gegen St. Ulrichskopf, 2460 m, (223); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2100–2400 m, (8); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Winterstall, 1490–1726 m, (13).

31: Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Flaurling S: Tiefes Tal, 2010 m, (192); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (Ia); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Serles, 2592 m, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Tribulaun Hütte, unterhalb, (1); Trins NE: unterhalb Oberzäumwald, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Berliner Hütte gegen Großer Mörchner, (22); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1800 m, (192); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Schlegeisgrund, Krumpholz, 1800–1950 m, (65); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8); Zamser Tal: Friesenberghaus bis Kesselalm, 2500–2300 m, (65).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

56: Lienz S: Heimwälder bis Tristacher See, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, (I); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Oberberg NE Kartitsch: Bannwald bis Dorfberg, 1900–2114 m, (8); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal: Talschluß gegen Porzescharte, (1); Obstanser Alm S Kartitsch, 2100 m, (5); Obstanser See S Kartitsch, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Ködnitztal: Luckner Hütte, (29); Nilalm, NW Virgen, (1); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Umbaltal, (1); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgen, (I); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

38: Dabatal SW Hinterbichl, (10); Defereggental: Seebachalm, 1900 m, (27); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (3); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Neue Reichenberger Hütte bis Gösleswand, 2586–2914 m, (137); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte,

linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); Tassenbach SE: linkes Drau-Ufer, 1070 m, (9); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).

39: Kals W: Grat Weißer Knopf – Ganotzkogel, 2500 m, (6); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kendl Spitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O., (1); Matrei i. O.: Hang gegen Umfahrungsstraße, 1000 m, (8).

40: Bergertörl, am Grat W Glorerhütte, (1); Kals N: Dorfertal, (103); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals NE: Ködnitztal, 1700–2300 m, (6); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Ködnitztal NE Kals, 2400–2600 m, (10).

41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals E: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz: an der Bregenzerache, 400 m, (I); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234).

25: Saminatal, (1); St. Anton/Montafon NW: zwischen Kilka- und Dunkeltobel, 610–750 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, 640 m, (II); Andelsbuch, E, (33); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Bregenzerachental: SW Egg, (33); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); First SE Hohenems, (1); Hittisau NW: Krumbach, (23); Hoher Freschen, (Ia); Lingenau SE: Subersach-Tal, (33); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Thüringen, oberhalb, 500 m, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Drei Schwestern S Feldkirch, unterhalb, (1); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9).

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Bludenz N: Tiefenseesattel bis Fraßenhaus, 1562–1725 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Stuben/Arlberg, (23); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs E: Übergang Rüfikopf – Stuttgarter Hütte, 2350–2305 m, (10); Zürs E: Übergang Stuttgarter Hütte – Ulmer Hütte, 2305–2279 m, (10); Zürs N: Aufstieg Monzabon Alpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Amerlügen bei Feldkirch, (1); Brand SE: Zimba-Spitze, (II); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gamperdonatal: Barthümeljoch S Nenzinger Himmel, (23); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Hinterälpele bei Feldkirch, (II); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunaalpe, (I); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe SW: Silvretta-Stausee W-Hang, 2050–2150 m, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1700–1800 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1600–2000 m, (96); St. Gallenkirch S: Garfrescha Maisäß bis Versettla, 1500–2200 m, (126).

28: Nenzigasttal, S Langen/Arlberg, (II); Schruns E: Wasserstubental, 1100–1550 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Ranunculus nemorosus DC.
Wald-Hahnenfuß, Hain-Hahnenfuß 1287 □

Ökologie: Magerwiesen, Lärchenwiesen, kurzrasige Weiden, Erlengehölze, Trockenwiesen, Borstwiesen, lichte, trockene Waldböden.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Jenbach W: Stans, (Ia).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein, (1); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

33: Maria Brettfall bei Strass im Zillertal, (I); Mayrhofen W: Mariensteig nach Astegg, 700–1200 m, (8).

34: Inntal: Brixlegg bis Rattenberg, (13); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Tarrenz NE: Walchenbach, (192).

5: Absam bei Hall/Tirol, (13); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, (Ia); Innsbruck: Mühlau, Breitbühel, (1); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (1); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Zirl N: Zirler Berg, (13); Zirl NE: Ehnbach, 910 m, (192); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13).

31: Afling, (I); Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Innsbruck S: Widmannhof am Bergisel, (Ia); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Ötztal-Bahnhof SE: unterhalb Kössl, (192); Ötztal-Eingang, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Sistrans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Hintertux SW: Weitental, 2100–2300 m, (8); Matrei/Brenner E: NE Navis: Äußerer Schranzberg, 1650 m, (192); Matrei/Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1540 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Schmirn, 1400–1500 m, (9); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Vorderlanersbach N: 500m W des früheren Magnesitwerkes, (138); Vorderlanersbach SE: Beim Stock, 1415 m, (192); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).

34: Alpbach, 870 m, (192); Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 960 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1120 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg/Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitz-

bühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Schattberg SW Kitzbühel, (Ia); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Berhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Hägerau NE: Hagerbach, 1100–1130 m, (225); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Stanzach N: Errachau, 920–930 m, (226); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier SW: Weißensee NE, 1090 m, (210); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1690 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos W: Brettlalm, 1200 m, (111); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Fernpaß SW gegen Fernstein, 1200 m, (210); Oberleutasch, (15).

5: Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Gnadenwald: Speckwasser, 1290 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Haller Salzberg, (I); Herrenhäuser NW Hall/Tirol, (1); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1680 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Seefeld gegen Scharnitz, (13); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld in Tirol: Gaisburgls Boden, 1300 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 740 m, (192); Hinterthiersee NNW: Pertal-Alm, 1040 m, (192); Reutte NE: Säuling-Haus, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65).

9: Hochfilzen, (13); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal, 1840–2000 m, (9); Ischgl, (53); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg St. Georgen bis Serfaus, 1150–1450 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Stuben/Pfunds W: Über-

gang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Fasultal: unterhalb Konstanzer Hütte, (1); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck SE: Venetberg E-Seite: Spielberg bis Larchach, 1250–1400 m, (9); Mittelberg/Pitztal W: Aufstieg Taschachalm – Riffelsee, 1850–2150 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Vent, 2200 m, (I); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferhütte, Panoramaweg gegen Gratzengrübl, 2000–2100 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins NE: unterhalb Oberzäumwald, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: N Finsterbach, 1750 m, (192).

35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brandberg: Waldsteig nach Mayrhofen, (22); Ginzling SW: Zamser Tal, 1250–1400 m, (8); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Schlegeisgrund, Krumpholz, 1800–1950 m, (65); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (11).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliacher Tal, 1500–1700 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Nilalm, NW Virgen, (1); Tauerntal-Weg: Raneburg bis Gruben, 1267–1164 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8); Virgental-S-Hang: Stein bis Obermauern, 1400–1500 m, (8).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Johann im Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); St. Johann im Walde E: Wirtsalm bis Weiße Wand,

1800–2200 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Ganotzeck oberhalb Kals/Großdorf, 1750–2000 m, (8); Gruben E: Felbertauernstraße bis Asslab, 1300–1400 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals/Spöttling: unterhalb Bretterboden, 2160 m, (1).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Kals SE: Lesachriegel S-Flanke, 1850 m, (113); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Göfis, (I); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz, (1); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Egg E: Ittensberg, 900 m, (105); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hoher Freschen, (Ia); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Pfänder bei Bregenz, (Ia); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Mittelberg E: Hammerspitze-W-Hang, 1200–1800 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Fraßenhütte, 1400 – 1725 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1230–1400 m, (13); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Ravensburger Hütte, N Klösterle, 1900 m, (II); Stuben/Arlberg: alte Flexenstraße, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Gurtis SE Frastanz, (1); Lünersee, (1); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Partenen E: Aufstieg Äußere Ganifer Alpe – Schrotten gegen Wiegensee, 1500–1800 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8);

Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Ranunculus nemorosus × *serpens*

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
31: Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8).

Ranunculus oreophilus MB., Syn.: *R. breyninus* Cr., *R. hornschuchii* Hoppe
Gebirgs-Hahnenfuß, Rax-Hahnenfuß 1288 □

Ökologie: Nur in warmen S-seitigen Schuttfluren, Legföhren; kalkliebend.

Anmerkung: Die tatsächliche Verbreitung dieser Art muß noch abgeklärt werden.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); St. Martin, Gnadenwald, (I); Thaur, (III).
31: Inzing, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Häselgehr W: Aufstieg Haglertal – Luxnacher Sattel, 1500–2094 m, (84); Kreuzeck, hinterstes Hornbachtal, 2370 m, (I); Vilsalpsee SW: Kugelhorn, (III).
3: Aufstieg Simmshütte – Feuerspitze, 2004–2851 m, (115); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); St. Jakob/Arlberg N: Hirschpleiß Kopf, (III).
4: Buchen oberhalb, 1308 m, (I); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8).
5: Achensee gegenüber Scholastica, 930 m, (I); Arzler Scharte, Nordkette, (III); Haller Salzberg: unterhalb St. Magdalena, (I); Innsbruck: gegen die Höttinger Alm, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).
6: Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8).
7: Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze): Gipfel, (II); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, (I); Mieders: beim Zirkenhof, (I); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8).
35: Tuxertal: Hintertux: Tuxerbach gegen Wasserfall, 1380–1540 m, (22)*.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: First SE Hohenems, (II); Hoher Freschen, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Fellhorn E Riezlern, (I).
25: Feldkirch S: Garsella Alpe, (II).

Ranunculus parnassiifolius L.
Herzblatt-Hahnenfuß 1289 □

Ökologie: Feuchte Schuttfluren und Felsspalten; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbarländern: B . K I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Landeck NW: Oberpatrol Alm, 2300 m, (I); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205).
4: Ehrwald E: unterhalb der Felswände an der Hochwanner S-Seite, (III).
5: Großer Solstein, SE-Hänge, (1)*; Sonnjoch, SW Pertisau, (III); Zirl NE: Solstein SE-Hänge oberhalb Zirler Mähder, 1900 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Neustift/Stubai E: Lämpermahdspitze E-Grat, (III); Neustift/Stubai E: Lämpermahdspitze: beiderseits der Spitze, (III); Padail bei Trins, (I); Riepenspitze, bei Trins, (I); Serles, 2200–2624 m, (I); Serles-Spitze: Gipfelhang, 2700 m, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (I); Kerschbaumer Alm, (1); Zochenalpe SE Kerschbaumer Alm, (I); Zochenpaß, Hänge E, (1)*; Zochenpaß, 2400 m, (1)*.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Arlberg: Ulmerhütte gegen Trittkopf, (23); Schindlerspitze, N St. Christoph/Arlberg, 2300 m, (I); Trittkopf NE Rauz, (23); Trittkopf NE Rauz, (28).

25: Brandner Tal: Brüggelealpe, (II).

Ranunculus platanifolius L.

Platanen-Hahnenfuß 1290 □

Ökologie: Legföhren, Grünerlen, Schluchtwälder, Blockschutt, Hochstauden, feuchte Gebüsche, lichte Wälder; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Kufstein: Längsee-Ufer, (I).

11: Niederndorf NW: Höhenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

30: Fließ, (I).

31: Ötztal-Bahnhof SE: unterhalb Kössl, (192); Stams: Eichenwald, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg/Persal NW: Aufstieg gegen den Penken, 1400–1700 m, (8); Hintertux: in den Auen, (22); Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Inneralpbach, 900–1100 m, (86); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Klammalm NE Navis, (I); Matrei/Brenner: unteres Navistal, 1000–1300 m, (86); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Proxenalm E Schwaz, (3); Voldertal, (I); Vorderlanersbach: Straße zu den Geislerhof, (22); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Griesalpe, SW Kitzbühel, (I); Kirchberg/Tirol S: Spertental, Rohrer bis Aschau, 900–1000 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1854 m, (8); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Neue Bamberger Hütte NE: Goldbrünnl bis Schneegrubenalm, 1740–1782 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Zell/Ziller NE: Rohrberg: Wiesenalm gegen Rosenalm, 1300–1760 m, (8); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Tannheim SW: Älpele, (III); Vorderhornbach bis Martinau: rechter Lechau Bereich, 960–970 m, (8); Weißenbach/Lech, (I).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8).

4: Leutasch gegen Buchen, (I).

5: Halltal, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Säuling NE Reutte, 1500 m, (33).

8: Kössen S: Aufstieg Niederhausertal – Jagdsteig – Scheibenwaldhütte, 700–1168 m, (8); Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8).

9: Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (I); Galtür, 1600 m, (53); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Ischgl S: Fimbertal, 1840–2000 m, (9); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Obladis, (I); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10).
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8).
30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Heiligkreuz, Venter Tal, (I); Heiligkreuz: Sonnenhänge, (III); Hirschtal NW Mittelberg, Pitztal, (III); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Ötztal: vor Sölden, (I); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Stillebach SE: rechte Seite des Luibisgraben, (III); Pitztal: St. Leonhard, (III); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Untergurgl: Sonnenhänge, (III); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Winterstall, Venter Tal, (I).
31: Gschnitz, (I); Längental, SW Lisens, (I); Langental, S Ranalt, 2100 m, (I); Lisens, 1500 m, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Maurach zwischen Umhausen und Längenfeld, Ötztal, (I); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai SW: Ranalt, (I); Pfandleralm W Ranalt, (I); Rietz: zwischen Platt- und Sonnenrinner, 1650 m, (192); Sandestal bei Gschnitz, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Stubai: Falbeson, (I); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8).
35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Alpeinertal, E Innervals, (I); Brandberg: unterhalb Kolmhaus, (22); Breitlahner SE, Zemmgrund, (I); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Lanersbach: Weg zur Höllensteinhütte, (22); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Schlegeisgrund: Naßbach, (1); Schlegeisgrund: unterhalb Dominikushütte, (22); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Klausenalpe bis Schwemmalpe, (22); Zemmgrund: Waxeggalm bis Grawand, (I); Zillergrund E Mayrhofen, 1675–1742 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
43: Nörsach: oberhalb der Schottergrube, (27).
56: Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Laserzwand, S Lienz, 1800 m, (27); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Stadtweg S Lienz, (36); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).
57: Aufstieg Kartitsch – Winklereck, 1360–1834 m, (2); Kartitsch SE: Nöckel, 2040 m, (192); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1270–1650 m, (9); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Stuckensee, 1800 m, (27); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1500–1700 m, (8); Untertilliach SW: Winklertal, 1250–1600 m, (9); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Tauerntal: Außergschlöss bis Wohlgemut-Alpe, 1600 m, (146).
38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Bergeralm bei Prägraten, (I); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Innervillgraten, (I); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Oberstes Defereggental: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

39: Ganotzeck oberhalb Kals/Großdorf, 1750–2000 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2200 m, (8); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9).
40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Rainer Alm – Schallotzwald, 1950 m, (192); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (9); Kals NE: Burgertal, (63); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).
41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).
43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Fellengatter S Feldkirch, 850 m, (II); Großes Walsertal: St. Gerold, (I).
25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Blons, Großes Walsertal, (I); Hohe Kugel SE Hohenems, (I); Hoher Freschen SW: unterhalb Nob, (I); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).
2: Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).
3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental, 1020–1317 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8).
25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattel Alpe, 1400–1778–1383 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzing SW: Gamptal: Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Tschagguns: Vollspur = Gafadura bis Grabs, 1100–1220 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8); Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe SW: Klostertal, 2036–2100 m, (126); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Gaschurn S: Garneraschlucht, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Garfrescha Maisäß bis Versettla, 1500–2200 m, (126).
28: Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Partenen E: Aufstieg Äußere Ganifer Alpe – Schrotten gegen Wiegensee, 1500–1800 m, (8); Schruns E: Wasserstubental, 1100–1550 m, (8); Schruns NE: Innerberg (Gh. Mühle) gegen Innerkristberg, 1160–1430 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Ranunculus polyanthemophyllus W. Koch & Hess
Schlitzblatt-Hahnenfuß, Spitzblatt-Hain-Hahnenfuß 1291 □

Ökologie: Fichten- und Buchenwaldränder, Lärchenwiesen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbarländern: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8).
5: linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
31: Silz, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl S: Fimbertal, 1840–2000 m, (9); Ischgl S: Fimbertal, 1400–1600 m, (9); Samnaun: Spiss, 1550–2100 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O., (3).
40: Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch: an der Bregenzerache, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Ranunculus pygmaeus Wahlenb.
Zwerg-Hahnenfuß 1292 □

Ökologie: Schneewasserfeuchte Humusböden, Schneetälchen, Gletscherränder, Magerrasen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbarländern: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Arztal oberstes: Rosenjoch bis Grafenmartspitze, (III); Rosenjoch im Voldertal, 2370 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Gurgler Ferner: südlicher Abhang, (310); Niedertal, S Vent, (III); Obergurgl SE: Langtal: Hintere Ackerlen, 2700 m, (193); Obergurgl SE: Rotmooskogel, 2450 m, (121).
31: Habicht, SW Neustift/Stubai, 2500 m, (310); Horntaler Joch im Oberbergtal, (I); Oberbergtal: Viller Grube, (I); Obergurgl E: Königsjoch, (III); Obergurgl SE: Kirchenkogel W-Hang, 2930–3030 m, (1); Obergurgl SE: Langtal, 3000 m, (III); Pinnistal gegen Habicht, Aufstieg, 2450 m, (310); Roßkogel SW Innsbruck, (I).
35: Brenner NE: Kraxentrager im Vennbachtal, 2400–2600 m, (I); Brenner E: Geistbeckweg Landshuter Hütte bis Stierkar, 2693–2000 m, (8); Vennbachtal: Ochsenalm gegen Landshuter Hütte, Aufstieg, (63); Vennjöchl im Vennbachtal, 2400–2600 m, (I); Zamser Tal W: Schrammacher, 3000 m, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Dorferalm bei Hinterbichl, (I); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Frosnitz Alpe bis Frosnitz Kees, (46); Matreier Tauernhaus SW: Wildensee, (III); Matrei i. O. NW: Badener Hütte, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitzalm im Frosnitztal, (III); Maurertal: Hang oberhalb der Essener-Rostocker-Hütte, 2550 m, (5); Umbaltal: unterer Keesboden gegen Umbaltörl, (I); Umbaltörl, (I).
39: Felbertauern-Höhe, (I); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I).
41: Schleinitz N Lienz, (I).

Ranunculus pyrenaeus L. **ssp. *plantagineus*** (All.) Rouy et Fouc., Syn.: *R. kuepferi* Greut. & Burdet., *R. plantagineus* All.
Pyrenäen-Hahnenfuß 1293 □

Chromosomenzahl: 2n = 32, Vorarlberg: Verwall: St. Gallenkirch N: Zamang Alpe gegen Zamang Spitze, 2280 m, (266).

Verbreitung in den Nachbarländern: . . K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Rosenjoch im Voldertal, 2500 m, (I).
35: Navis, am Übergang ins Voldertal, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Ansbacher Hütte, NE Schnann, (III); Flirsch N: Vergratsch (= Flirscher Mähder), (III); Kaisers gegen Falmedonjoch, 2200 m, (53); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steißbachtal N-Ast bei St. Anton/Arlberg, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Flimspitze bis Bürkelkopf, (III); Ischgl SE: Idalpe, (III); Ischgl SW: Pardatscher Grat und Flimjoch-S-Hang, 2600–2350 m, (9); Kölner Haus W: Aufstieg zum Furglersee, (26); Stuben/Pfunds NW: Gamspleiskopf, 2070–2100 m, (16); Stuben/Pfunds: Ochsenbergtal oberhalb: Prais-Rücken, (III).

28: Fasultal nahe Konstanzer Hütte, (I).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Hochjochferner, SW Vent, (I); Hochsölden, (III); Kaunertal: Nufels NE: Roßboden, 2300 m, (257); Kaunertal: Weißsee gegen Weißseespitze, 2650 m, (53); Kaunertal: Weißseetal: Aufstieg zum Joch, (III); Obergurgl: Gurgler Heide, (121); Obergurgl: Gurgler Seenplatte NE Itlsee, 2600 m, (193); Obergurgl: Gurgler Seenplatte NE Itlsee, (17); Obergurgl: Gurgler Seenplatte NE Itlsee, (121); Pitztal: Breitlehnjoch bis Mandarfner Sonnenberg, (III); Pitztal: Mittelberg NW: Riffelsee, 2240 m, (166); Pitztal: Plangeross N: Neurur, 1550 m, (166); Pitztal: Zaunhof bis Lehnerjoch, 2300 m, (III); Riffelsee SW: Wurmbachtal, (166); Schmalzkopf bei Nauders, (I); Sölden NW: Grieskogel bei Sölden, (I); Sölden: Gaislach, (III); Vent NW: Vernagtferner, (I); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Wenns SE: Hochzeigerhaus, (166); Wenns SE: oberes Riegetal, (166).

31: Brunnenkogel, hinteres Ötztal, (III); Haggen gegen Kühtai, (III).

35: Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Eisenreich SW Kartitsch, (III); Helm SW Sillian, (I); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Johannishütte, (I); Nilalm, NW Virgen, (1); Prägraten N: Niljochhütte, (16).

38: Außervillgraten NE: Bockstein, (I); Bergeralm SE Prägraten, (I); Lienz W: Böses Weibele, (I); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Jakob/Def. SE: Brunnalm bis Mooserberg W-Hang, 2400 m, (8); St. Jakob/Def. NW: Trojer Almtal, 2000 m, (188).

39: Kals NW: Grat Weißer Knopf gegen Ganotzkogel, 2540 m, (6); Kals W: Glocknerblick, (82); Kals-Matreier Törl, oberhalb, 2500 m, (3); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I).

40: Lucknerhaus gegen Glorerhütte, am Bergerbach, (29).

41: Lesachalm, bei Kals, (46); Lienz N: Zettersfeld Alpe, (Ia); St. Johann/Walde NE: Leibniger Alm, (Ia).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Arlberg N: Valluga, 2400 m, (1); Formarinsee oberhalb gegen Rote Wand, (III).

25: Zerneuer Grat oberhalb Lindauer Hütte, SW Tschagguns, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Partenen NE: Versalspitze, 2200 m, (237).

Ranunculus repens L.
Kriech-Hahnenfuß 1294 □

Ökologie: Sumpfstellen, Straßenränder, Dämme, feuchte Grasplätze, feuchte Waldböden, Weiden, feuchte Ruderalstellen, Auen, feuchte Gärten.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Rattenberg NNE: Kesselmoor S Reintaler See, 570 m, (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (8); Walchsee, (27); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

4: Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mötz/Oberinntal, 700 m, (105); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Halltal-Eingang, (35); Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck E: Rum N: Garzanboden, 850 m, (192); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Zirl NE: Ehnbach, 910 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds, 1000 m, (13); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz: Innufer, 865 m, (13); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Hatting W Inzing, 600 m, (105); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Natters, 800 m, (105); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Seefeld SW: Polling SE: entlang Klammbach, 810 m, (192); Silz W: Haiming, 700 m, (105); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Inntal: Volders, 550 m, (105); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Schwaz, (Ia); Schwaz S: Kreith, (192); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg W: E Tuxeggbach und oberhalb Freithof, 1260 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Jenbach SE: Oberer Schlagerwald, 1460 m, (192); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Matrei/Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei/Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1540 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach E: Innerschmirn N: Fleckenbach und Bacherbach, 1530 m, (192); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weer SSE: Sagbach, (192).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 950 m, (192); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 960 m, (192); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg/Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte NE: Goldbrünnl bis

Schneegrubenalm, 1740–1782 m, (10); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Wildschönau: Niederau SW: W Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1000 m, (192); Wildschönau: oberhalb Rainerbauer, 880 m, (192); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Vordere- bis Obere Schochenalpe, 1330–1830 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Bhf. Pettneu bis Strohsack, 1100–1200 m, (8); Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Sattel zwischen Hochwanner und Tormetz, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Ehrwald E: Gaistal: Umgebung Gaistalalm, 1366–1600 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182).

5: Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1500 m, (192); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld bis Gießenbach, (8).

6: Achensee E: S Seekarlspitz: Gruberlacke, 1980 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Erfurter Hütte bis Gschöllkopf, 1834–2039 m, (10).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Hochfilzen, (13); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Velzur, 1380–1500 m, (9); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Schönverwalltal bis Neue Heilbronner Hütte, 1750–2360 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rosannaschlucht bis Rasthaus Verwall, 1300–1450 m, (10).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, E-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Nauders, 1400–1500 m, (105); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: S Jerzens, Kienberg bis Stein, 900–1000 m, (9); Pitztal: Scheibrand N St. Leonhard, 1260 m, (9); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe

bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent, 1900 m, (I); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Axams: Lacken, 1490 m, (192); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1750 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1520 m, (192); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Sellrain bis Gries im Sellrain, 1140 m, (13); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen N: Tumpen bis Österreuten, 930–960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: E Gfass, 1510 m, (192); Zirl S: Oberperfuss SW: N Finsterbach, 1750 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Alpeinertal, E Innervals, 2050 m, (I); Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal: Bergrestaurant bis Zamsgatterl, 1800–1850 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen E: Zillerschluchtstrecke Lunach gegen Feuerstein, 890 m, (192); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, (Ia); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lavant: Laue, (27); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Kartitsch: Oberberg S-Hang bis St. Oswald, (2); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach W: Schwalen bei Leiten, 1410 m, (27); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: Übergang Allerheiligen Kapelle – Kleines Niltal, 1700–1945 m, (8).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. SE:

Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann/Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1750 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Thal N: oberhalb Dörfl, 1370 m, (192); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 780 m, (192); Nußdorf-Debant: Steiner, 1250 m, (192); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Altreute, (42); Bregenz: Pfänderstraße, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch NW: Meiningen, (187); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, (II); Feldkirch E: Schnifis, (187); Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch SE: Hub, (187); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Tosters, (187); Felsenau bei Feldkirch, (I); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Haggen bei Bregenz, (42); Hohenems, 400 m, (105); Hohenems, (187); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Lustenau, (187); Lustenau NE Zellgasse, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil, 500 m, (105); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Walgau: Bludesch, (13); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing, (187); Ramschwag, Nenzing, (II); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); Schruns NW: Gantschier, (187).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8); Viktorsberg NE Rankweil, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen N: Hochgerach: Gh. Henseler und Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24).

2: Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Dalaas, (13); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Übergang Ammas Legi – Fritzensee, 1500 m, (8).

Ranunculus reptans L.
Ufer-Hahnenfuß 1295 ☐

Ökologie: Ufersand, feuchte schlammige Ufer.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bäumle N Bregenz, (I); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bodensee: im Ufersand, (I); Bregenz, (I); Bregenz W: Umgebung Kloster Mehrerau, 400 m, (33); Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Lochau: Villa Leuchtenberg, (I); Mehrerau W Bregenz, (I); Mehrerau W Bregenz, (21); Mehrerau W Bregenz: Bodensee-Ufer, (33).

Ranunculus rionii Lagger
Zarter Wasserhahnenfuß 1296 ☐

Ökologie: Stehende Gewässer, Tümpel.

Verbreitung in den Nachbarländern: . . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

5: linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

Ranunculus sardous Cr.
Sardischer Hahnenfuß 1297 ☐

Ökologie: Eingeschleppt; meist über Schotterböden an feuchtlehmigen oder sumpfigen Stellen, feuchte Ruderalstellen, Wegränder; truppweise.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, Breitbühel, (I); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (II); Innsbruck: Reichenau, (III); Innsbruck: Saggen, (II); Innsbruck: gegen das Peterbründl, (II).

31: Innsbruck: Wilten, (I).

33: Innsbruck: Innufer bei Reichenau, (35); Innsbruck: Lemmenhof, (I); Innsbruck: Schloß Ambras, (I); Innsbruck: Sillhöfe, (II); Vill, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
9: Erpfendorf: Sümpfe, (I).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
41: Lienz, (3).
43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Lienz: Dölsach gegen Stronach, 800 m, (9); St.Johann/Walde gegen Huben, (8).
56: Amlach, (I); Lavant E: Forchach, N Frauenbachmündung, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bregenz: Bhf., (33); Bregenz: Stadtbereich, Bodensee-Ufer, (33); Feldkirch: Heiligkreuz, (II); Feldkirch: Leonhardsplatz, (II); Felsenau bei Feldkirch, (II); Tosters bei Feldkirch, (II).
25: Frastanz, (1).

Ranunculus sceleratus L.
Gefährlicher Hahnenfuß 1298 ☐

Ökologie: Sümpfe, Gräben, Tümpel, Moore, Seeufer, schlammige Ufer, feuchte Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
8: Ebbs, (I).
33: Strass im Zillertal, (I).
34: Rattenberg NE: Radfeld, (I).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Mariahilf, (I).
30: Prutz, (I).
33: Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Innsbruck SE: Sumpf unterhalb des Lanserkopf, (I); Innsbruck: Amras, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg Vorderlandersbach – Schrofenalm, 1400–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
43: Drautal: E Nörsach bis zur Kärtner Grenze, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O. S: oberhalb Seblas, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bregenz N: Lochau und Bhf., (28); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Badeanstalt Mehrerau, (42); Bregenz: Bodensee-Ufer, (I); Bregenz: Jachthafen, (42); Bregenz: Seecamping, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Subersbach, (42); Feldkirch: Altenstadt, (I); Feldkirch: Tosters gegen Mauren, (I); Hard bei Bregenz, (I); Höchst N: Rohrspitz, 400 m, (56)*; Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Tisis bei Feldkirch, (I).

Ranunculus seguieri Vill.
Seguier-Hahnenfuß 1299 ☐

Ökologie: Feuchter Felsschutt, ruhender Feinschutt; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbarländern: . . K I CH .

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kerschbaumer Alm, (I); Tristacher Alm SE Rauchkofel, 2244 m, (I); Zochenalpe SE Kerschbaumer Alm, 2244 m, (I).
57: Kartitsch S: Roßkopftörl-Hang, 2500 m, (43); Kartitsch S: S Maurerspitze E-Hang, 2500 m, (43); Kartitsch SE: Kinigat, (III); Kartitsch SE: Kleiner Kinigat S-Hang, 2400 m, (43); Kartitsch SE: Königswand E, S- und E-Hang, 2400–2500 m, (43); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16).

Ranunculus serpens Schrank
Wurzelnder Hahnenfuß, Schlängel-Hahnenfuß, Wurzelnder Hain-Hahnenfuß 1300 ☐

Ökologie: Schluchtwälder, Hochstauden.

Anmerkung: Die bisherigen Funde sind äußerst lückenhaft und ergänzungsbedürftig; alle (21)-Angaben sind zu überprüfen.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (34).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Rehbach bei Pfronten, (33).
5: Hinterriß N: Wiesingberg, (34).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
25: Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hoher Ifen SW: Melköde, (33); Riezlern NE: obere Breitachklamm, (34).
2: Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9).
25: Geißspitze nahe Lindauerhütte, SW Tschagguns, 2334 m, (21); Lindauer Hütte N: Latschätzer Höhenweg, 1800–1920 m, (182); Rellstal SW Vandans, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gaschurn SW: äußeres Garneratal, (21); Valiseramaisäß, NE Gargellen, (21).
28: Partenen NE Wiegensee, (21); Schafberg unter der Täliwand, Partenen, (21); St. Gallenkirch N: Zamangalpe, (21).

Ranunculus trichophyllus Chaix **ssp. *lutulentus*** (Perr. et Song.) Gremli, Syn.: *R. confervoides* (Fries) DT.
Gebirgs-Haarblatt-Wasserhahnenfuß 1301 ☐

Ökologie: Seen.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S . I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Lizum Hütte E: Torsee, 2350 m, (III).
34: Gerlos NW: Langer See, (I); Kitzbühel: Langau, 770 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Lichtsee, N Obernberg/Brenner, 2100 m, (I); Lichtsee, N Obernberg/Brenner, 2200 m, (2).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Hochkrumbach: Widderstein: nahe Hochalpsee, (33).

Ranunculus trichophyllus Chaix **ssp. *trichophyllus***, Syn.: *R. paucistamineus* auct., *Batrachium trichophyllum* (Chaix) F. Schultz
Haarblatt-Wasserhahnenfuß 1302 ☐

Ökologie: Stehende und fließende Gewässer, besonders in verschlammten Gewässern, Teiche, Tümpel.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
5: Jenbach W: Stans, (3).
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65).
33: Mitterdorf, Zillertal, (I).
34: Brixlegg, (1); Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
3: Landeck, (55); Landeck: Stanz, (8).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8).
5: Fiecht bei Schwaz: Engelhof, (3).
33: Igls, (I); Innsbruck: Amras, (I); Lans, (I); Lans, unterhalb, (I); Vill, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Jochberg, (2); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp W: Obergiblen: im Ruitelbach nahe der Mündung, 1060 m, (8); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Häselgehr bis Köglen, 1000–1030 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Landsberger Hütte E: Lache, 1770 m, (123); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Elmen SW: Klimm, 965–975 m, (225); Lechtal: NE Vorderhornbach, (33)*; Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Traualpsee N Landsberger Hütte, 1650 m, (123); Vils E: Aubereich S Mülldeponie, 810 m, (227); Vils E: Staubereich der Vils bei Ländenhof, 810 m, (227); Vilsalpsee S Tannheim, 1070–1168 m, (123).
3: Heiterwanger See W-Rand, (13).
4: Leutasch, 1132 m, (I).
5: Seefeld, (I).
7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Lechtal: Pinswang: Schotterwerk oberhalb Zollamt, 810 m, (227); Reutte N: Lech-Au bei Pflach, 830 m, (227).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Fließ N: Aufstieg Bannwald – Schweighof, 1300–1800 m, (8).
31: Obernberger See: um den See, 1600 m, (13); Trins, Gschnitztal, 1150 m, (I).
35: Mayrhofen NE: Heimjöchl – Lixlkarschneide – Brandberger Joch, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
38: Lienz gegen Mittewald/Drau, (Ia).
41: Ainet NW Lienz, (III); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8).
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8); Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Dölsach: an der Bahn, (27); Kapaun bei Dölsach: Schottergrube, (27); Nörsach, (27).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i. O. WNW: Zedlacher Paradies, (27).
38: Sillian, (1).
39: Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bodensee: Rohrspitz, (12); Feldkirch: Hub, (II); Fußach: Rhein-Mündung, (1); Gaißau, (II); Götzis N: beiderseits der Straße nach Hohenems, 410 m, (56); Hard bei Bregenz, (1); Lochseen N Höchst, (II); Satteins, (II); Thüringen: Weiherabfluß, (24).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch N: Hof, (144).

Ranunculus trichophyllus × *aquatilis* (oder peltatus Schrank)

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

Ranunculus villarsii Koch, Syn.: *R. grenieranus* Jord
Grenier-Hahnenfuß 1303 □

Ökologie: Magerrasen, Zwergstrauchheiden, Weiden, lichte Lärchenwälder; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbarländern: B . . I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau NE: Rothornspitze-E-Grat, (33)*; Holzgau NE: Mutte (NE Jöchlespitze), (33)*.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9).
27: Ischgl SW: Pardatscher Grat und Flimjoch-S-Hang, 2600–2350 m, (9); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Ried/Oberinntal W: Komperdellalpe bis Sattelkopf, 2000–2200 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8).
28: Ischgl NW: Madleintal, (23); Madleintal bei Ischgl, (3); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 2000 m, (192); Verwalltal: unterhalb Konstanzer Hütte, (1).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).
30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Mittelberg/Pitztal: gegen Braunschweiger Hütte, (1); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl: Zirbenwald, 2220 m, (193); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden S: Lenzenalm, 2020 m, (192).
31: Gries im Sulztal, E Längenfeld, (114); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnisjoch, 2300 m, (11); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Sölden SE: Timmelstal, 1900–2100 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8).
35: Schlegeisstausee gegen Friesenberghaus, 1900–2400 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Schröcken NE: Höfergrat nahe Hochtannbergpaß, (33)*; Warth/Arlberg NW: Haldenwanger Eck, (33); Warth/Arlberg NW: Hirschgehren Alpe (Stieralpe), (33); Warth/Arlberg NW: Haldenwangerkopf, (33).
25: Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Tilisuna-Hütte gegen Schwarzhorn-Sattel, (10).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2100–2250 m, (8); Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8).
28: Abstieg Albona Alpe gegen Stuben/Arlberg, 2000–1550 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Partenen bis Untervermunt, 1100–1600 m, (8).

THALICTRUM, WIESENRAUTE

Mit Revisionen von A. Tribsch, Wien.

Thalictrum alpinum L.
Alpen-Wiesenraute †

Ökologie: Feinkiesige felsige Rasen, Hochmooranflüge; truppweise; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbarländern: . . K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
28: St. Anton/Arlberg SW: Fasultal, 2530–2840 m, (I).
30: Zwieselstein, Ötztal, (19).
31: Regensburger Hütte W: Aschklerwiesen, (III).

Thalictrum aquilegiifolium L.
Akelei-Wiesenraute 1304 □

Ökologie: Auen, Gebüsche, Hochstauden, Riedwiesen, Moore, feuchte Waldböden; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).
6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Brandenberger Tal, (I); Brixlegg W: linkes Innufer E Habachbach-Mündung, 526 m, (248); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (8); linkes Innufer: Angath bis Oberlangkampfen, (8).
8: Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein S: Lochererweg bis Sonnberg, 600–650 m, (8); Kufstein SW: Endach bis Kufsteiner Wald-W-Fuß, 482–490 m, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).

34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248); Wörgl W: Au E Autobahnauffahrt Wörgl-West, 500 m, (248); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8); Zillertal: Uderns bis Stumm, 549–567 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8).

5: Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: oberhalb Mühlau, (Ia); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur, (III); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

30: Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Afling, (1); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (I); Kematen, (I); Ötztal-Bahnhof SE: unterhalb Kössl, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Telfs ESE: Oberhofen E: E Sportplatz und E Inn-Knie, 622–620 m, (248); Völs, (1); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Amras: Au, (I); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Innsbruck/Amras bis Aldrans, 654–760 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (Ia); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Matrei/Brenner E: Navis W: Oberweg-Graben bei Rüpeler, 1360 m, (192); Matrei/Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1375 m, (192); Navistal E Matrei/Brenner, 1200–1343 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Voldertal SW Wattens: Volderwildbad bis Nösslachalm, (III).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Ellmau SSW: unterhalb Botenalm, 1200 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühler Horn, (III); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Großer- bis Kleiner Rappenkopf, Kamm, 2240 m, (I); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Vils E: Lech-Au oberhalb der Vils-Mündung, 810 m, (227); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr SE: Gramais gegen Sattele, 1340–1900 m, (9); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Namloser-Tal: oberhalb Fallerscheinalpe, 1400–1600 m, (9); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Stanzach SE: Brunnenkopf E-Hang, 1100 m, (9); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Zammer Loch, NW Zams, (I).

4: Ehrwald, Umgebung, (222); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Häselgör N Ehrwald, 1300–1400 m, (111); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Halltal, (I); Innsbruck NW: Weg zu den Zirler Bergmähdern, (Ia); Innsbruck: Höttinger Alm, 1950 m, (I); Karwendeltal, (I); Pertisau, (I); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Plumsjoch W Pertisau, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Hinterthiersee W: Schmiedtal bis Ascherdörfl, 620–650 m, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Oberes Kaisertal, (250); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (9).

29: Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).

30: Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, E-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8).

31: Gschnitz SW: oberhalb Laponesalm, 1550 m, (13); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Innsbruck SW: Grinzens: 300 m NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); Längenfeld/Ötztal, (I); Längental, SW Lisens, 1990 m, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Sellrain: Peida bis St. Sigmund, 1450–1500 m, (13); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Stubaital: Stollensteig Unterschönberg bis Mieders, (38); Umhausen/Neudorf bis Östereuten, 960 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (192); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SW: Gh. Jochberg bis Karlsteg, 780–900 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Lienz, (Ia); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

56: Amlach, 700 m, (39); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lavant, 650 m, (39); rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

57: Aufstieg Kartitsch – Winklereck, 1360–1834 m, (2); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8); Winklertal S Kartitsch, 1450 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Tauerntal: Außergschlöss bis Wohlgemut-Alpe, 1600 m, (146); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192).

37: Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8); Staller Alpe bis Staller Sattel, (8).

38: Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten: Roßtal bei Kalkstein, 1640–2100 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Sillian, (1); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1170 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matreier Becken, 950–1300 m, (88).

40: Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (I); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Bregenz, (Ia); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Achwald, (42); Bregenz: Wocherhafen, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fellengatter S Feldkirch, (1); Götzis NE: E Sonderberg, 413 m, (56); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Bludenz, (1); Bludenz N: Hinterofers bis Muttersberg, 700–1200 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9).

28: Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bezau: Reuthe, "Im Moos", 650 m, (9); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hoher Freschen SW: Ober Mazon bis NE Tschuggen Alpe, 1360–1540 m, (56); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Rankweil E: Laternser Tal: Laterns: Weg zur Üblen Schlucht N Purst, 720 m, (56); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Mittelberg E: Breitach-Auwald und Schrofa, 1095–1150 m, (56); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Krumbachtal: Warth/Arlberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Klostertal: Dalaas, (13); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel,

1090–1300 m, (9); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg gegen Alpe Rauz, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Hinterälpele S Feldkirch, (1); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Vergaldatal gegen Heim Spitze, 2200 m, (142).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8).

Thalictrum flavum L.
Gelb-Wiesenraute 1305 □

Ökologie: Nasse Waldwiesen, Riedwiesen, Sumpfwiesen, zwischen *Phragmites*, feuchte Gebüsche, Auen; kalkhaltige Böden.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bäumle N Bregenz, (I); Bodensee-Ufer NW Fußach, 399 m, (6); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (I); Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Bregenz: Badeanstalt Mehrerau, (42); Bregenz: Kalter Bach, (42); Bregenz: Seeufergebiet, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Strandweg, (42); Fußach, (I); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Gaißau N: Gaißauer Ried, 397 m, (56); Hard bei Bregenz, (I); Hard bei Bregenz, (1); Höchst NW: Speichenwiesen, 396 m, (56); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Au, (Ia).

Thalictrum foetidum L.
Stink-Wiesenraute 1306 □

Ökologie: Sonnige Felshänge, trockene Wegränder, Schutt, Magerrasen, trockene Gebüsche; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbarländern: . . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

30: Finstermünz, (I); Hochfinstermünz gegen Festung Finstermünz, (6); Pfunds bis Hochfinstermünz, (1); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8).

29: Altfinstermünz gegen Martinsbruck, (III).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Nauders, (I); Nauders: Umgebung, (16); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Nauders N: Partitsch-Hang zum Stillebach, 1300–1400 m, (9).Pfunds SE: Pfundser Tal, Klammsteig, 1050–1400 m, (8); Radurschltal bei Pfunds, (1); Rofen bei Vent, 1900–2100 m, (I); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, oberhalb, (I); Umhausen bis Sölden, (I); Vent, (I); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Ventertal: oberhalb Winterstall, 1770 m, (I); Zwieselstein SW: Oberes Venter Tal, 1750–1895 m, (8).

31: Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Huben, Ötztal, (I); Längenfeld S: Burgsteinwand, (1); Längenfeld/Ötztal, (I); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Ötztal: Längenfeld S: Runhof bis Burgstein, (8); Sölden NE: Weg zum Atterkarjöchl, (III); Tumpen, Ötztal, 950 m, (I); Tumpen: Engelswand, (I).

Thalictrum lucidum L.
Glanz-Wiesenraute 1307 □

Ökologie: Sümpfe, Auen, Flachmoore, Röhricht, Riedwiesen, Ufergebüsche.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
33: Rotholz bei Jenbach, (I).
34: Kundl, (38); Rattenberg, (I); Wörgl W: Au E Autobahnauffahrt Wörgl-West, 500 m, (248).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
5: Arzl, unterhalb, (I); Innsbruck E: Arzl NE: WSW Gh. Kanisiusbründl, 700 m, (210); Innsbruck: Gießen, (II); Innsbruck: Reichenau, (I).
30: Landeck: Hotel Post bis Bhf.: links der Straße, (III).
31: Innsbruck: Wilten, (III); Völs, (III); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).
33: Innsbruck SE: oberhalb Schloß Ambras, (I); Volderwald, (I); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
41: Lienz E: Debant: Debantbach-Ufer, 690 m, (125).
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8); Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Kapaun bei Dölsach, Drautal, (27); Lavant: Laue, (27); Lengberg, (I).
56: Amlach, (I); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant, 650 m, (39); Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8); Lienz SE: Tristacher See: Rand der Verlandungszone, (8); Nikolsdorf-Bhf. gegen Lavant: rechter Aubereich, (8); Tristacher Wald, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Sillian bis Arnbach: rechtes Drau-Ufer, 1100 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

Thalictrum minus L. **ssp. *minus***, Syn.: *T. flexuosum* Bernh., *T. majus* Cr., *T. elatum* Jacq.
Kleine Wiesenraute 1308 □

Ökologie: Trockenrasen, seichte Felsritzen, Felsfluren, Schuttfluren, lichte Wälder, trockene Gebüsche; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NE: Buchsee bis Krummsee, (I); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8); linke Talseite: Brixlegg bis Grünsbach (bei Münster), (8).
31: Inntal: Pfaffenhofen bis Kolsass, (I).
33: Burgstall bis Mayrhofen: Kalvarienberg, 630 m, (1); Schlitters, (35); Zell am Ziller bis Kaltenbach, (III).
34: Rattenberg, (I); Ruine Kropfsberg SW Brixlegg, (35).
35: Zell/Ziller bis Ramsau: rechtes Zillerufer, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
3: Imst, (III); Imst, (I); Imst SW: Brennbichl (Erlau) bis Gschnallenhof, (8); Nassereith gegen Tarrenz, (4); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Inntal: Mötz, (13); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Nassereith, (I); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Tarrenz NE: Walchenbach, (192); Telfs, (I); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol, (1); Hall/Tirol, Umgebung, (I); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (1); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Kranebitten, (1); Innsbruck: Mühlau, (3); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (3); Innsbruck: Weiherburg, (3); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Leithen NW Zirl, 1000 m, (I); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

30: Fließ, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Inntal: E Zams, (3); Landeck, (I); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107); Ried/Oberinntal gegen Finstermünz, (III); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Inntal: Silz W Stams, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Silz, (III); Stams gegen Telfs, (I); Völs, (3); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Igls, (I); Innsbruck: Reichenau: Inn-Alluvionen, (3); Innsbruck: Sill-Ufer gegen Reichenau, (I); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer-Hänge gegen das Voldertal nahe Stallsinsalm, 1760 m, (6); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Navis, 1200 m, (I); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp, (I); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Häselgehr: Haglertal, 1100–1400 m, (84); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Holzgau bis Lend bei Stanzach, (I); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Biberwier, 990–1020 m, (13); Elmen S: E der Straße nach Bschlabs, (84); Imst: Angerlech gegen Ferrant, (57); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg, (I); St. Anton/Arlberg, (23); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Sulzalpe SE Holzgau, (I); Sulztal bei Holzgau, 1400–1500 m, (115).

5: Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8).

27: Kappl bis Ischgl: Trisanna-Ufer, (III); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Ried/Oberinntal SW: Ladis gegen Serfaus, (13); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See, Paznauntal, (I); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Ischgl NW: Madleintal, (23); Paznaun: Kappl gegen Ischgl, (III); St. Anton/Arlberg: Eingang Rosannaschlucht, 1320 m, (1).

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Kauns: beim Hasner, (III); Landeck SE: oberhalb Plemun, (55); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pfundser Tscheytal, 1450–1600 m, (9); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Wiese bis St. Leonhard, 1200–1370 m, (53); Radurschltal bei Pfunds, (1); Ried/Ötztal: hinter dem Ort, (I); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, (III); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein bis Heiligkreuz, Venter Tal, (1); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mieders, (35); Neustift/Stubai, (I); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Stubai: Telfes: Hang zur Ruetz, (1); Trins NE: unterhalb Oberzäumwald, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, Gschnitztal, 1320 m, (I); Tumpen, Ötztal, (I); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen SE: Niederthai, (114); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Windachtal E Sölden, (1).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brenner NE: Innervals, 1500 m, (III); Brenner NE: Innervals, 1500 m, (I); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Gh. Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Padauner Kogel E Gries am Brenner: S-Hang, 1900 m, (5); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund: Naßbach, 1800 m, (47); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

41: Huben, 850 m, (39); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8).

56: Amlach: rechtes Drau-Ufer, 690 m, (1); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Bobojach N: Wallhorn-Kapelle gegen Hohe Bank, 1450 m, (10); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i. O. W: Zedlach, S-Hänge zum Virgental, 1200–1250 m, (82); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten gegen Wallhorn, (1); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8); Virgental: Hinterbichl gegen Prägraten, rechtes Bachufer, (1); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192).

37: Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8).

38: Anras N: Burgertal: Celaralm, 1900–2000 m, (27); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Sillian E: Rabland bis Tassenbach, Drau-Ufer, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. bis Steiner Alm: Aufstieg, (1); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, (1); Kals NE: Greiwiesen, 2150 m, (192); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Ködnitztal NE Kals, (1); Teischnitztal N Kals, (I).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Iselsberg, 1200 m, (39); Kals SE: Hänge der Schönleitenspitze gegen Lesachtal, (1); Kals SE: Lesachtal, Forststraße, 1400–1600 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Klien NE Hohenems, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Dürrerköpfle SW Baad, (33); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8).

3: Arlbergstraße oberhalb Stuben, (II); Biberacher Hütte W: Ischgarnei Alpe, (I); Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental, 1020–1317 m, (8); Klostertal: Wald N: Glongalpe, (II); Klostertal: Wald N: Glongtobel, 1500 m, (144); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Lech/Arlberg SW: unterhalb Formarinsee, (I); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Dürrerberg-Wald, 1100–1400 m, (237); Zürs, (23).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); Vermunt-Stausee W: Übergang Hochmaderer – Strittkopf, (96).

28: Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8).

Thalictrum minus L. ssp. *saxatile* Gaudin

Anmerkung: Es muß erst überprüft werden ob Form des Blattstieles, Anordnung der Stengelblätter, Größe der Blättchen und deutlich hervortretende Nervatur an der Blattunterseite tatsächlich trennende Merkmale gegenüber ssp. *minus* sind.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
4: Imst SW: Gungglgrün, (I).
30: Finstermünz, 975 m, (I); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Voldertal: Felsterrassen der Weinschreiberrinne, 1400–1700 m, (I); Voldertal: Potticherrinne: Felsterrassen, 1400–1740 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Kappl bis Ischgl: Trisanna-Ufer, (II); Obladis, 975 m, (I).
35: Breitlahner SE, Zemmgrund, (I); Brenner NE: Vals, 1350 m, (II); Floitengrund: oberhalb Tanner-Sennhütte, (I); Schinder im Zemmgrund, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Prägraten, 1000–1500 m, (I); Virgen, 1000–1500 m, (I).
40: Teischnitztal N Kals, 1580–2200 m, (I).

Thalictrum simplex L. ssp. *galioides* (Nestl.) Borza, Syn.: *T. galioides* Nestler
Labkraut-Wiesenraute 1309 ☐

Ökologie: Riede, Moore, trockene Laubgebüsche, Magerrasen, lichte Wälder, Weiden, Waldränder.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
5: Innsbruck E: Arzl, (I); Stans, (3).
6: Tratzberg bei Jenbach, (I).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
3: Imst, oberhalb, (I); Landeck, (I).
5: Innsbruck: Höttinger Graben, 900 m, (8); Innsbruck NE: Arzler Steinbruch, (I); Innsbruck: Allerheiligen, (I); Innsbruck: Höttinger Au, (I); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Schwaz NW: Fiecht: Gschloß, (3); Thaur EInnsbruck: Fischzuchtanstalt oberhalb, (III).
31: Afling, oberhalb, (I); Axams: um Omes, (I); Kematen, (I); Kristen bei Völs, (I); Völs: Bauhof, (I).
33: Innsbruck: Amraser Au, (III); Vill, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Mutters, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bangs NW Feldkirch, (56); Bangs NW Feldkirch, (I); Feldkirch N: Bangs, Weilriet, (56)*; Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Feldkirch: Ried von Tisis, (3); Tisis bei Feldkirch, (I).
3: Bings SE Bludenz, (II); Nüziders, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Düns SE Feldkirch, (3); Düns SE Feldkirch, 760 m, (II); Fraxern, oberhalb, 1000 m, (II).

Thalictrum simplex L. ssp. *simplex*
Eigentliche Einfache Wiesenraute 1310 ☐

Ökologie: Flachmoore, Magerrasen.

Verbreitung in den Nachbarländern: . S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
31: Natters: Tiefental, 783–840 m, (8).
33: Lans: Torfmoor, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
41: Lienz, (I); Lienz N: unterhalb Gaimberg: Kranzenleite, (I); St. Johann/Walde bis Huben, linke Isel-Au, (8).
43: Lavant gegen Kapaun, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Oberes Drautal: Lavant gegen Drau, 652 m, (8)*.
57: Iseltal: Katzensteig zwischen Lienz/Schloß Bruck und Tratte, (8)*; Weitlanbrunn, (1)*.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Virgen, 1260 m, (I); Virgen, (I).
38: nahe Bhf. Abfaltersbach, (8)*.
39: Matrei i. O., 1000–1500 m, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bludenz NW: Thüringen, (24).
25: Feldkirch, (1)*; Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).
28: Klostertal-Eingang: NE Stallehr, 620 m, (8).

TROLLIUS, TROLLBLUME

Trollius europaeus L.
Trollblume 1311 □

Ökologie: Feuchte Wiesen, besonders an beschatteten Stellen, Sumpfwiesen, Mähwiesen, Gebüsche, Bachränder, Fettwiesen; etwas kalkliebend; giftig!

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
5: Stans gegen Tratzberg, (3).
6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach W: Übergang Schloß Tratzberg – Heuberg, 570–850 m, (8); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248).
8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Kössen SW: Walchsee E-Seite, 655 m, (203); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).
11: Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).
34: Hopfgarten/Brixental, (13); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
3: Imst, (Ia).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs, (Ia); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Gnadenwald, (III); Hall/Tirol: Innufer, 570 m, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: SE Gh. Gunggl, 860 m, (248); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); Zirl, (Ia).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Innsbruck: Figgen-Au, (Ia); Innsbruck: beim Reselehof, 600 m, (I); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal-Bahnhof SE: unterhalb Kössl, (192); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Ampaß, (35); Innsbruck ESE: Ampaß gegen Kögl, 840 m, (248); Innsbruck SE: Sistrans bis Lans, 867–919 m, (8); Innsbruck: Ahrntal S Vill, (8); Lanser Moor, (1); Schwaz, (Ia); Schwaz S: Kreith, (192); Sistrans, (Ia); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Matrei/Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1375 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Steinach am Brenner E: Reisenschuh-Gipfel, 2470 m, (III); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Madseit, 1260–1400 m, (118); Wattental: Melang-Alm bis Wattener Lizum, 1700–1940 m, (13).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale: Jagglahn, 1285 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SW: S St. Gertraudi, (192); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 960 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel S: Karstein, 1400–1922 m, (203); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unterau-rach, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: Gipfel, 1670–1830 m, (15); Söll SE: Gh. Hochsöll E, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); Wildschönau: Niederau SW: W Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1000 m, (192); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Kreuzeck, hinterstes Hornbachtal, 2385 m, (I); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte SW: Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Rothornspitze N Holzgau, 2395 m, (33); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils N: Krotenmoossiedlung, 820 m, (227); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1425 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8);

Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald, Umgebung, (222); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Ehrwald: oberhalb Hotel Diana, (222); Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld W: Moor S Moos, (182); Telfs NW: Strassberghütte bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

5: Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Falkenhütte NE: Johannestal bis Kleiner Ahornboden, 1080–1400 m, (60); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1550 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Seefeld E: Eppzirler Tal, 1300–1420 m, (86); Seefeld bis Gießenbach, (8).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Rofanspitze, 2255 m, (I); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Haus, (205).

8: Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein E: Duxer Köpfl über Duxer Alm bis Brentenjoch, 778–1204 m, (104); Kufstein S: Gh. Haberg bis Eiberg, (104); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

9: Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus SW: Arrez Joch gegen Pezid Kopf, 2750 m, (223); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2400 m, (III); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Nassereinalm W Gepatsch-Stausee, 1870–2150 m, (13); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, rechter Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: SE Wenns, Pitzeschlucht bis Kienberg, 1100 m, (8); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192); Umhausen W: Aufstieg Neudorf – Leierstal, 1000–1500 m, (8); Vent, 2020 m, (I); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Axamer Lizum: Aufstieg zur Saile (= Nockspitze), 1560–2403 m, (86); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain bis Juifenau, (13); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Gschnitz SW: Innsbrucker Hütte bis Pramarnspitze, 2370–2511 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Grinzens: 300 NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, 2400 m, (I); Kühtai, 2005 m, (I); Lisens, (Ia); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch,

1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferhütte, Panoramaweg gegen Gratzengrübl, 2000–2100 m, (8); Neustift/Stubai, (Ia); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Riepenspitze, bei Trins, 2480 m, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwieselbis Sanddürrenmähder, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hainzenberg, Gerlostal, (Ia); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1890 m, (192); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Lienz, (Ia); Lienz: um Schloß Bruck, (9).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Oberdrautal: Straße: Lengberg gegen Kapaun, 630–640 m, (8).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Oberberg NE Kartitsch: Bannwald bis Dorfberg, 1900–2114 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2); Obstanser See S Kartitsch, (36); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 1120–1433 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Prägraten NE: unterhalb Bodenalm, 1900 m, (192); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Prägraten S: Bergerkogel: Wetterkreuz bis Berger Alpe, 2153–1845 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); St. Johann/Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 1275 m, (192); St. Johann/Walde: Wirtswiese, 1670 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Tauerntal N Matrei i. O.: Raneburg bis Schildalm, 1267–1504 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1700–2300 m, (6); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Helenental, 1000–1200 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienz NW: Nußdorf-Debant NW: oberhalb Tschappler, 1435 m, (192); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz: Abzweigung Hirschberg – Wirtatobel, (42); Bregenz: hinter Schwedenschanze, (42); Dornbirn, (Ia); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Letzebühel, (8); Hohenems NE: Gemeindeäcker SE: Streuflächen Oberklien, 416 m, (56); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Hohenweiler NE: Rickenbach, (3); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Bludenz NW: N-Hang S Tschalenga-Au, 520–600 m, (56); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz S: Frastafeders, (II); Frastanzer Au, 476 m, (I); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); Lorünser Aue, 560 m, (186); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Götzis E: Meschach (Höf, Schlatt, Millrüti), 1050–1110 m, (56); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenems NE: Emser Reute E: In der Wanne, 950 m, (56); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil E: Laternser Tal: Bonacker bis Mazona, 1080–1245 m, (56); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg bis Ober, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad N: Knechtesälpele (Älpelesrain), 1360–1381 m, (56); Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Großes Walsertal: Raggal NE: oberhalb der Brücke von Stutz, 750 m, (8); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg W: Waldmendinger Horn, Gipfel, 1993 m, (9); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Riezlern NW: S Mahdtalhaus (Höfle und Egg), 1015–1040 m, (56); Riezlern NW: W Mahdtalhaus (Innerschwende), 1030–1070 m, (56); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Riezlern NE: Hangmoore Söllerwald, 1100–1340 m, (56); Riezlern NE: SW Gh. Waldhaus (Schwand), 1100–1140 m, (56); Riezlern NE: W und E Gh. Waldhaus (Zöblesweid, Rottobel), 1020–1040 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Arlberg, (23); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Eingang Großes Walsertal: NE Ludesch (Viens), 750–980 m, (56); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerberg

wald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); Zürs: oberhalb, (23).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand SW: Zalimtal: Untere- bis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Amerlügen, (28); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen: Gandasee – Schafberg, 1800–2300 m, (142); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Gurtis SE Frastanz, (II); Heinrich-Hueter-Hütte, W Vandans, (21); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel SW: Gorvion, (23); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisuna Hütte NW: Verspala, 2360 m, (21); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe SW: Klostertal, 2036–2100 m, (126); Bielerhöhe SW: Silvretta-Stausee W-Hang, 2050–2150 m, (8); Gargellen E: Vergalda Alpe gegen Valisera, 2050 m, (6); Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Heim Spitze, SW Gaschurn, (142); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Schruns E: Silbertal, "Im wilden Ried", 1500 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8).

RESEDACEAE

RESEDA, RESEDA

Reseda lutea L.
Wilde Reseda, Wau 1312 □

Ökologie: Wegränder, Schutt, besonders Bahndämme, trockene Ruderalstellen und Wiesen; Charakterpflanze des Föhngebietes.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Stans: Au, (3).

6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach, (68); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8).

8: Schwoich bei Kufstein, (I).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Rattenberg, Umgebung, (I); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Mils bei Imst, (II); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Nassereith, (I); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).

5: Hall/Tirol, Umgebung, (3); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds bis Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Finstermünz, (III); Fließ, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Haiming bis Silz, (III); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck, (I); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Pfunds, (I); Pfunds bis Mariastein:Innau, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1070 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Zams, (I); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).
31: Axams, 874–1000 m, (8); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Eingang, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Pfaffenhofen, (I); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).
33: Innsbruck S: Bhf. Patsch bis St. Peter, 800–1000 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8).
34: Brixen im Thale: Bhf., (8); Kirchberg/Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); Stanzertal bei St. Anton/Arlberg, 1250 m, (I); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13); Stanzertal: St. Anton/Arlberg bis Mooserkreuz, 1290–1400 m, (8).
4: Ehrwald E: Gaistal: Umgebung Gaistalalm, 1366–1600 m, (86); Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8).
5: Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8).
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8).
29: Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).
30: Faggen bei Prutz: Kuhbichl, (III); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192).
31: Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Obernbergtal: Gries bis Vinaders, 1185–1270 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8).
35: Dornauberger Tal: Fahrstraße bei Karlsteg, (22); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); St. Jodok/Brenner SE: Valsertal, 1320 m, (I); Stilluppgrund: an der neuen Fahrstraße, (22); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen (mit altem Müllplatz), 750–967 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
41: Lienz, 670–700 m, (105); Lienz, (I); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).
56: Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27); Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Hopfgarten/Def., (I); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bangs NW Feldkirch, (I); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Bregenz: Bhf., (42); Bregenz: Viehhof, (42); Dornbirn, (I); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, unterhalb: Ill-Damm, (I); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht –

Ardetzenberg, (8); Fußach, (I); Hard bei Bregenz, (I); Hohenems: Ried, (I); Koblach, (II); Lauterach, (I); Mäder, (II); Mehrerau W Bregenz, (I); Meiningen, (I); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Nofels bei Feldkirch, (I); Rankweil: Frutz-Ufer, (I); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheinebene bei Mäder, (23); Sulz-Röthis, (II); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).

3: Bludenz E: Bings, (28); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch SW: Stauweiher, (23); Grasreute E Bregenz, (42); Hittisau gegen Lecknertal, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Klösterle gegen Stuben/Arlberg: an der Straße, (I); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8).

25: Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Reseda luteola L.
Färber-Reseda

Ökologie: Trockenplätze, Ruderalfluren; aus ehemaligen Kulturen als Farbpflanze verwildert.

Heimat: Mittelmeergebiet, W-Asien.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Kranebitten, (I).

33: Ellbögen NW: Südausgang des Mühltaltunnel, (III); Patsch-Bhf., (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel: Bhf., (13); Kitzbühel: Bhf. Hahnenkamm, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz, (II); Felsenau bei Feldkirch, (I); Lustenau: Bhf., (II).

RHAMNACEAE

RHAMNUS (incl. Frangula), KREUZDORN

Rhamnus catharticus L.
Gewöhnlicher Kreuzdorn, Purgier-Kreuzdorn 1313 □

Ökologie: Hecken, Auen, trockene Gebüsch- und Waldränder; auf Lesesteinhaufen und -mauern; bodenvag; schwach kalkliebend; schwach giftig; Heilpflanze (*Fructus* und *Sirupus Rhamni catharticae*).

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Stans, (3).

6: Jenbach, (I); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8).

8: Ebbs, (III); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein, (III); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Erl, (III); Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee W: Miesberg-N-Fuß (Ankerwald), 650 m, (8).

33: Mayrhofen bis Hippach, (III); Mayrhofen: Burgschrofen, (22); Zellberg bis Strass im Zillertal, (III).

34: Brixlegg, (I); Kundl: Liesfeld, (III); Rattenberg, (8); Rattenberg, (I); St. Leonhard bei Kundl, (III); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).

35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Imst, (Ia); Landeck NE: Mündung Zammer Loch, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8); Tarrenz NE: Stradersee, 800 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Inntal: Mötz, (13); Nassereith, (I); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Tarrenz NE: NE Dollinger, oberhalb der Straße nach Nassereith, (192); Telfs, (I); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8).

5: Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 750 m, (192); Hall/Tirol, (I); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck, (I); Innsbruck: Purnhofweg, (13); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl N: Zirler Berg, (13); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); Zirl, Umgebung, (I); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 m, (192); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Faggen bei Prutz, (III); Fließ, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck, (I); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107); Prutz: Innufer, 865 m, (13); Prutz: oberhalb Feldleiten, 930 m, (192); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Natters, 860 m, (13); Ötz, (I); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Rietz SW: Buchen/Haslach, 760 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Schönberg, unterhalb, 950 m, (6); Telfs W: Inn-Altarm bei Stams, 700 m, (13).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Aldrans SE: Herzsee, (248); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Inntal: Pill gegen Schwaz, (13); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Navis, 1250 m, (I); Reither Kogel SW Brixlegg, (III); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192).

34: Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Kitzbühel, (I); Kitzbühel, (3); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Berg N Tannheim, (III); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp, (I); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee, N-Ufer, (III); Holzgau, (I); Kienze NW Tannheim, (III); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Rauth, SW Reutte, (III); Reutte SW: Talstation Hahnenkammbahn – Höfener Weg, 859–950 m, (8); Vorderhornbach bis Martinau: rechter Lechau Bereich, 960–970 m, (8).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Landeck: Grins bis Stanz, (188); St. Anton/Arlberg, unterhalb: an der Straße, 1280 m, (1).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß, (I); Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz, (I); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8).

9: Fieberbrunn, (13); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ladis, (I); Ried/Oberinntal SW: Ladis gegen Serfaus, (13).

28: Kappl, (I); Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); Paznauntal-Eingang bei Falgenair, (III).

30: Farst im Ötztal, unterhalb, (III); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Oberried nächst Längenfeld, Ötztal, (III); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Prutz E: Kauns, 1100 m, (III); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192).

31: Gries am Brenner: Felsen links oberhalb der Sill, (III); Gschnitztal: Trins, 1150 m, (13); Medraz, Stubaital, 950 m, (I); Mutters gegen Natters, (Ia); Trins, Gschnitztal, 1300 m, (I); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8).

35: Brenner NE: Vals, 1250 m, (I); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Stilluppgrund: an der alten Fahrstraße, (22); Zillergrund E Mayrhofen (mit altem Müllplatz), 750–967 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

41: Grafendorf N Lienz, (27); Lienz, (13); Lienz, (I); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Unterhänge zwischen Huben und Unterleibnig, (31).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192).

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Virgen, (I); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental-S-Hang: Stein bis Obermauern, 1400–1500 m, (8); Virgental: Eingang bei Zedlach, 960–1100 m, (26); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: bei Prägraten, (62).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880 m, (192); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192).

39: Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Felbertauernstraße bis Stein, 1100–1400 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O., (I).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bregenz W: Bodensee-Ried, (Ia); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Gaißau, unterhalb: im Rheinholz, 398 m, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Bludenz E: Bings, (28); Bludenz E: Montikel, 600–700 m, (56); Bludenz NW: Nüziders (Ruine Sonnenberg), 600 m, (56); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Mauren SE Tschagguns, (21); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Tschagguns: Nira (Flurname), (21); Vandans: Tennisplatz, (21); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Lorüns: Davenna-SW-Hang, (21); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau, (II); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Mellau W: Mellenbachtal, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

3: Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8).

25: Brand, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Gaschurn/Montafon, (21); Hof NW St. Gallenkirch, (21); Partenen NE: Täliwand unterhalb Tafamunt, 1220 m, (21); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Rhamnus frangula L., Syn.: *Frangula alnus* Mill.

Faulbaum 1314 □

Ökologie: Sumpfige Auen, besonders kennzeichnend für Moore, Sümpfe, feuchte Waldböden, Niedermoore, Fichtenwälder; schwach giftig! Heilpflanze (*Cort. Frangulae*), wichtige Abführdroge; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein NW: Pfrillsee, 615 m, (192); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); Zell am Ziller, Umgebung, (Ia); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Hopfgarten/Brixental, (13); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia).

35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8); Tarrenz NE: Stradersee, 800 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Inntal: Mötz, (13); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 750 m, (192); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck: Kranebitten, (Ia); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: Ulfiswiese, (Ia); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Zirl N: Fragenstein, 750 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl: Martinswand, (Ia); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Inntal: Silz W Stams, (13); Natters, 860 m, (13); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Telfs W: Inn-Altarm bei Stams, 700 m, (13).

33: Hall/Tirol gegen Tulfes, 562–923 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Inntal: Pill gegen Schwaz, (13); Schwaz, (Ia); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Schwaz SSE: E Ghf. Waldrast, (192); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: oberhalb Finkenberg und Persal, 940 m, (192).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Bichlach bei Kitzbühel, (Ia); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg SSW: oberhalb Nisslhof (Liftbergstation), (192); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Wörgl SE: Oberbruggberg, 965 m, (192); Wörgl S: Wildschönau: Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Leutasch, 1300 m, (I); Seefeld S: Wildsee, (182).
5: Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Kurzer Lehner in der Kranebittter Klamm, 1270 m, (I); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14).
6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8); Rattenberg N: Berglsteiner See bis Heumöseralm, 713–1206 m, (8).
8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Scheffau bis Riedlhütte, 700–1200 m, (8).
9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ried/Oberinntal SW: Ladis gegen Serfaus, (13); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 900–1000 m, (10).
29: Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).
30: Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Unterleins, 1100 m, (9); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192).
31: Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8).
35: Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
41: Lienz, (Ia); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Ainet SW: unterhalb Glanz, 785 m, (192); Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880 m, (192); Lienz: Schloßberg: Taxer Moos, 1000–1100 m, (29); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 810 m, (192); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 740 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192).
39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer NW Fußach, 399 m, (6); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, Umgebung, (Ia); Bregenz: Achwald an der Mündung der Bregenzerache, (42); Bregenz: Grundreute, Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: Waldlehrpfad an der Pfänder W-Seite, (42); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lustenau NE Zellgasse, (13); Nenzing NE: Gais, (42); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
3: Bludenz E: Bings, (28); Bludenz bis Bings, (13); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).
25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Mengschlucht bei Nenzing, (42); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (42); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (42); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).
28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Lorüns E, 600–680 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bezau: Reuthe, "Im Moos", 650 m, (9); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bödele bei Dornbirn, 1100 m, (I); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau bis Hittisberg-Alpe, 790–1000 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Hinterofers bis Muttersberg, 700–1200 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Rhamnus pumila Turra, Syn.: *Oreoherzogia pumila* (Turra) W. Vent
Zwerg-Kreuzdorn 1315 □

Ökologie: Felsspalten, Felsfluren; Kalk und Dolomit, selten Amphibolit.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

8: Kufstein: Schloßfelsen, (III); Kufstein: am Sparchenbach, (III).

34: Wörgl: Schlucht gegen Wildschönau, 550 m, (I); Wörgl gegen Wildschönau, (68).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

4: Tarrenz NE: NE Dollinger, oberhalb der Straße nach Nassereith, (192); Telfs NW: Lehen bis Strassberg, 870–1190 m, (8).

5: Innsbruck NW: Aufstieg Höttinger Bild bis Achselkopf, 900–1560 m, (8); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Zirl, 620 m, (I); Zirl: Martinswand, (Ia).

27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).

30: Finstermünz, (I); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

33: Ahrntal, S Innsbruck, (I); Ahrnwald S Innsbruck, (313); Innsbruck: Ahrntal S Vill, (8); Vill: an Kalkfelsen, (38).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Mayrhofen NW: Gschößberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192); Weitental W Hintertux: am Aufstieg zur Wattener Lizum, 2000 m, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Einstein, N Tannheim, (33); Elbigenalp: bis zum Kalvarienberg, 1040–1100 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Nesselwängle N Weißenbach/Lech, (33); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Sorgschrofen S Jungholz, (84); Vils S: Große bis Kleine Schlicke, (33); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192).

3: Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lechleiten: an Felswänden, 1700–1800 m, (1); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seit, (205); St. Anton/Arlberg N: Übergang Gampen – Kapall, (16); St. Anton/Arlberg: Schöngraben-Eingang, 1350 m, (1); St. Christoph/Arlberg, (23); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8).

5: Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192).

6: Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10); Gschöllkopf NE Maurach, (III); Hochiß: Felsen unterhalb Gipfel, (III); Kramsach NW: Zireinalm, (1); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Vorderes Sonnwendjoch, (68).
7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Reutte NE: Säuling, S-Wand der W-Schulter, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205).
8: Gruttenkogel – Gruttenhütte – Kopftörl, 1584–2028 m, (104); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Hinterkaiserfeldalm bis Steingrubenschneid, (117); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8); Walchsee SW: Wolfinger Alm bis Heuberg, 1400–1603 m, (203).
9: Buchensteinwand bei Fieberbrunn, (III).
11: Kranzhorn-Gipfel N Erl, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fimbertal, S Ischgl, (I); Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palinkopf (Pauliner Kopf), (16); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Spissertal oberhalb Noggls, Aufstieg nach Gstalden, 1500–1715 m, (8); Stubental bei Pfunds, (63).
31: Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gries am Brenner: Felsen links oberhalb der Sill, (III); Riepenspitze, bei Trins, 2450 m, (I); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192).
35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Valser Tal: Aufstieg Franzeler bis Gammerspitze, (63); Valsertal: vor Gh. Innervals, 1350 m, (II).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Breitenstein N Obertilliach, 2200 m, (27); Hochstadel SE Lavant, (1); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Innervillgraten, (I); Innervillgraten bis Kalkstein, (3); Karlsspitze-N-Grat (Kalksteiner Jöchl), NW Innervillgraten, (63); Karlsspitze-SE-Hang bei Kalkstein, W Innervillgraten, 2400 m, (III); Pustertal: N Zollamt Arnbach gegen Köckberg, Kalkscholle, 1150–1200 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8).
40: Teischnitztal N Kals, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
3: Nüziders: Hängender Stein, 550 m, (II).
25: Bürs bei Bludenz, 580 m, (II); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Hoher Freschen, (Ia); Mellau SE: Gh. Edelweiß gegen die Kanisfluh, 1450–1500 m, (10); Mellau SE: Kanisfluh, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schneiderkürenalpe W Riezlern, (33).
2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8).
3: Arlberg, (23); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klösterle N: Wäldletobel bis Alpe Grabs, 1500–1800 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald (Bahndamm), 950–1200 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Mutten bei Dalaas, 800–900 m, (8); Stuben/Arlberg, (II); Stuben/Arlberg gegen Rauz, (1); Stuben/Arlberg: Aufstieg zur Flexenstraße, (1); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).
25: Brand: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Brand: Übergang Melkboden bis Niggenkopf, 1600 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattel Alpe, 1400–1778–1383 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Köpfe gegen Gargellner Alptobel, (16); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Grubenpaß SE Tilisuna, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen E: Vergalda Alpe gegen Valisera, 2050 m, (6); Gargellen S: Ritzenspitzen, (16); Vermuntstausee W: Hochmaderer bis Strittkopf, (96).

28: Monteneu N Schruns, (I); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8).

Rhamnus saxatilis Jacq.
Felsen-Kreuzdorn 1316 □

Ökologie: Steinige Böden, zwischen anderem Buschwerk, trockene lichte Wälder, trockene Wiesen, meist auf Fels, Föhrenwälder; nur auf Kalk in warmen Lagen.

Verbreitung in den Nachbarländern: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Angerberg, (I); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Langkampfen gegen Schaftenau, (117).

8: Kufstein: Stadtbereich, (8).

11: Erl, 450 m, (I); Kössen, (I); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Imst gegen Scheibenbichl, (8); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Tarrenz NE: Walchenbach, (192); Telfs, (I).

5: Absam: am Haller Bach bis ins Halltal, 950 m, (I); Hall/Tirol N: Absam NE: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kircherl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck/Kranebitten: beide Innufer, (8); Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck: Kranebitten, oberhalb, (44); Thaur gegen Absam, (I); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaurer Schloß, (I); Zirl, (I); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192).

27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

30: Arzl bei Imst, (20); Arzl/Pitztal: "Burgstall", 900–1020 m, (105); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Faggen N: Außergufer bis Fließ: im Felsgebiet, 1000 m, (257); Fließ: Kalvarienberg, (I); Fließ: Philomena-Kapelle, (I); Fließ: Pillerweg, (I); Fließ: St. Georgen, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8); Zams: W-Fuß der Kronburg, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Ötztal-Bahnhof, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).

33: Hall/Tirol gegen Tulfes, 562–923 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Elbigenalp: Ölberg, (33); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Seeleutenwald W Bach, Lechtal, (33); Vorderhornbach gegen die Stallmähder, (33); Weißenbach/Lech N: Gaichtpaß, (I); Weißenbach/Lech gegen Stanzach: Bergwald unterhalb Brücke, (33).

3: Biberwier gegen Fernpaß, 990–1100 m, (8); Biberwier: 1–1,5km SW (Tunnelmündung), 1030–1080 m, (210); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr NE: unterster Streimbach bis Lecheinmündung, 970–1000 m, (8).

4: Fernpaß SW: Fernsteinsee-Insel, 950–980 m, (210); Leutasch, 1300 m, (I); Locherboden bei Mötz, (3); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Halltal, (44); Innsbruck: Höttinger Alm, unterhalb, (I); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Rasthaus Zirlerberg bis Reith bei Seefeld, 820–1100 m, (8); Solstein: Schützensteig, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189).

3: Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).

ROSACEAE

AGRIMONIA, ODERMENNIG

Agrimonia eupatoria L.
Echter Odermennig 1317 □

Ökologie: Sonnige buschige Hügel, Trockenwiesen, Gebüsche, Waldränder, Waldschläge; meist kalkhaltige Böden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).
6: Jenbach W: Übergang Schloß Tratzberg – Heuberg, 570–850 m, (8); Jenbach bis Stans, (8); Jenbach gegen Eben am Achensee, 880 m, (6); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); linke Talseite: Brixlegg bis Grünsbach (bei Münster), (8).
8: Ebbs, (Ia); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).
11: Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8).
33: Mayrhofen: Waldsteig nach Schwendau, (22); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).
34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).
35: Mayrhofen: an der Straße nach Jochberg, (22); Zillergrund: Baislau/Mayrhofen bis Ritzlaste, 620–960 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Imst, (Ia); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).
4: Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8).
5: Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Höttinger Berg, 1140 m, (I); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Innsbruck: Mühlau, Breitbühel, (Ia); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (Ia); Innsbruck: Rosnerweg: Hungerburg bis Hernstein, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8); Vomp, (3); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).
30: Fließ, 1073 m, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Gh."Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Axams, 874–1000 m, (8); Inntal: Silz W Stams, (13); Natters, 860 m, (13); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Innsbruck S: Bhf. Patsch bis St. Peter, 800–1000 m, (8); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Innsbruck: Egerdach, (Ia); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Hopfgarten/Brixental, (Ia); Kitzbühel, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Holzgau, 1090 m, (I); Holzgau bis Hägerau, 1100 m, (8).
3: Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8).
4: Telfs NE: Kochental, 950 m, (192).
6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8).
7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).
11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Fließ/Gretlern gegen die Pillerhöhe, 1200–1300 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192).

31: Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai, 1000 m, (I); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Stubaital: Neder, Waldrandweg über Rain nach Neustift, 970–1100 m, (8).
35: Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Lienz: bei der Schloßbrücke, (27); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).
41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, Umgebung, (Ia); Lienz: Gaimberg, (27); Lienz: Grämelebühel (alte Flurbezeichnung = Grammelbühel), (27); linkes Isel-Ufer: Ainet bis St. Johann im Walde, (8).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).
56: Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8); Tristach: Kreithof, (27); Tristacher Seewiese, 830 m, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Oberlienz, 850 m, (31); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (Ia); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Gschliefweg, Pfänder W-Seite, (42); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Nenzing NE: Gais, (37); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Schnifis, (II); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24).
3: Bludenz E: Bings, (28); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).
25: Frastanz, (1); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Tschagguns: an der Latschauer Straße beim Pulverhüttawald, (21); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Pfänder: obere Rodelbahn, E oberhalb Bregenz, (42); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Allmein Alpe, 860–1050 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Straußberg NW Riezlern, 1000 m, (I).
3: Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Klösterle N: Wäldletobel bis Alpe Grabs, 1500–1800 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8).
25: Brand, 1050 m, (II); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8); Partenen: Schafberg unter der Täliwand, 1100 m, (21).

Agrimonia eupatoria × *procera* = *A.* × *wirtgenii* Aschers. & Graebn.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (I).

Agrimonia procera Wallr., Syn.: *A. odorata* auct.
Duft-Odermennig 1318 □

Ökologie: Kiesige buschige Stellen, Waldränder, Auen, Gebüsche, Magerwiesen; etwas kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Wörgl, (I); Wörgl bis Bad Häring, (13).
35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Schattberg SW Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Mayrhofen SW: Dornauberger Klamm: Gh. Jochberg bis Gh. Karlsteg, 780–1000 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal N Leisach: Gribelehof bis Tschwabele, 800–950 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz N: Lochau gegen Buchenberg, (8); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Gaißau, (I); Hard bei Bregenz, (II); Lauterach, (II); Lustenau, (56); Lustenau, (II); Lustenau NE Zellgasse, (13); Lustenau: in der Eschenallee, 405 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau NW: bei Halden, 1000 m, (33); Weißenbachtal-Eingang SE Schnepfau, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bizau E: Schönenbach-Vorsäß gegen Hengstig, (33); Schoppernau N: Aufstieg zum Diedamskopf, (33); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Sibratsgfäll E, (33).
2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Gaschurn: Rifa gegen Tafamunt Alpe, 1200–1300 m, (8).

ALCHEMILLA, FRAUENMANTEL und SILBERMANTEL

Bearbeitung und Nomenklatur von S. Fröhner (Nossen).

Alchemilla acutata Buser
Spitzblüten-Frauenmantel 1319 □

Ökologie: Trockene Bergwiesen, Magerrasen, Zwergstrauchheiden; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, 1900–2200 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders, (5); Obergurgl: Aufstieg ins Rotmoostal, 1910–2350 m, (8); Obergurgl: Gaisbergtal gegen Gaisberg-Ferner, 2300 m, (1); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg Stablein bis Breslauer Hütte, 2356–2840 m, (8).
31: Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Padaster bei Trins, (3); Padaster bei Trins, (III); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8).
35: Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–2000 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorfer Alm oberhalb Johannishütte, (1); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Umbaltal, (1).
39: Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Muntanitzschneid gegen Kalser Tauernhaus, 2400–2100 m, (8); Steineralm E Matrei i. O., 1250–1600 m, (I); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: oberes Dorfertal, (70); Ködnitztal NE Kals, (5); Teischnitztal N Kals, (1).

Alchemilla alneti Fröhner
Grünerlen-Frauenmantel 1320 □

Ökologie: Hochstauden; Kalk oder Silikat, bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals NE: Ködnitztal: nahe Lucknerhütte, (8,54).

Alchemilla alpigena Buser
Kalkalpen-Frauenmantel, -Silbermantel 1321 □

Ökologie: Felsspalten, Felsblöcke, steinige Rasen, Schutt; Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: um Drähütten, (33); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8).
3: Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 m, (8); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).
5: Nordkette: Pfeis, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Fellengatter S Feldkirch, 550–600 m, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Wurzach Alpe bis Feuerstein Alpe, 1622–1350 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hochgerach, E Feldkirch, 1600 m, (1).
3: Bludenz N: Muttersberg Alpe, 1400 m, (1); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Langen/Arlberg, oberhalb, 1350 m, (1)*; Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).
25: Alpe Rauz oberhalb: an der alten Arlbergstraße, (198); Drei Schwestern, S Feldkirch, (3); Gamperdonatal oberstes: nächst Salarueljoch, (1); Gamperdonatal: Virgloriatobel, (3); Gargellen: Umgebung Gh. Rüti, (8); Gauertal: Talschluß, (1); Gurtis SE Frastanz, (1); Hinterälpele bei Feldkirch, (1); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns NE: Übergang Ammas Legi – Fritzensee, 1500 m, (8).

Alchemilla alpina L. emend. Buser
Alpen-Frauenmantel, Alpen-Silbermantel 1322 □

Ökologie: Zwergstrauchheiden, alpine Rasen, Felsfluren, Ruhschutt, lichte Stellen der obersten Nadelwälder, Felsspalten; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Piburg, SW Ötz, 1100 m, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer, (I); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Igls SE: Igler Alm, 1450 m, (11); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Patscherkofel: Bergstation bis Boscheben, 1960–2030 m, (8); Patscher-

kofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Rosenjoch im Voldertal, (1); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz E: Übergang Spieljoch – Kaunzalm, (8); Sistrans S: Lanser Alm, 1800 m, (3); Voldertal, 1500–1700 m, (I); Voldertal: Stallsinsalm, 1500–1700 m, (1); Waz-Niederleger, Wattental, 1700 m, (2).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Auffach SW: Hahnkopf-Gipfel, S Schatzberg, 1902 m, (53); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Griesalpe, SW Kitzbühel, (I); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel W: Seidlalm, (1); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel: Hahnenkamm bis Ehrenbachhöhe, 1659–1802 m, (15); Kitzbühler Horn, (I); Kitzbühler Horn, 1700–1900 m, (34); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Steinbergkogel, Spertental, (5); Westendorf S: Nachtsöllberg, 1700 m, (13); Zell/Ziller NE: Aufstieg Gründlalpe bis Kreuzjoch, 1800–2558 m, (10); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg: an der Arlbergstraße, 1350–1750 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür/Paznaun: Birkhahnkopf-NE-Hang, 1800–1900 m, (9); Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8); Paznauntal, oberes: Tschafein bis Galtür/Gampele, 1570–1700 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Landeck SE: Höhenweg: Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Velzur, 1380–1500 m, (9).

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Höhenweg Niederelbehütte bis Darmstädter Hütte, 2310–2384 m, (10); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Konstanzer Hütte, (1); Niederelbe Hütte, (55); Paznaun: Valzur gegen Velzurbach-Mündung, (9); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal, 1600 m, (1); St. Anton/Arlberg: Darmstädter Hütte, Moostal, (23); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Weixmannstall, Wildgartenkogel-W-Hang, 1500–1700 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Umhausen W: Leierstalalm bis Erlanger Hütte, 1900–2550 m, (130); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Egger Joch S Trins, (I); Falbesoner Tal: Falbesoner Alm bis Neue Regensburger Hütte, 1820–2267 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries im Sellrain S: Lisenser Alm, 1650 m, (3); Gries im Sellrain, oberhalb: Melach-Ufer, 1250 m, (13); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Juifenau im Lisenstal, 1400 m, (13); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Langental S Ranalt/Stubai, bis 1600 m, (15); Lisens, 1300–1600 m, (I); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Neustift/Stubai: Oberbergtal: Oberissalm, (I); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Ranggerköpfl bei Oberperfuss, (1); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), (I); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Lanersbach: Aufstieg zur Lochbodenalm und Obertrett, (22); Mayrhofen SE: Bodengrund: Boden-Alpe, 1600–1700 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen NE: Heimjöchl – Lixlkarschneide – Brandberger Joch, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, Grüne-Wand-Hütte bis Kasseler Hütte, 1450–2178 m, (8); Mayrhofen S: Stulluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Mayrhofen: an einem Nebenbach der Ziller, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund: Talstation Materialbahn zum Furtschaglhaus, 1900 m, (65); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund, (I); Zemmgrund, oberer, (2); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).

38: Innervillgraten N: Unterstalleralm, 1660–1800 m, (8); Innervillgraten SW: Toblacher Pfannhorn, (3); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Schwarzsee NW Villgraten, (3).

39: Steiner Alm E Matrei i. O., (3); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals N: Dorferalm, (I); Kals N: Dorfersee, 1950 m, (11); Kals N: Dorfersee bis Kalser Tauernhaus, 1850 m, (34); Kals N: oberes Dorfertal, (70).

41: St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad gegen Ochsenhofer Köpfe, 1610 m, (33); Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Schoppernau N: Diedamskopf, (23).

2: Fellhorn E Riezlern, (I); Warth/Arlberg NW: Haldenwanger Eck, 1880–1930 m, (33); Warth/Arlberg NW: Haldenwangerkopf, (28).

3: Arlbergstraße oberhalb Stuben, (1); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8).

25: Gampadelstal, (1); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen, 1500 m, (I); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental, 1600 m, (5); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Plasseggenpaß gegen Tilisuna Hütte, (33); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8); Valzifenztal S Gargellen, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe W: Groß Vermunt Alpe, 1700–2200 m, (I); Bielerhöhe: Hohes Rad, 2600 m, (1); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gargellen S: Wintertal, 1850–2300 m, (142); Gargellen SE: Matschuner Jöchli, 2200–2400 m, (1); Gargellen SE: Matschuner Jöchli, 2200–2400 m, (I); Gargellental NE Gargellen: Valisera Maisäß, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Gaschurn WSW: Lift-Mittelstation bis Gantekopf, 1500–1958 m, (8); Großvermunt-Tal, 1700–2000 m, (1); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Alpe Nova, 1800 m, (1); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Zeinisjoch, (1).

28: Abstieg Albona Alpe gegen Stuben/Arlberg, 2000–1550 m, (8); Hohes Rad, Großvermunttal, 2600 m, (I); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzingastalpe, (3); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: E Stausee Kops, Äußere bis Innere Ganiferalpe, 1450–1520 m, (8); Partenen, (1); Schruns E: Wasserstubental, 1100–1550 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns SE: Übergang Wormser Hütte bis Furkla (Grasjoch), 2300–1975 m, (8); Schruns: oberhalb des Kapelljoch, (1); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

Alchemilla colorata Buser
Gefärbter Frauenmantel 1323 □

Ökologie: Weiden, alpine Rasen, Zwergstrauchheiden; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer, (3); Glungezer, (III); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Schwaz E: Übergang Spieljoch – Kaunzalm, (8).
34: Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Biberwier, 990–1020 m, (13).
4: Ehrwald S: Sonnenspitze NW-Fuß, 1200 m, (13).
5: Reitherspitze bei Seefeld, 2300 m, (11); Scharnitz NW: Wettersteinwand W: Kleinwanner S-Hang, 2000 m, (34).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).
27: Fiss N: Frommesalpe, 2000 m, (53).
29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).
30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, Aufstieg Hohe Mut, 2300–2500 m, (8); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Nauders, (5); Obergurgl gegen Schönwies, (8); Obergurgl SW: Aufstieg Schönwieshütte bis Langtaleregghütte, 2266–2430 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg Stablein bis Breslauer Hütte, 2356–2840 m, (8).
31: Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze): Gipfel, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorfer Alm oberhalb Johannishütte, (1).
38: Dabatal SW Hinterbichl, (10).
39: Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8).
40: Ködnitztal NE Kals, (5).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, 520 m, (1); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, 500–530 m, (II); Feldkirch: am "Stein" gegen Göfis, 530 m, (3); Feldkirch: am "Stein" gegen Göfis, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Furx bei Rankweil, 1130 m, (3); Hohe Kugel SE Hohenems, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hoher Ifen: Gipfelbereich, 2060–2200 m, (34).
3: Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Ravensburger Hütte NW: Spullerschafberg, 1900–2200 m, (34); Zürs, (3); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).
25: Brand SE: Zimbajoch, 2360 m, (21); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8).

Alchemilla compta Buser
Gekämmter Frauenmantel 1324 □

Ökologie: Hochstauden, feuchte bis trockene alpine Rasen; meist über Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S . I . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8).
31: Blaser, nahe Blaserhütte, 2100 m, (25); Steinach am Brenner NE: Blaser: Schluimestal, (54); Trins N: Blaser: Schlemmestal, (305).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8).
37: Erlsbach SW: Stalleralm bis Staller-Sattel, 1900–2050 m, (8).
38: Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Mellau S: Kanisfluh: Wurzach Alpe bis Feuerstein Alpe, 1622–1350 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

Alchemilla connivens Buser
Zusammenneigender Frauenmantel 1325 □

Ökologie: Zwergstrauchheiden, Weiden, Grünerlen, Hochstauden, lichte Stellen im Nadelwald; bodenvag, kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach zum Achensee: an der Straße, (1).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Igls, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Heiligwasser bei Igls, (3); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8).
34: Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau, (2); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).
3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10).
4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Nassereith S: Tschirgant, Zwischensimmering bis Haiminger Alm, (8).
5: Hall/Tirol N: Isstal unterhalb Issanger, 1540 m, (4); Innsbruck: Höttinger Alm, (3); Innsbruck: Seegrube, (8).
6: Achensee E: Übergang Rofanspitze – Grubenscharte – Spieljoch, 2259–2230 m, (10); Bayreuther Hütte gegen Zireinersee, 1740 m, (4); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Gschöllkopf NE Maurach, (2); Rofan-Grat, (2); Sonnwendjoch: Schermsteinalm, (2); Vorderes Sonnwendjoch, (2); Vorderes Sonnwendjoch, 1980 m, (4).
7: Säuling NE Reutte, 1900 m, (53).
8: Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8).
11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).
27: Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Obladis, (3); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Ried/Oberinntal W: Komperdellalpe bis Sattelkopf, 2000–2200 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Stuben/Pfunds SW: Aufstieg Kreuzjochalm bis Kobler Alm, 1600–1921 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).
30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Ferwalltal bei Obergurgl, 2000 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, Aufstieg Hohe Mut, 2300–2500 m, (8); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurglertal, 1850–1940 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Nauders E: Höhenweg Valdafuralm bis Valrietal, 1900–2200 m, (10); Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl gegen Ramolhaus, (6); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds S: St. Ulrichswald, 1200 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pfunds E: Riedwald bei Greith, 1650–1750 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: SE Wenns, Pitzeschlucht bis Kienberg, 1100 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental gegen Vernagthütte, 2100–2500 m, (8); Vent: Talleitspitze gegen Rofen, (1); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).
31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gschnitz N: Kirchdachspitze NE-Grat, (3); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Padaster bei Trins, (III);

Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8); Steinach am Brenner NW: Blaser, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Gerlossteinalm bis Heimjöchl, 1700–1900 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Pebellalm, Umbaltal, (1).

37: Erlsbach SW: Stalleralm bis Staller-Sattel, 1900–2050 m, (8).

38: Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Kohlröserlalm S Hinterbichl, (1); Prägraten S: Bergerkogel: Wetterkreuz bis Berger Alpe, 2153–1845 m, (8); St. Leonhard/Def., 1350 m, (11); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Ganotzegg oberhalb Kals/Großdorf, 1750–2000 m, (8); Kals-Matreier Törl gegen Hohes Törl, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kalser Tauernhaus gegen Muntanitzschneid, (8); Landeggsäge N: Haupmeralm gegen Tauerntal, 1800 m, (82); Matrei i. O. NW: Kals-Matreier Törl bis Hohes Tor, 2300–2477 m, (8); Muntanitzschneid gegen Kalser Tauernhaus, 2400–2100 m, (8); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8).

25: Frastanz: Au, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Hohe Kugel SE Hohenems, (3); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Wurzach Alpe bis Feuerstein Alpe, 1622–1350 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8).

2: Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9).

3: Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Zürs, (3); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Hinterälpele bei Feldkirch, 1500 m, (1); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee E: Kilkatobel oberhalb Zaluandi, 2000 m, (21); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Übergang Lünersee-Alpe – Schweizer Tor – Öfenpaß, 2000–2291 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8); Wilder Mann, oberhalb Latschätzalpe, 2190 m, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8).

28: Gaschurn E: Valschavieltal: Mardusa, 1900 m, (21); Tschagguns N: Itonskopf bei Bartholomäberg, 1950–2020 m, (21).

Alchemilla coriacea Buser
Ledriger Frauenmantel 1326 □

Ökologie: Quellfluren, Rinnsale, Bäche, Waldränder, Gebüsche, Fettwiesen; meist auf Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kössen W: Waidach bis Gundharting, 590–614 m, (8).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Vomp, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8).
34: Gratlspitze bei Alpbach, (1); Kitzbühler Horn W: Goinger Alm, (3); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Schöngraben bei St. Anton/Arlberg, 1500 m, (1); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10).
4: Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8).
5: Innsbruck: Höttinger Graben, 1200 m, (3); Innsbruck: Seegrube, (3).
8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8).
9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9).
11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–2000 m, (9); Ried/Oberinntal SW: Serfaus, Hang zum Edelbach, 1500–1700 m, (9).
28: Fasultal nahe Konstanzer Hütte, (1); See/Paznaun W: NW Innerlangesthei, 1450–1650 m, (9).
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).
30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: um den Harbeweiher 2km SE Pillerhöhe, 1650 m, (34); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1200–1800 m, (9); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Pitztal: SE Wenns, Pitzeschlucht bis Kienberg, 1100 m, (8).
31: Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Ranalt N: Falbesoner Ochsenalm, (5).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Kerschbaumer Alm, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorfertal N Hinterbichl, (1); Matrei i. O. W: Zedlach bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10).
37: Erlsbach SW: Frattenwald bis Stalleralm, 1500–1850 m, (8).
39: Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Iseltal: Huben bis Feld, linke Isel-Au, 814–920 m, (8); Kals W/Großdorf: Übergang Glocknerblick bis Kals-Matreier Törl, 2065–2207 m, (8); Matrei i. O. E: Bärensteig zum Kals-Matreier Törl, 1900–2150 m, (8).
40: Bergeralm bei Kals, (1); Ködnitztal NE Kals, 1980–2060 m, (8); Ködnitztal NE Kals: Mautstelle bis Lucknerhaus, 1600–2000 m, (8).
41: Kals SE: Lesachtal oberhalb Lesachhütte, (1); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bödele bei Dornbirn, (3); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Baad: Bärgunttal, 1200–1400 m, (9).
3: Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8).
25: Feldkirch S: Vorderälpele, (3); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Tschagguns SW: Untere Sporaalpe, (3).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

Alchemilla crinita Buser
Langhaariger Frauenmantel 1327 □

Ökologie: Wiesen, Hochstauden, Weiden, Ruderalstellen; bodenvag; silikatliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Kufstein E: nahe Stimmersee bei Kleinholz, (10); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein: Kleinholz, Weg zum Stimmersee, 480–530 m, (10).
8: Kufstein SW: Endach bis Kufsteiner Wald-W-Fuß, 482–490 m, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8).
33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).
34: Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).
35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck NW: Aufstieg Höttinger Bild bis Achselkopf, 900–1560 m, (8).
30: Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).
31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Inzing gegen Hatting, (8); Kematen gegen Völs, (8).
33: Aldrans, (137).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux: Weitental, 1800–1900 m, (22); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (3); Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Steinach am Brenner: Übergang nach Mauern und Tienzens, 1050–1161 m, (8); Wattener Lizum, 1970 m, (13); Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).
34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Brixen im Thale NE: Sonnberg, 1150–1460 m, (13); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Hahnenkamm bis Ehrenbachhöhe, 1659–1802 m, (15); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Kitzbühler Horn: Gipfel, 1670–1830 m, (15); Niederau in der Wildschönau S: Marchbachjoch (= Kropfraderjoch), (24); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Zell/Ziller NE: Aufstieg Gründlalpe bis Kreuzjoch, 1800–2558 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Holzgau N: Vordere- bis Obere Schochenalpe, 1330–1830 m, (8); Holzgauer Haus gegen Schrofenpaß, (53); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Weißenbach/Lech N: Gaichtpaß-Umgebung, 1100–1200 m, (9); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).
3: Lermoos, 994–1150 m, (13); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Obergriesau E Elbigenalp: rechtes Lechufer, 1050 m, (9); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8).
5: Achensee W: Pasillsattel bis Pasillalm, 1550–1680 m, (10); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Haller Salzberg, (3); Herrenhäuser NW Hall/Tirol, (3); Innsbruck NE: Übergang Achselkopf – Höttinger Alm, 1560–1487 m, (8); Innsbruck: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8).
6: Brandenberger Joch oberhalb Breitenbach, (3); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).
8: Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).
11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, 1540 m, (I).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Lazidkopf W Tösens, 2160–2300 m, (34); Ried/Oberinntal W: Komperdellalpe bis Sattelkopf, 2000–2200 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8).

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

29: Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).

30: Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunerberg: Außerberg: Kauns bis Gh. Aifnerspitze, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Wiese bis Zaunhof, 1250–1265 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Bremer Hütte gegen Simmingjöchl im Gschnitztal, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Längentaler Alm, SW Lisens, 1900–2100 m, (34); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation gegen Autenalm, 1800 m, (15); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner NW: Blaser, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8).

35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Stulluppgrund, 900–1200 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Talufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), (15); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Sillian bis Arnbach: rechtes Drau-Ufer, 1100 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Matreier Tauernhaus – Löbbensee, 1512–2225 m, (10); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8).

37: Erlsbach SW: Frattenwald bis Stalleralm, 1500–1850 m, (8).

38: Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Fluh, (3); Bregenz: Fluh, (II); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8).

25: Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Frastanz: Au, (II); Frastanz: Au, (3); Saminatal, 1500 m, (2).

28: Schruns: Übergang Montjola – Kloster Grauenstein – Kaltenbrunnen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bödele bei Dornbirn, (II); Bödele bei Dornbirn, (3); Furx E Rankweil, (3); Furx E Rankweil, 1700 m, (II); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, (3); Hoher Freschen SW: Alpwegkopf, (II); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Nob S Hoher Freschen, (II); Rankweil E: Alpwegalpe, (3); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Schnifis: Schnifiserberg, NW Thüringen, (3); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau NE: Althornbachalpe bis Steinmannl, 1666–1981 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringerberg N Thüringen, (3).

2: Baad: Bärgunttal, 1200–1400 m, (9); Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9).
3: Hoher Fraßen, NE Bludenz, (3); Klostertal: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1230–1400 m, (13); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Marultal: Laguz Alpe, 1580 m, (37); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs, (3); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).
25: Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Vorderälpele, (3); Galinakopf, S Frastanz, 2200 m, (1); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gauertal, (II); Hinterälpele bei Feldkirch, 1500 m, (1); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: Untere Sporaalpe, (3); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns N: Itonskopf-, Schwarzhorn-S-Hänge, 1200–1700 m, (9).

Alchemilla curtiloba Buser
Kurzlappiger Frauenmantel 1328 □

Ökologie: Fettwiesen, Gebüsche, Hochstauden; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel: Lebenberg, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); Zürs gegen den Flexenpaß, (54).

Alchemilla decumbens Buser
Niederliegender Frauenmantel 1329 □

Ökologie: Schneetälchen, feuchte Runsen, Sümpfe, alpine Rasen, Weiden, Zwergstrauchheiden, selten Hochstauden; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Kellerjoch bei Schwaz, (III); Patscherkofel SE Innsbruck, (3); Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Proxenalm E Schwaz, (3); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).
34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Brixen im Thale NE: Sonnberg, 1150–1460 m, (13); Ehrenbachalm bei Kitzbühel, (4); Geißstein, SE Jochberg, (I); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kitzbühel SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Schwarzsee bei Kitzbühel, 780 m, (13); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10); Zell/Ziller NE: Aufstieg Gründlalpe bis Kreuzjoch, 1800–2558 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau NW: Schwarze Milz gegen den Grenzkamm W Heilbronner Weg, 2270–2350 m, (34); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hundskopf bei Lechleiten, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).
3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Aufstieg Leutkircherhütte – Stanskogel, 2261–2757 m, (10); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

5: Haller Salzberg, (3); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10).
6: Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8); Jamtalhütte, S Galtür, 2200 m, (I).
27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl SW: Pardatscher Grat und Flimjoch-S-Hang, 2600–2350 m, (9); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Aufstieg Kreuzjochalm bis Kobler Alm, 1600–1921 m, (8).
28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Neue Heilbronner Hütte bis Valschaviel Jöchl, 2308–2480 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).
30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Gaisbergtal S Obergurgl, Aufstieg Hohe Mut, 2300–2500 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Landeck NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8).
31: Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Längentaler Alm, SW Lisens, 1900–2100 m, (34); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast bis Mieders (Lift-Bergstation), 1636–1625 m, (15); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Steinach am Brenner NW: Blaser, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins bis in den Padaster, (5); Waldraster Jöchl, W Matrei am Brenner, (15).
35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz SW: Spitzkofel, 2000 m, (11).
57: Helm SW Sillian, (1); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Hornischeck-Kamm bis Hollbrucker Eck, (34); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–2100 m, (8); Untertilliach SW: Winklertal, 1250–1600 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8).
37: Erlsbach SW: Frattenwald bis Stalleralm, 1500–1850 m, (8); Erlsbach SW: Stalleralm bis Staller-Sattel, 1900–2050 m, (8).
38: Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Lasnitzenalm, S Hinterbichl, (1); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8).
39: Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Tauernhaus gegen Muntanitzschneid, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, 2200 m, (11); Muntanitzschneid gegen Kalser Tauernhaus, 2400–2100 m, (8); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).
40: Kals N: oberes Dorfertal, (70); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2500 m, (8).
41: Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8).
43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hohe Kugel SE Hohenems, (3); Hoher Freschen, (3); Hoher Freschen S: Gapfahlalpe, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Feldkirch E: Muttkopf, (II); Schnifiserberg oberhalb: Schlucht am Hochgerach, (II); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Schoppernau NE: Althornbachalpe bis Steinmannl, 1666–1981 m, (8).

2: Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9).

3: Arlberg, (II); Arlberg-W-Seite, (3); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Zürs E: Übergang Rüfikopf – Stuttgarter Hütte, 2350–2305 m, (10); Zürs E: Übergang Stuttgarter Hütte – Ulmer Hütte, 2305–2279 m, (10); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Feldkirch S: Hinterälpele, (II); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellental: Valisera Maisäß bis Gargellen, 1400–1425 m, (8); Heinrich-Hueter-Hütte gegen Kanzlertäli, (21); Hinterälpele bei Feldkirch, 1500 m, (1); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee E: Lünerkrinne, (II); Lünersee S: Lünersee-Alpe, (3); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Naafkopf, Gamperdonatal, (3); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Sporatobel bei der Lindauer Hütte, 1900 m, (21); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SE: Hohes Rad W-Hang, (1); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Kromertal, 2000 m, (21); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns SE: Übergang Wormser Hütte bis Furkla (Grasjoch), 2300–1975 m, (8).

Alchemilla effusa Buser
Ausgebreiteter Frauenmantel 1330 □

Ökologie: Bachufer, Rinnsale, Quellfluren, feuchte Weiden, selten Flachmoore; meist kalkfrei.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33: Innsbruck: Paschberg, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Schwaz E: Übergang Spieljoch – Kaunzalm, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).

34: Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Zell/Ziller NE: Aufstieg Gründlalpe bis Kreuzjoch, 1800–2558 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Halltal: Aufstieg zum Lafatscherjoch, 1950 m, (4); Innsbruck: Höttinger Alm, (3); Innsbruck: Seegrube, (8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8); Erfurter Hütte N: Gschöllkopf bis Hochiß, 1900–2299 m, (10); Erfurter Hütte bis Gschöllkopf, 1834–2039 m, (10); Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10).

8: Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Ried/Oberinntal W: Komperdellalpe bis Sattelkopf, 2000–2200 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: See/Paznaun W: NW Innerlangesthei, 1450–1650 m, (9).

30: Fließ N: Aufstieg Bannwald – Schweighof, 1300–1800 m, (8); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Landeck NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: Mittelberg: Aufstieg zum Riffelsee, (1); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Pitztal: SE Wenns, Pitzeschlucht bis Kienberg, 1100 m, (8); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Bremer Hütte gegen Simmingjöchl im Gschnitztal, (8); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Sellraintal, (2); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumer Hütte bis Kerschbaumertörl, 1902–2285 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Helm SW Sillian, 1800–1900 m, (11); Hollbruck, (1); Hornischeck-Kamm bis Hollbrucker Eck, (34); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Obstans S Kartitsch, 2000 m, (5); Tilliacher Tal: Aufstieg zum Raabtal, 1240–1350 m, (9); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8); Umbaltal, 1513–1600 m, (8); Umbaltal, (1); Virgental: bei Prägraten, (1).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8).

39: Kals W/Großdorf: Übergang Glocknerblick bis Kals-Matreier Törl, 2065–2207 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kals/Großdorf gegen die Ganotzalm, 1400–1800 m, (8); Muntanitzschneid gegen Kalser Tauernhaus, 2400–2100 m, (8); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8).
41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Damüls: Sünser See, 1760–1900 m, (9); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Thüringerberg N Thüringen, (3).
2: Baad: Bärgunttal, 1200–1400 m, (9); Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Krumbachtal: Warth/Arlberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8).
3: Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1230–1400 m, (13); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Lech/Arlberg: Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).
25: Aufstieg Gargellen – Gandasee, 1500–1900 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Valisera Maisäß bis Gargellen, 1400–1425 m, (8); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Sarotlatal, 1300 m, (53); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8).
28: Abstieg Albona Alpe gegen Stuben/Arlberg, 2000–1550 m, (8); Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Schruns N: Übergang Rellseck – Alplegi, 1500–1800 m, (10).

Alchemilla exigua Buser
Schwächlicher Frauenmantel 1331 □

Ökologie: Alpine Magerrasen, Weiden, Waldwege, lichte Nadelwälder; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).
6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach NE: Wiesing bis Münster, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8).
8: Kössen W: Waidach bis Gundharting, 590–614 m, (8).
11: Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Telfs NW: Zimmerberg, (11).
5: Innsbruck NW: Aufstieg Höttinger Bild bis Achselkopf, 900–1560 m, (8); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Schlucht oberhalb Allerheiligen, (I); Innsbruck: oberhalb Allerheiligenhöfe, (3); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8); Vomp, (3); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).
30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8).
31: Innsbruck: Wilten: Bereiterhof, 700 m, (3).
33: Ahrntal, S Innsbruck, (3); Lans, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Matrei am Brenner: Mühlbachl bis Tienzens, 992–1100 m, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühler Horn, 1900 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8).

3: Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8).

4: Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Wildmoos bei Seefeld, (3).

5: Arzler Alm bei Innsbruck, (3); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hafelekar Spitze, (3); Halltal: Aufstieg zum Lafatscherjoch, 1950 m, (4); Innsbruck N: Gramartboden gegen Arzler Alm, (1); Innsbruck: Seegrube, (8); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Rum: Garzanwald, (3); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8).

8: Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Bodenalpe, Fimbertal, (4); Fimbertal, oberes, S Ischgl, 2250 m, (I); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Fließ N: Aufstieg Bannwald – Schweighof, 1300–1800 m, (8); Fließ/Gretlern gegen die Pillerhöhe, 1200–1300 m, (8); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2020–2250 m, (13); Nauders, (5); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Piösmes, Pitztal, 1420 m, (53); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Wiese bis St. Leonhard, 1200–1370 m, (53); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg Stablein bis Breslauer Hütte, 2356–2840 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 m, (8); Gschnitztal: Erlawies gegen Gschnitz, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mieders, oberhalb, gegen Maria Waldrast, (3); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Steinach am Brenner NW: Blaser, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Steinach am Brenner: Kurpark, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8).

35: Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1380–1500 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Sillian bis Arnbach: rechtes Drau-Ufer, 1100 m, (9).

41: Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8).

56: rechtes Drau-Ufer: Bahnhof Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Matrei i. O. W: Zedlach bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Pebellalm, Umbaltal, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Prägraten: am Weg nach Bichl, (1); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8); Umbaltal, 1850–1900 m, (172); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: bei Scheintinger, (3); Sillian bis Zelger-Schlittenhaus, 1080–1350 m, (9); Sillian E: Bach bis Hof, Drau-Ufer, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Ganotzegg oberhalb Kals/Großdorf, 1750–2000 m, (8); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kals/Großdorf gegen die Ganotzalm, 1400–1800 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Steiner Alm E Matrei i. O., 1300–1600 m, (54); Steineralm E Matrei i. O., 1300–1600 m, (I).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Ködnitztal NE Kals, (1).

41: Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Fluh, (3); Feldkirch: Göfner Wald gegen Göfis, (3); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: First SE Hohenems, 1650 m, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9).

3: Arlberg, (I).

25: Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellenalpe SW Gargellen, 1750 m, (21); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Geißspitze nahe Lindauerhütte, SW Tschagguns, 2330 m, (21); Hinterälpele S Feldkirch, (3); Tschagguns SW: Sporatobel bei der Lindauer Hütte, 2000 m, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9).

Alchemilla fallax Buser
Täuschender Frauenmantel 1332 □

Ökologie: Steinige Rasen, Felsfluren; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Clarahütte, Umbaltal, 1850–2000 m, (172); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Innergschlöss: Aufstieg zum Salzbodensee, 1800 m, (172); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal, 1513–1600 m, (8).

38: Dabatal SW Hinterbichl, (10); Defereggental: St. Veit/Zotten bis Mellnitz, (9); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8); Muntanitzschneid gegen Kalser Tauernhaus, 2400–2100 m, (8); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8).

Alchemilla filicaulis Buser **ssp.** *filicaulis*
Fadenstengel-Frauenmantel 1333 □

Ökologie: Magerweiden, Magerrasen, feuchte Runsen, Bachränder, Sumpfwiesen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Innsbruck: Wilten: Bereiterhof, (3).
33: Innsbruck, (III); Innsbruck: Paschberg, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1).
5: Innsbruck: Seegrube, (8); Innsbruck: Seegrube, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Gurgler Tal: Gurgler Heide E Obergurgl, 2060–2500 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg Stablein bis Breslauer Hütte, 2356–2840 m, (8).
31: Sellrain, (3); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
37: Patscher Alm, NW Erlsbach bei St. Jakob/Def., 1600 m, (5).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch E: Göfner Wald, (3); Feldkirch E: Göfner Wald, (II); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, 520 m, (1); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (II); Feldkirch: am "Stein", (1); Felsenau bei Feldkirch, (3); Hofen bei Feldkirch, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bödele bei Dornbirn, (II); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Furx bei Rankweil, (3); Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Rankweil E: Alpwegalpe, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Thüringerberg N Thüringen, (3).
25: Hinterälpele S Feldkirch, (3); Rellstal SW Vandans, (II).

Alchemilla fissa Günth. & Schumm.
Schlitzblatt-Frauenmantel 1334 □

Ökologie: Schneetälchen, Schneeböden, feuchte Runsen, feuchte alpine Rasen, Weiden, Sümpfe, Ruhschutt; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (3); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach am Brenner SE: Vordere Padasteralm gegen Hochgeneinerjöchl, 1600–1900 m, (8); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Wattener Lizum: Torspitze, (55); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wattental: Mölser Scharte, oberhalb des Mölssee, 2350 m, (2).
34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Geißstein, SE Jochberg, 2000–2300 m, (1); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10); Zell/Ziller NE: Aufstieg Gründlalpe bis Kreuzjoch, 1800–2558 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).
3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Imst NW: Übergang Steinjöchl – Anhalterhütte, 2198–2038 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8).

5: Hall/Tirol: Halltal: Issanger, (3); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekar Spitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck: Höttinger Alm, oberhalb, (1); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8).
6: Rofanspitze, 2250 m, (1); Vorderes Sonnwendjoch, (1).
9: St. Ulrich/Pillersee NE: Aufstieg zum Mitterhorn, 2200–2500 m, (10).
11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).
27: Arrezjoch, SW Serfaus, 2550 m, (2); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9).
28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Neue Heilbronner Hütte bis Valschaviel Jöchl, 2308–2480 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).
30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Küppelenberg gegen Ramolhaus, 2540–2730 m, (13); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); Nauders NE: Schmalzkopf, 2600–2700 m, (10); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Obergurgl SW: Aufstieg Schönwieshütte bis Langtalereggh ütte, 2266–2430 m, (8); Obergurgl: Gaisbergtal gegen Gaisberg-Ferner, 2300 m, (1); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); St. Leonhard/Pitztal gegen Rofelewand, 2100 m, (53); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofen gegen Talleitspitze, (1); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).
31: Axams S: Seejöchl N-Seite, 1900–2300 m, (2); Bremer Hütte, hinteres Gschnitztal, (2); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Götzens S: Birgitzköpfl bis Pfriemesköpfl, 1900 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal: oberhalb Innsbrucker Hütte am Habicht, 2400 m, (2); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), 1900 m, (1); Innsbruck W: Oberperfuss: Roßkogel: Plateau des Ranggerköpfl, (1); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai NE: Hocheder, (3); Längentaler Alm, SW Lisens, 1900–2100 m, (34); Lisenser Ferner, unterhalb, 2400 m, (2); Matrei am Brenner SW: Blaser, (3); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Oberbergtal: Horntaler Joch, beide Seiten, (3); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Padasterjoch bei Trins, (3); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8); Steinach am Brenner NW: Blaser, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).
35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, 2300–2400 m, (1); Brenner NE: Vennbachtal, 2100 m, (3); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hintertux: Aufstieg zum Spannaglhaus, 2200 m, (11); Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Landshuter Hütte E Brenner, (4); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stulluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Vorfeld Waxeggkees nahe Berliner Hütte, (137).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, (1); Lienz S: Laserzkar: Karlsbader Hütte bis Kerschbaumertörl, 2261–2285 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9).

57: Kartitsch S: Prinz-Heinrich-Kapelle bis Obstanser See-Hütte, 1960–2304 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Laserztörl, S Lienz, 2400 m, (11); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1500–1700 m, (8); Obstans S Kartitsch, 2300 m, (5); Obstanser See S Kartitsch, 2350 m, (11).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Alte Prager Hütte, (1); Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Aufstieg Matreier Tauernhaus – Löbbensee, 1512–2225 m, (10); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Clarahütte, Umbaltal, (1); Dorferalm bei Hinterbichl, (6); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl gegen die Johannishütte, (1); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Nilalm, NW Virgen, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Tauerntal: Außer- bis Innergschlöss, 1550–1720 m, (9); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal: nächst Essener Hütte (=kl. Philipp-Reuter Hütte), 2500 m, (11); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8); Virgental: bei Prägraten, (1).

37: Patschertal, NE St. Jakob/Def., 2000–2300 m, (11); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Dabatal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Hinterbichl SW: Bachlenke gegen Graue Wand, 2750 m, (1); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Jakob/Def. NW: nächst Neue Reichenberger Hütte, 2600 m, (11); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Ströden S: Kohlröserlwiesen, (1); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8); Zupalsee W: Steinkaas Alm, (2).

39: Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, 2200 m, (11); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Rotenkogel SE Matrei i. O., (1); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Dorfersee bis Kalser Tauernhaus, (1); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Bergertörl, (1); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals N: Teischnitztal unterhalb Stüdlhütte, (1); Kals: oberhalb Lucknerhütte, 2400–2600 m, (10); Ködnitztal NE Kals, (1); Ködnitztal: unterhalb Lucknerhütte, (1); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Schleinitz N Lienz, 2200–2400 m, (5); Schönleitenspitze, SE Kals, (1); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8).

2: Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8).

3: Rauz/Arlberg, oberhalb, (3); Zürs E: Übergang Stuttgarter Hütte – Ulmer Hütte, 2305–2279 m, (10); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Gargellen S: Untere gegen Obere Valzifenzalpe, (1); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Hätabergerjoch SW Tschagguns, 2160 m, (21); Lindauer Hütte N: S Wilder Mann, 2200 m, (21); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Rellstal: Gipsgrätle, 2140 m, (21); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: beim Drusentor, 1930 m, (21); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Übergang Lünersee-Alpe – Schweizer Tor – Öfenpaß, 2000–2291 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe: Hohes Rad, 2500–2600 m, (1); Bielerhöhe: Klostertal, 2390 m, (21); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gargellen S: Wintertal, 1850–2300 m, (142); Garneratal, 1990 m, (21); Garneratal: nahe Tübinger Hütte, (1); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8).

28: Schruns E: Wormser Hütte gegen Valschavieler Maderer (Höhenweg), 2100–2300 m, (10).

Alchemilla flabellata Buser
Fächerblatt-Frauenmantel 1335 □

Ökologie: Magerwiesen und -weiden, Zwergstrauchheiden, Lägerfluren; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck E: Arzl, (3); Innsbruck W: Ausgang der Kranebitter Klamm nahe der Bahn, (4); Rum, (I).

30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner: Mühlbachl bis Tienzens, 992–1100 m, (8); Navis, (3); Navis, (I); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Wattener Lizum: Joch gegen Navis, (3); Wattener Lizum: Torspitze, (55); Wattental: Lizum gegen Navis, (I).

34: Gamshag E Jochberg, (8); Geißstein, SE Jochberg, (1); Geißstein, SE Jochberg, (I); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, (1); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, 1900–2200 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8).

5: Hafelekar Spitze, (3); Hafelekar Spitze: Höhenweg, 2200 m, (11); Hafelekar Spitze: Kuppe, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

6: Achensee E: Übergang Rofanspitze – Grubenscharte – Spieljoch, 2259–2230 m, (10); Markspitze am Sonnwendjoch, (2); Rofanspitze, (I); Rofanspitze, 2250 m, (4); Rofanspitze NW: Ampmoosalm, (I); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal, S Ischgl, 2250 m, (I); Ischgl S: Bodenalpe gegen Palinkopf, 2100–2250 m, (34); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Festkogel bei Obergurgl, (127); Festkogel bei Obergurgl, 3030 m, (III); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Gurgler Tal: Poschacher Sonnseite, 1900–2560 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Jerzens E: Hochzeiger W-Grat, 2250–2350 m, (34); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Nauders, (5); Nauders NE: Schmalzkopf, 2600–2700 m, (10); Niedertal, S Vent, (I); Obergurgl S: Hohe Mut, (III); Obergurgl: Aufstieg ins Rotmoostal, 1910–2350 m, (8); Obergurgl: Granatenwand, 2450 m, (13); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Mittelberg: Aufstieg zum Riffelsee, (1); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Reschenpaß, (3); Umhausen W: Äußerer Hoher Kogel, N Erlanger Hütte, (1); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent S: Niederjoch-Ferner, (1); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Bremer Hütte gegen Simmingjöchl im Gschnitztal, (8); Fernerkogel im Lisenstal, (3); Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Horntaler Joch im Oberbergtal, (4); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Längental, SW Lisens, (4); Längentaler Alm, SW Lisens, 1900–2100 m, (34); Lisens, 1260–1580 m, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (1); Matrei am Brenner gegen Salfaun, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai N: Kalkkögel, 2350 m, (11); Padaster bei Trins, (1); Padaster bei Trins, (III); Serles, (I); Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (3); Umhausen E: Horlachtal, 1500 m, (114); Windachtal E Sölden, (1); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brenner NE: Kraxentrager im Vennbachtal, 2200 m, (I); Ginzling S: Floitengrund, 1400 m, (1); Gries am Brenner: Aufstieg Bahnhof bis Padauner Kogel, 1300–

2066 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Hinteregg NW Matrei i. O., 1400 m, (82); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Tauerntal: Außergschlöss bis Talschluß, 1550–1765 m, (8); Umbaltal, 1513–1600 m, (8); Umbaltal oberes, (1); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8).

37: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9).

38: Dabatal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, 2200 m, (3); Innervillgraten, 2200 m, (I); Innervillgraten: Gißeralm, (6); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8).

39: Gruben E: Felbertauernstraße bis Asslab, 1300–1400 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Steiner Alm E Matrei i. O., (I); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, (3); Kals, (I); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals/Spöttling N: Mairalm (= Moaralm), 1800 m, (82); Kalser Tauernhaus gegen Dorfersee, (1); Ködnitztal NE Kals, 1980–2060 m, (8); Ködnitztal NE Kals, (5); Teischnitztal N Kals, (1).

41: St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Hohe Kugel SE Hohenems, 1650 m, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hoher Ifen W: Berlingersköpfle, (33); Hoher Ifen: Gipfelbereich, 2060–2200 m, (34).

2: Fellhorn E Riezlern, (II); Mittelberg: Elferkopf-Gipfel W, 2350 m, (34).

3: Arlberg, (II); Klostertal: Dalaas gegen Hintergant, (III).

25: Gurtis SE Frastanz, 900 m, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2100–2250 m, (8); Tübinger Hütte W: Garnerajoch, (II).

Alchemilla glabra Neygenf.
Kahler Frauenmantel 1336 □

Ökologie: Bachufer, Hochstauden, Quellfluren, Feuchtwiesen, Weiden; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8); linke Talseite: Brixlegg bis Grünsbach (bei Münster), (8).

8: Kössen W: Waidach bis Gundharting, 590–614 m, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8);

35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stulluppgrund, 650–900 m, (8); Zillergrund: Baislau/Mayrhofen bis Ritzlaste, 620–960 m, (8); Zillertal: Mayrhofen, 630–660 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8).

5: Innsbruck, (5); Innsbruck: Höttinger Graben, (3); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (1); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Landeck SE: Gh."Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck bis Gh."Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Wilten, (3); Innsbruck: Wilten: Bereiterhof, 700 m, (3).

33: Aldrans, (137); Igls, (1); Innsbruck: Ahrntal S Vill, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Mayrhofen NW: Aufstieg Astegg – Gschösswand (Penken), 1200–1800 m, (22); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Schwader E Schwaz, (3); Schwaz E: Übergang Spieljoch – Kaunzalm, (8); Tuxertal: Junsbach gegen den Wasserfall, 1380–1540 m, (22); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Viggartal S Patscherkofel, 1200–1700 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wattental: Melang-Alm bis Wattener Lizum, 1700–1940 m, (13).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Fieberbrunn S: Lärchfilzkogel, 1580–1700 m, (9); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühler Horn: um die Seilbahn-Mittelstation, (15); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Reith/Alpbachtal, (1); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Wildschönau: Lojaberg bei Oberau, 1100 m, (53); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Namloser-Tal: oberhalb Fallerscheinalpe, 1400–1600 m, (9); Reutte, (6); Reutte SE: Rauchalpe gegen Thaneller, 1720 m, (53); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Anton/Arlberg gegen St. Christoph/Arlberg, (1); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Rauthütte NE Telfs, 1600 m, (11); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); um den Seefelder See, (15).

5: Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Haller Salzberg, (3); Innsbruck NW: Brandjoch-Reisen, 1300 m, (1); Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (3); Innsbruck, oberhalb: Titschenbrünnl, 1200 m, (3); Innsbruck: Höttinger Alm, (3); Innsbruck: Höttinger Alm, unterhalb, (1); Innsbruck N: Seegrube, (8).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Vorderes Sonnwendjoch, 1980 m, (4).

8: Ellmau N: Biedringer Alm, 1140 m, (15); Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m,

(8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Scheffau bis Riedlhütte, 700–1200 m, (8); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9); Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); St. Ulrich/Pillersee SE: Tannkogel NE Buchensteinwand, 870–1100 m, (9).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8); Oberes Paznauntal: Galtür, (13).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8);

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Konstanzer Hütte, 1700 m, (1); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg: Eugenweg, 1300–1400 m, (10); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Trisanna-Brücke bis Bhf. Strengen/Arlberg, 980–1012 m, (8).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Fließ/Gretlern gegen die Pillerhöhe, 1200–1300 m, (8); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Kaunertal: Nassereinalm W Gepatsch-Stausee, 1870–2150 m, (13); Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Landeck NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl SW: Aufstieg Schönwieshütte bis Langtaleregghütte, 2266–2430 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Umhausen W: Leierstal, 1500–2500 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Axamer Lizum gegen den Halsl, (3); Bremer Hütte gegen Simmingjöchl im Gschnitztal, (8); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Langental S Ranalt/Stubai, bis 1600 m, (15); Lisens, (3); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner S: Blaser N-Seite, 1600 m, (2); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Neustift/Stubai SW: Aufstieg Franz-Senn-Hütte – Schrimmennieder, 2400–2714 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Padasterjoch bei Trins, (3); Ranalt N: Falbesoner Ochsenalm, (5); Sellrain; am Zirmbach zwischen Gries und St. Sigmund, 1400 m, (53); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8); Steinach am Brenner NW: Blaser, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Gerlos SW: Schwarzach, Wimmertal, 1150–1300 m, (9); Ginzling SW: Zamsertal, 1600 m, (12); Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Gries

am Brenner: Aufstieg Bahnhof bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hintertux: Aufstieg zum Spannaglhaus, 2200 m, (11); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: nahe der Berliner Hütte, 2040 m, (22); Zillergrund E Mayrhofen, 1022–1055 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz: Grafendorf, 750 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Sillian bis Arnbach: rechtes Drau-Ufer, 1100 m, (9); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–2100 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Untertilliach SW: Winklertal, 1250–1600 m, (9); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Aufstieg Matreier Tauernhaus – Löbbensee, 1512–2225 m, (10); Frosnitztal, (1); Frosnitztal bei Gruben, 1160–1600 m, (9); Hinterbichl: Dorfertal-Eingang, (1); Innergschlöss: W oberhalb Venedigerhaus, 1780 m, (1); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Prägraten: am Weg nach Bichl, (1); Tauerntal: Außer- bis Innergschlöss, 1550–1720 m, (9); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: oberhalb Prägraten, 1800 m, (11).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Bergeralm bei Prägraten, (1); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–830 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Kohlröserlalm S Hinterbichl, (1); Lasnitzenalm, S Hinterbichl, (1); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 m, (8); Prägraten S: Bergerkogel: Wetterkreuz bis Berger Alpe, 2153–1845 m, (8); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); Sillian E: Bach bis Hof, Drau-Ufer, (8); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Thurntaler bei Sillian, (1); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Kals gegen Kals-Matreier Törl, 1800 m, (11); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kals/Großdorf gegen die Ganotzalm, 1400–1800 m, (8); Kalser Tauernhaus gegen Muntanitzschneid, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Muntanitzschneid gegen Kalser Tauernhaus, 2400–2100 m, (8); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals N: oberes Dorfertal, (70); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Tschengl NW-Hang, 1600–2000 m, (9); Ködnitztal nahe Lucknerhütte, (1); Ködnitztal: unterhalb Jörgenalm, (1); Teischnitztal N Kals, (1).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Helenental, 1000–1279 m, (9); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Fluh, (3); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfner Wald, (3); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (3); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Felsenau bei Feldkirch, (1); Großes Walsertal: Thüringen NE: Gstins, 600 m, (37); Hohenweiler S: Reisach bis Reitmoos, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8);

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Frastanz: Au, (3); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9); Vandans: Rellstal, 750–1200 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Damüls: Sünser See, 1760–1900 m, (9); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Ebnit: Hackwald, 1100 m, (137); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hoher Freschen S: Saluveralpe gegen Gapfohl, (2); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Mellau bis Schnepfau, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder bei Bregenz, 1000 m, (1); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude: Bezegg bis Baumgartenalpe, 800–1600 m, (8); Damüls S: Faschina, bei der Säge, 1150 m, (37); Damüls S: Vordere Türtschalpe, 1637 m, (37); Großes Walsertal: Blons NE: Walkenbach, 880 m, (37); Hochgerach, E Feldkirch, (3); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Mittelberg gegen Hirschegg: linkes Breitach-Ufer, 1100 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8).

2: Baad S: unteres Bärgunt Tal, 1250–1350 m, (34); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg-W-Seite, (3); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Bad Rotenbrunnen, Großes Walsertal, 1010 m, (37); Buchboden NE: Giretobel, 1020 m, (37); Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls S: Damülser Horn-SW-Flanke, 1550–1750 m, (9); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Großes Walsertal: Raggal S: Kirchwald, 1200 m, (37); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Friedhof Klösterle, 1073–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Marultal: Laguz Alpe, 1580 m, (37); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Bilkengrat nahe Tilisunahütte, 2100 m, (21); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Gurtis SE Frastanz, (1); Hinterälpele bei Feldkirch, (3); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Sarotlatal, 1300 m, (53); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns S: Horaalpe, 1850 m, (21); Tschagguns S: unteres Gampadelstal, (1); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns W: Ganeu, (34); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8); Vandans: Rellstal: E Rellshüsle, 1360 m, (34).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Übergang Kromertal gegen Hochmaderer-joch, (8); Bielerhöhe W: Großvermunt, 1700–1800 m, (1); Bielerhöhe W: Großvermunt Alpe, 1900 m, (21); Bielerhöhe W: Großvermunt, 1760–1780 m, (13); Bielerhöhe: Klostertal, 2130 m, (21); Garneratal, 1990 m, (21); Kromertal, 2000 m, (21); Zeinisjoch, 1900 m, (1).

28: Abstieg Albona Alpe gegen Stuben/Arlberg, 2000–1550 m, (8); Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Gaschurn E: Valschavieltal: Mardusa, 1980 m, (21); Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Partenen bis Untervermunt, 1100–1600 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns N: Itonskopf-, Schwarzhorn-S-Hänge, 1200–1700 m, (9);

Schruns N: Übergang Rellseck – Alplegi, 1500–1800 m, (10); Silbertal: Gritschersee, 2020 m, (21); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

Alchemilla glacialis Buser
Eis-Frauenmantel, Eis-Silbermantel 1337 ☐

Ökologie: Felsspalten, Ruhschutt, alpine Rasen, auch auf Schneeböden; kalkliebend,

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Lünersee SE: Lüneralpe gegen Verajöchl1, 2200 m, (8).

Alchemilla glaucescens Wallr., Syn.: *A. hybrida* auct.
Weichhaar-Frauenmantel 1338 ☐

Ökologie: Alpine Magerrasen, Felsbänder, Wiesen, selten im Ruhschutt und Sumpf; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).
6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8).
8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kufstein S: Lochererweg bis Sonnberg, 600–650 m, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).
34: Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Telfs: Klammwald, (11); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Fiecht: Bauhof, (3); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Innsbruck: Rosnerweg: Hungerburg bis Hernstein, (8); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8).
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds bis Vorder Kobl, 1000–1250 m, (8).
30: Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).
31: Innsbruck SW: Hst. Sonnenburger Hof bis Natterer Boden, (8); Innsbruck: Mentlberg, (3); Kematen gegen Sellrain, 600 m, (3); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8).
33: Innsbruck SE: Sillschlucht gegen Vill, (1); Innsbruck: Gluirsch, 750 m, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hintertux: Weitental, 1800–1900 m, (22); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Matrei/Brenner: Mühlbachl bis Tienzens, 992–1100 m, (8); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel-Gipfel, 2200 m, (11); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8).
34: Kirchberg/Tirol SW: Gaisberg E-Seite, 1300 m, (13); Kitzbühel SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr: Übergang Schönau – Untergriesau, 1000–1020 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lumberger Grat NE Tannheim, (84); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).
3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, 2200 m, (3); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Obergriesau E Elbigenalp: rechtes Lechufer, 1050 m, (9); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Buchen NE Telfs, (2); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Leutasch NW: Predigtstuhl, 2100 m, (53); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Oberleutasch bis Buchen, (15).

5: Achenkirch SW: Gröbner Hals, 1650 m, (53); Achselkopf, Nordkette, 1650 m, (6); Arzler Alm bei Innsbruck, (3); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Nordkette: Hafelekar-Steig, (3); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Zirl N: Zirler Bergmähder, (4).

6: Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Scheffau bis Riedlhütte, 700–1200 m, (8); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür E: Tschafein SE, 1550–1650 m, (53).

27: Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Obladis, (3); Obladis N, 1400–1500 m, (9); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8); Stuben/Pfunds: "Wander Wald" NW Wand, (9).

28: Trisanna-Brücke bis Bhf. Strengen/Arlberg, 980–1012 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Fließ N: Aufstieg Bannwald – Schweighof, 1300–1800 m, (8); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Poschacher Sonnseite, 1900–2560 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunerberg: Außerberg, Kauns bis Gh. Aifnerspitze, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1200–1800 m, (9); Piösmes, Pitztal, 1420 m, (53); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Pitztal: Weixmannstall, Wildgartenkogel-W-Hang, 1500–1700 m, (8); Pitztal: Wiese bis St. Leonhard, 1200–1370 m, (53); Umhausen W: Aufstieg Neudorf – Leierstal, 1000–1500 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg Stablein bis Breslauer Hütte, 2356–2840 m, (8).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Gleinser Mähder S Schönberg, (3); Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (1); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Serles, (1); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8); Steinach am Brenner NW: Blaser, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Gries am Brenner: Aufstieg Bahnhof bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); Kartitsch, 1350 m, (5); Oberberg-S-Hang zwischen Kartitsch und St. Oswald, (1).

57: Sillian S: um die Viktor Hinterberger Hütte, 2380 m, (34).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8); Umbaltal, 1513–1600 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8).

37: Erlsbach SW: Stalleralm bis Staller-Sattel, 1900–2050 m, (8).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Lienz NW: Ainet gegen Gwabl, 800–1050 m, (34); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Prägraten S: Bergerkogel: Wetterkreuz bis Berger Alpe, 2153–1845 m, (8); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); St. Johann im Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8).

39: Ganotzegg oberhalb Kals/Großdorf, 1750–2000 m, (8); Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8).

40: Ködnitztal NE Kals, (5).

41: Kals SE: Lesachtal, Bachweg, 1400–1600 m, (8); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (3); Fellengatter S Feldkirch, (3).

25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8); Vandans: Rellstal, 750–1200 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenz: Pfänder SE-Hang gegen Fluh, 950 m, (3); Furx bei Rankweil, (3); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, (3); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Rankweil SE: Gulmalpe, E Übersaxen, (3); Schoppernau NE: Althornbachalpe bis Steinmannl, 1666–1981 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf, (33); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8).

2: Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Muttersberg bei Bludenz, (3); Schröcken SE: Körbersee gegen Bröseler Alpe, (3); Schröcken bis Neubodenalpe, 1270–1650 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs, (3); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8); Gurtis SE Frastanz, (1); Hinterälpele S Feldkirch, (3); Rellstal SW Vandans, 750–1200 m, (9); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8).

28: Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

Alchemilla glomerulans Buser
Knäuel-Frauenmantel 1339 □

Ökologie: Schneetälchen, feuchte alpine Rasen, Quellfluren, Sümpfe, Hochstauden; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

35: Zillergrund: Baislau/Mayrhofen bis Ritzlaste, 620–960 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Siegreider Padastertal SE Steinach am Brenner, (6); Steinach am Brenner NE: Blaser: Schluimestal, (6).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).
30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Umbaltal, 1500–2038 m, (10).
38: Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); Innervillgraten E: bei den Höfen Gutnigger und Picheler, 1400 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damüls: Sünser See, 1760–1900 m, (9); Damüls: Vordere bis Hintere Uga Alpe, 1500–1980 m, (8); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).
2: Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9).
3: Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).
25: Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8).

Alchemilla grossidens Buser
Grobzähniger Frauenmantel, Großzähniger Silbermantel 1340 ☐

Ökologie: Felsen, Ruhschutt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Lindauer Hütte, (1).

Alchemilla hirtipes Buser
Westtiroler Frauenmantel 1341 ☐

Ökologie: Wiesen, alpine Rasen, Sümpfe, Flachmoore; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Vils S: Hundsarschalm, (53).
4: Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8).
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8); Nauders SW: Schwarzer See bis Grünsee, (8).
30: Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck SE: um den Harbeweiher 2km SE Pillerhöhe, 1650 m, (34); Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds E: Riedwald bei Greith, 1650–1750 m, (8); Ried/Oberinntal E: Fendels bis Mühlbach, 1370–1550 m, (9); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8).

Alchemilla impexa Buser
Ungekämmter Frauenmantel 1342 ☐

Ökologie: Alpine Rasen, Weiden, Hochstauden, Rinnsale; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8).

31: Afling, 600 m, (3).

33: Igls, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hippach W: Sidantal, 1600 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8).

34: Fieberbrunn S: Lärchfilzkogel, 1580–1700 m, (9); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Hopfgarten/Brixental, (3); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8).

4: Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8).

5: Haller Salzberg, (3); Innsbruck: Höttinger Alm, (3); Innsbruck: Seegrube, (8); Isstal , N Hall/Tirol, (4).

6: Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8); Kössen S: Aufstieg Niederhausertal – Jagdsteig – Scheibenwaldhütte, 700–1168 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Oberwalderalm (Gem. St. Ulrich/Pillersee), 1500–1800 m, (134).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8).

28: St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10); St. Anton/Arlberg: Eugenweg, 1300–1400 m, (10).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8).

31: Götzens S: Birgitzköpfl bis Pfriemesköpfl, 1900 m, (8); Gries im Sellrain bis Juifenau, (13); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach am Brenner NE: Blaser: Schluimestal, 1300–2000 m, (2); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

56: rechtes Drau-Ufer: Bahnhof Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Winklertal S Kartitsch, 1450 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Innergschlöss: Aufstieg zum Salzbodensee, 1800 m, (172); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8).

38: Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8).
40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8).
41: Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Frastanz: Au, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8).
2: Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9).
3: Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).
25: Brand: Übergang Melkboden bis Niggenkopf, 1600 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Kilkatobel, E Lünersee, 2100 m, (21); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns S: Gampadelstal: nahe Gh. Mittagsspitze, (1); Tschagguns S: Obere Sporeralpe gegen Zerneuer Grat, 2000 m, (21); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Abstieg Albona Alpe gegen Stuben/Arlberg, 2000–1550 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns E: Wormser Hütte gegen Valschavieler Maderer (Höhenweg), 2100–2300 m, (10).

Alchemilla incisa Buser
Eingeschnittener Frauenmantel 1343 □

Ökologie: Weiden, Waldränder, lichte Waldstellen, Hochstauden, Bachufer; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).
3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).
4: Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).
5: Achenkirch W: Seewaldhütte bis Hochplatte, 1582–1815 m, (10); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Lafatscherjoch gegen Hinterautal, 1400–1800 m, (3); Hall/Tirol: Halltal: Issanger, (3); Haller Salzberg, (I); Haller Salzberg, (3); Herrenhäuser NW Hall/Tirol, (3); Innsbruck: Frau Hitt, (I); Innsbruck: Frau Hitt, (3); Innsbruck: Höttinger Alm, (1); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, (3); Innsbruck: Höttinger Alm, oberhalb, (1); Innsbruck: Seegrube, (8); Innsbruck: Seegrube, (3); Nordkette, (3); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Stanser Joch, N Schwaz, (I).
6: Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8).
30: Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8).
35: Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: First SE Hohenems, (II); Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Hohe Kugel SE Hohenems, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Faschinajoch N Fontanella: oberhalb der Staffelalpe, 1700–1850 m, (34); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8).
2: Elferkopf SW Mittelberg, 2100–2300 m, (34); Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9).
3: Bludenz N: Muttersberg Alpe, 1400 m, (1); Damüls SE: Zafernhorn, (28); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Muttersberg bei Bludenz, (II); Zitterklapfen S Au, (II).
25: Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Gurtis SE Frastanz, 900 m, (3); Gurtis SE Frastanz, 900 m, (II); Lindauer Hütte N: S Wilder Mann, 2200 m, (21); Tilisunahütte NW: Schwarzhorn, 2340 m, (21); Tschagguns SW: Untere Sporaalpe, (3).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

Alchemilla kerneri Rothm.
Kerner-Frauenmantel 1344 ☐

Ökologie: Zwergstrauchheiden, Felsbänder; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Mayrhofen S: Floitengrund, 1400 und 1900 m, (8).

Alchemilla lineata Buser
Gestreifter Frauenmantel 1345 ☐

Ökologie: Weiden, Hochstauden, Gebüschsäume; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stulluppgrund, 650–900 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux: Weitental, 1800–1900 m, (22); Hippach W: Sidantal, 1600 m, (8); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); Schwaz E: Übergang Spieljoch – Kaunzalm, (8).
34: Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Höhenbachtal N Holzgau, (2); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SE: Hundsarschtal, 1100 m, (53); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).
3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).
5: Hall/Tirol N: Isstal unterhalb Issanger, 1540 m, (4).
8: St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Samnaun: Spiss, 1550–2100 m, (9); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8).
28: St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).
30: Obergurgl: Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Neustift/Stubai NW: Oberbergtal bis Bärenbad, 1030–1250 m, (15); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8).
35: Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8).
38: Innervillgraten: bei Scheintinger, (3); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damüls N: Elsenkopf-S-Hang, 1500–1600 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Wurzach Alpe bis Feuerstein Alpe, 1622–1350 m, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Rankweil E: Alpwegalpe, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8).
2: Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9).
3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).
25: Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gargellental: Valisera Maisäß bis Gargellen, 1400–1425 m, (8); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Sattelalpe bei Gurtis, (3); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns NW: Rellstal: Ganeu W Golmer Bach, 1480 m, (34); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Abstieg Albona Alpe gegen Stuben/Arlberg, 2000–1550 m, (8); Dalaas/Mutten bis Kristbergattel, 900–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9).

Alchemilla longana Buser, Syn.: *A. austriaca* Fröhner & Polatschek
Longa-Frauenmantel 1346 □

Ökologie: Feuchte alpine Rasen, Schneetälchen, Quellfluren, feuchte Runsen; bodenvag; meist kalkfrei.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).
27: Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9).
28: St. Anton/Arlberg SW: Schönverwalltal gegen Wannenjöchl, (55).
30: Gaisbergtal S Obergurgl, Aufstieg Hohe Mut, 2300–2500 m, (8); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Obergurgl: Beginn Ramolweg, 1910 m, (138)*; Obergurgl S, 2000 m, (1); Obergurgl S: unterhalb Langtalereggḧütte, 2400 m, (1); Obergurgl gegen Ramolhaus, 2260 m, (13);

Obergurgl: Ferwall-Schlucht, 2000 m, (13); Obergurgl: Zirbenwald, (13); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2000–2400 m, (8); Vent: Seufertweg: Breslauer Hütte bis Vernagthütte, 2840–2766 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Falbesoner Tal: Falbesoner Alm bis Neue Regensburger Hütte, 1820–2267 m, (8); Götzens S: Birgitzköpfl bis Pfriemesköpfl, 1900 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai E: Paßhöhe, 1980–2020 m, (34); Längenfeld E: Sulztalalm bei Gries, 2000 m, (13); Längental, SW Lisens, (4); Lisenser Ferner, (4); Lisenstal, 1700–1900 m, (34); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Ötz E: Ochsengarten zwischen Marail und Wald, 1550–1700 m, (34); Ranalt SW: Sulzenauhütte gegen Niederl, 2450 m, (8); Sellrain: Melachtal, 1500 m, (54); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8).

35: Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1500–2000 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1675–1742 m, (14).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl, Virgental, (1); Innergschlöss: Aufstieg zum Salzbodensee, 1800–2000 m, (172); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Tauerntal: rechter Talweg Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

38: Lasnitzenalm, S Hinterbichl, 1900 m, (1); Prägraten S: Bergerkogel: Wetterkreuz bis Berger Alpe, 2153–1845 m, (8).

39: Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8).

41: Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe SW: Übergang Kromertal gegen Hochmadererjoch, 2200 m, (8); Großvermunttal, 1200 m, (1); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Partenen NE: Stausee Kops, nächste Umgebung, 1810–1900 m, (8); Vermuntstausee, W Bielerhöhe, 1800 m, (172).

28: Gaschurn E: Valschavieltal: Mardusa, 1900 m, (21); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Partenen, (1).

Alchemilla lunaria Fröhner
Langöhrchen-Frauenmantel 1347 ☐

Ökologie: Bachufer, Mähwiesen, Zwergstrauchheiden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S . I CH .

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach: Aufstieg Ritschinant – Golzentipp, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Thurnthalerrast gegen drei Seen N Sillian, 2200–2200 m, (8).

40: Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Ködnitztal, linkes Ködnitzbach-Ufer, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Damüls S: Staffelalpe, 1700–1850 m, (34).

3: Dalaaser Staffel gegen Spullersee, 1740–1850 m, (34); Klostertal: Dalaas gegen Hintergant, (3); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); Zürs gegen den Flexenpaß, (54).

25: Lünersee E: Lünerkrinne, 2100 m, (54).

Alchemilla matreiensis Fröhner
Matreier Frauenmantel 1348 ☐

Ökologie: Magerrasen, Felshänge, Waldränder; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8).

39: Matrei i. O. E: Aufstieg Klaunzenberg bis Kals-Matreier Törl, 1800–2000 m, (8); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8).

Alchemilla micans Buser, Syn.: *A. gracilis* Opiz sensu auct. mult.
Zierlicher Frauenmantel 1349 □

Ökologie: Frische bis feuchte Wiesen, Weiden, Gebüsche, Hochstauden; Ruderalstellen, Gräben, Bäche; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach bis Stans, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); linke Talseite: Brixlegg bis Grünsbach (bei Münster), (8).

8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Waidach bis Gundharting, 590–614 m, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

35: Zillertal: Mayrhofen, 630–660 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

5: Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Innsbruck, (3); Innsbruck NW: Aufstieg Höttinger Bild bis Achselkopf, 900–1560 m, (8); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Vomp, (3); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

30: Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8).

31: Afling, (3); Götzens, (1); Völs: nächst Seebauer, 600 m, (2).

33: Aldrans, (3); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux: Weitental, 1800–1900 m, (22); Tuxertal, 1380–1540 m, (22); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Voldertal, (4).

34: Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg, 1330 m, (1); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8).

4: Nassereith gegen Fernstein, (8).

5: Haller Salzberg, (3); Innsbruck: Höttinger Graben, 1200 m, (3); Innsbruck N: Gramartboden gegen Arzler Alm, (1); Innsbruck: oberhalb Arzler Alm, (3); Nordkette, (1); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8).

6: Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); St. Ulrich/Pillersee SE: Tannkogel NE Buchensteinwand, 870–1100 m, (9).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1200–1800 m, (9); Pitztal: Scheibrand N St. Leonhard, 1260 m, (9); Pitztal: Weixmannstall, Wildgartenkogel-W-Hang, 1500–1700 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gries im Sellrain bis Juifenau, (13); Gries im Sellrain, oberhalb, 1400 m, (12); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins: Aufstieg zum Blaser, (1); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Mayrhofen S: Stulluppgrund, 900–1200 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz: Schloß Bruck, (9); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8).

56: Amlach gegen Tristach, S Lienz, (8); rechtes Drau-Ufer: Bahnhof Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8).

57: Sillian E: Drau-Ufer: Rabland bis Asthof/Sillian, (8); Sillian bis Arnbach: rechtes Drau-Ufer, 1100 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Matrei i. O. W: Zedlach bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Panargenkamm NW St. Jakob/Def.: Frölitzalm, 2200 m, (11).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Unterhuben gegen Huben im Iseltal, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8).

39: Kals/Großdorf gegen die Ganotzalm, 1400–1800 m, (8).

40: Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8).

41: Lienz N: Helenental, 1000–1279 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (3); Fellengatter S Feldkirch, 600–650 m, (3).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8).

25: Frastanzer Au, 460 m, (1); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Rankweil SE: unterhalb Übersaxen, 850 m, (3).

2: Baad: Bärgunttal, 1200–1400 m, (9); Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9).

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Klösterle N: Wäldletobel bis Alpe Grabs, 1500–1800 m, (8); Klostertal: Bahnhof Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8).

25: Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellen:

Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Hinterälpele bei Feldkirch, (3); Lünersee SE: Lüneralpe gegen Verajöchli, 2200 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns N: Itonskopf-, Schwarzhorn-S-Hänge, 1200–1700 m, (9).

Alchemilla mollis (Buser) Rothm.
Weicher Frauenmantel 1350 □

Ökologie: Wird häufig als Zierpflanze kultiviert; verwildert und teilweise eingebürgert; Wiesen, Hochstauden, Straßenböschungen, Ruderalstellen.

Heimat: Rumänien (Siebenbürgen), Vorderasien: Kaukasus, Iran.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . . . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg – Mittelberg: Straße, Hang zur Breitach, 1124–1215 m, (8).

25: Oberes Gauertal: Lindauer Hütte: Alpengarten, (1); Lindauer Hütte: Alpengarten, (12); Unteres Gauertal, 1200 m, (8)*.

Alchemilla monticola Opiz
Bergwiesen-Frauenmantel 1351 □

Ökologie: Wiesen, Weiden, Ruderalstellen, Hochstauden, Kulturrasen, selten Sümpfe; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

8: Kufstein SW: Endach bis Kufsteiner Wald-W-Fuß, 482–490 m, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck NW: Aufstieg Höttinger Bild bis Achselkopf, 900–1560 m, (8); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck SE: Gh."Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck bis Gh."Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

33: Innsbruck SE: Igls bis Lans, 870 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Reichenau: Innufer unterhalb der Sill-Einmündung, (94); Lans, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel: Boscheben bis

Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal, 1380–1540 m, (22); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hahnenkamm bei Kitzbühel, (1); Hochfilzen S: Aufstieg Spielbergtörl – Spielberghorn, 1650–2044 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Hahnenkamm bis Ehrenbachhöhe, 1659–1802 m, (15); Kitzbühel: Römerweg nach Grünberg, 940 m, (15); Kitzbühler Horn, 1750–1800 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Rattenberg SE: Holzalm, (1); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); St. Johann/Tirol, (8); Wörgl S: Wildschönau: Auffach bis Oberau, (24); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kaisertal S Steeg, 1700 m, (53); Landeck W: Römerweg: Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Aufstieg Leutkircherhütte – Stanskogel, 2261–2757 m, (10); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg, 1330 m, (1); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (28); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1).

4: Ehrwald, 1120 m, (13); Ehrwald E: am Soam bei der Ehrwalder Alm, 1600 m, (13); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch NW: Wangalm, 1830 m, (53); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Nassereith E: Holzleitensattel, (20); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld W: Buchen, Wildmoos, (1); Tschirgant, (4); um den Seefelder See, (15).

5: Achenkirch W: Seewaldhütte bis Hochplatte, 1582–1815 m, (10); Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Pasillsattel bis Pasillalm, 1550–1680 m, (10); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 m, (8); Haller Salzberg gegen Thörl, (3); Halltal: unterhalb den Herrenhäusern, 1340 m, (4); Innsbruck: Frau Hitt, (3); Innsbruck: Höttinger Alm, (3); Innsbruck: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Pertisau, (3); Pertisau S: Bärenbadalm bis Bärenkopf, 1450–1989 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte bis Gschöllkopf, 1834–2039 m, (10); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Fieberbrunn, (1); Grieseltal SE St. Ulrich am Piller See, 800–1050 m, (9); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich/Pillersee S: Flecken, 850–870 m, (9).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Waidring NW: Durchkaseralm gegen Eggenalm am Fellhorn, 1500 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür E: Tschafein SE, 1550 m, (53); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtal, S Galtür, 1700 m, (53); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Kölner Haus S: Lazid-Grat, 1960–2050 m, (34); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Ried/Oberinntal W: NE Fiss, 1550 m, (9); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Serfaus W: Scheid gegen Furglersee, 2450 m, (53).

28: Paznaun: Hang von Kappl gegen Egg, 1300–1450 m, (9); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10); St. Anton/Arlberg: Eugenweg, 1300–1400 m, (10); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Trisanna-Brücke bis Bhf. Strengen/Arlberg, 980–1012 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Ötztal: Piburg gegen Piburger See, 950 m, (25); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Pitztal: Wiese bis Zaunhof, 1250–1265 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Bremer Hütte gegen Simmingjöchl im Gschnitztal, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleinser Mähder S Schönberg, (3); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain bis Juifenau, (13); Gries im Sellrain, oberhalb, 1400 m, (12); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai: beim Jagdschloß, 2000 m, (53); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation gegen Autenalm, 1800 m, (15); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Sellrain; am Zirmbach zwischen Gries und St. Sigmund, (53); Serles, 2000 m, (3); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8); Steinach am Brenner NW: Blaser, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (3); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Schwarzach, Wimmertal, 1150–1300 m, (9); Gries am Brenner: Aufstieg Bahnhof bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 1100–1450 m, (22); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zillergrund: Aufstieg Häusling – Stadelbachalm, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Kienburg S Huben, (27); Lienz: Schloßberg, (1); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Lienz S: Lavant bis Galitzenklamm, unterer Waldbereich, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Gailtal: Obertilliach bis Rodarm, 1450 m, (8); Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kartitsch, 1350 m, (5); Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), (1); Kerschbaumer Törl, S Lienz, (1); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Kreithof, (27); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienz S: am Steig Hochstadl bis Baumgartner Törl, (1); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach, (15); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (1); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8).
57: Hollbruck, (1); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Kartitscher Sattel SE: Schöntal, 1500–1700 m, (9); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–2100 m, (8); Sillian bis Arnbach: rechtes Drau-Ufer, 1100 m, (9); Sillian S Drau: Bahnhof bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9); Winklertal S Kartitsch, 1400 m, (11).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i. O. W: Zedlach, S-Hänge zum Virgental, 1200–1250 m, (82); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten gegen Hinterbichl, (1); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Virgen: Obermauern bis Gries, 1300–1110 m, (9); Virgental: gegenüber Bobojach – Prägraten, 1260–1270 m, (9).
37: Erlsbach SW: Stalleralm bis Staller-Sattel, 1900–2050 m, (8); Erlsbach W: Patschertal, 2350–2600 m, (9); Patschertal, 1700–2300 m, (8).
38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: St. Veit/Zotten bis Mellnitz, (9); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); Innervillgraten, (3); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Matrei i. O. SW: Zunig – N-Hang beim Lukasser Kreuz, 1050–1200 m, (82); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Prägraten S: Bergerkogel: Wetterkreuz bis Berger Alpe, 2153–1845 m, (8); Pustertal: Bahnhof Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Leonhard/Def., 1350 m, (11).
39: Kals W: Glocknerblick, 2050 m, (1); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kals: gegen das Kals-Matreier Törl, 1700 m, (11); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O., (1); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Tauernhaus ENE, 1780 m, (1); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).
40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Burgertal, 1500–1600 m, (82); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals NE: Tschengl NW-Hang, 1600–2000 m, (9); Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113); Ködnitztal NE Kals, 1980–2060 m, (8).
41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Iselsberg: am Weg zur Raneralm, 1850 m, (1); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachriegel S-Flanke, 1850 m, (113); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/Walde E: Gwabler Alm, 1400 m, (27); Zettersfeld, N Lienz, 2000 m, (9).
43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Fluh, (1); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch E: Gasserplatz, Göfner Wald, (3); Feldkirch: Ardetzenberg, (3); Feldkirch: Ardetzenberg: beim Schallerhof, (3); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (3); Feldkirch: am Ill-Kanal bei der Fa. Hämmerle, (3); Felsenau bei Feldkirch, (3); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Rankweil, (8).

3: Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Frastanzer Au, (1); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9).

28: Gortipohl/Montafon, (1); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Übergang Schruns – Gamplaschg, 690–1100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenz E: Pfänder, (1)*; Bregenz N: Möggers bis Lutzenreute, 900–960 m, (9); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Ebnit: Hackwald, 1100 m, (137); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); First SE Hohenems, (3); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, (3); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder bei Bregenz, (1); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Bezau: Winterstaude: Bezegg bis Baumgartenalpe, 800–1600 m, (8); Damüls S: Fontanella: bei der Säge, 1150 m, (37); Großes Walsertal: N St. Gerold: Innergurtinal, 1060 m, (37); Hochgerach: Alpila-Alpe (N Thüringen), 1580 m, (37); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Rankweil SE: Gulmalpe, E Übersaxen, (3); Schnifiserberg, NW Thüringen, (3); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Schoppernau NE: Althornbachalpe bis Steinmannl, 1666–1981 m, (8); Thüringen NE: Meiern gegen Innerberg, 835 m, (37).

2: Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9).

3: Arlberg, W-Seite, (3); Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Großes Walsertal: Raggal S: Kirchwald, 1100 m, (37); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Marultal: Maruel NE: Stafelfederalpe, NW Rote Wand, 1470 m, (37); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Schröcken bis Neubodenalpe, 1270–1650 m, (8); Übergang Zürs – Rüfikopf, 1850–2350 m, (22); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Brand S: Bruggaweg, rechte Talseite, 1100 m, (53); Brand W: Amatschonjoch, 2030 m, (53); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellen W: St. Antönier Joch, 2285 m, (21); Gargellen gegen die Obwaldhütte, 1600–1800 m, (10); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellenalpe SW Gargellen, 1750 m, (21); Gurtis SE Frastanz, (1); Gurtis gegen das Schloß, (3); Hätabergerjoch SW Tschagguns, 2080 m, (21); Latschau S: Lindauer Hütte NW: Wilder Mann, 2270 m, (21); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Rellstal: Gipslöcher bei der Heinrich Hueter Hütte, 1930 m, (21); Rellstal: Heinrich Hueter Hütte: Aufstieg zum Zimbajoch, 2160 m, (21); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns S: Horaalpe, 1850 m, (21); Tschagguns S: Inneres Horamaisäß, 1450 m, (21); Tschagguns S: Obere Sporeralpe gegen Zerneuer Grat, 2170 m, (21); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: Geißspitze S-Hang, nahe Lindauer Hütte, (21); Tschagguns SW: Obere Sporaalpe, nahe Lindauer Hütte, 2040 m, (21); Tschagguns SW: Untere Sporaalpe, (3); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Guflgut bei Partenen, 1100 m, (13); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); Zeinisjoch gegen Neue Heilbronner Hütte, 2000 m, (25).

28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Gaschurn E: Valschavieltal: Mardusa, 1900 m, (21); Partenen, (1); Partenen bis Untervermunt, 1100–1600 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns N: Monteneu bis Wannaköpfle, 1883–2032 m, (8); Schruns N: Übergang Rellseck – Alplegi, 1500–1800 m, (10); St. Christoph/Arlberg gegen Kaltenberg Hütte, (8); Tschagguns N: Itonskopf bei Bartholomäberg, 2020 m, (21).

Alchemilla nitida Buser
Glänzender Frauenmantel, Glanz-Silbermantel 1352 □

Ökologie: Fels- und Schotterfluren, alpine Rasen, Weiden, Gebüsche, lichte Nadelwälder; vorwiegend über Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S . I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Kitzbühler Horn, (198); Kitzbühler Horn, unterhalb Schutzhaus, 1700 m, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Hahnenkamm W Reutte, 1920 m, (198); Hinterhornbach NW: Hochvogel: Roßkar, 2050 m, (49); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Hornbachtal: um Drähütten, (33); Kelle Spitze NE Nesselwängle, (33); Kelle Spitze S Vils, (33); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech N: Gaichtspitze, (49).

3: Almajurtal N St. Anton/Arlberg, 1500 m, (49); Augsburger Hütte NW Landeck, 2450 m, (198); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Biberwier gegen Fernpaß, 990–1100 m, (8); Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 m, (8); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Imst, (I); Muttekopf NW Imst, 1800–2400 m, (1); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Schnanner Graben bei Schnann, 1450 m, (1); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg, (I); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alm, 1500 m, (60); Leutaschtal: Puitenalm, 1500 m, (86); Nassereith E: Holzleitensattel, 1100 m, (82); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8).

5: Hafelekar Spitze, (1); Lafatscherjoch, Nordkette, 1700 m, (1); Rasthaus Zirlerberg bis Reith bei Seefeld, 820–1100 m, (8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Solstein, (I); Stallenalm NW Stans, (3).

6: Hochalm gegen Schöngänge, 1800 m, (34); Spieljoch NE Maurach, (198).

7: Weißhaus bei Füssen, (30).

8: Kufstein E: Feldberg, 1410 m, (65); Kufstein E: Hinterer Gamskogel, 1620 m, (65); Kufstein E: Hoher Winkel bis Totenkirchl, 1500 m, (65); Kufstein E: Kopfkraxen, Wilder Kaiser, 2030 m, (65); Kufstein E: Kübelkar, 1690 m, (65); Kufstein E: Scheiblingsteinkar, Zahmer Kaiser, 1340–1420 m, (65); Kufstein E: Winkelkar, Zahmer Kaiser, 1530 m, (65); Kufstein SE: Tuxeck, Wilder Kaiser, 1880 m, (65); Zahmer Kaiser: Kogelalm, S Bichlach, 1350, (65).

9: St. Ulrich am Pillersee NW: Kirchberg-Gipfel, 1650 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Duxgasse an der Letze, 500 m, (1); Feldkirch: am "Stein" gegen das Niedere Känzele, 500 m, (1); Felsenau bei Feldkirch, 460 m, (1).

25: Frastanz gegen Gurtis, (1); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls NW, 1350–1500 m, (34); Damüls: Vordere bis Hintere Uga Alpe, 1500–1980 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hohe Kugel

SE Hohenems, (34); Hoher Freschen, (34); Hoher Ifen: nahe Auenhütte, (198); Mellau S: Kanisfluh: Wurzach Alpe bis Feuerstein Alpe, 1622–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil E: Voralpe Furx bis Alpweg, (34); Schöner Mann N Ebnit, (28).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hochgerach: Alpila-Alpe (N Thüringen), 1580 m, (37); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8).

2: Baad SW: Derrenbachtal, 1250–1380 m, (34); Elferkopf SW Mittelberg, 2100–2200 m, (34); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg SE: Liechelkopf – Elferkopf: Runde Köpfle, 2340 m, (34); Mittelberg: Elferkopf-Gipfel W, 2350 m, (34); Riezlern E: Fellhorn bis Schlappoltkopf, (198); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Alpe Rauz bis Ulmer Hütte: Übergang, 1900 m, (198); Arlberg, W-Seite, (1); Arlbergstraße oberhalb Stuben, (1); Auenfeldalpe SE Schröcken, 1700 m, (1); Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Buchboden im Großen Walsertal E: Metzgertobelalpe, 1205 m, (37); Buchboden im Großen Walsertal SE: Gadenalpe, 1300 m, (37); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Flexenpaß E: Trittkopf gegen Valluga, (55); Großes Walsertal: Raggal S: Kirchwald, 1300 m, (37); Klostertal: Bahnhof Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Langen/Arlberg, (1); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Langen/Arlberg gegen Stuben, (1); Marultal: Laguz Alpe, 1585 m, (37); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Feldkirch S: Garsella bis Drei Schwestern, 1800 m, (1); Gargellen NW: Sarotla Alpe, 2140 m, (21); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gauertal, 1700 m, (21); Gurtis SE Frastanz, 900 m, (1); Hinterälpele S Feldkirch, 1000 m, (I); Hinterälpele S Feldkirch, 1000 m, (1); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Galinakopf-Gipfel, (1); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel, Gamperdonatal, (1); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Schesaplana, (1); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Geißspitze S-Hang, nahe Lindauer Hütte, 2250 m, (21); Übergang Lünersee-Alpe – Schweizer Tor – Ötenpaß, 2000–2291 m, (8); Vandans: Rellstal: E Rellshüsle, 1360 m, (34).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Itonskopf, 2020 m, (21); Schruns N: Übergang Rellseck – Alplegi, 1500–1800 m, (10); Schruns NE: Übergang Ammas Legi – Fritzensee, 1500 m, (8).

Alchemilla obtusa Buser
Stumpfzahn-Frauenmantel 1353 □

Ökologie: Feuchtwiesen, Weiden, Fettweiden, Rand von Hochstauden; kalkliebend bis bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Egg Alm/Bergstation – Waldhorn Alm, (8); Heiligwasser bei Igls, (3); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Salzjoch – Neue Bamberger Hütte, 1983–1750 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28: Galtür N: oberhalb Friedrichshafner Hütte, (25).

31: Gleinser Mähder S Schönberg, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matreier Tauernhaus NW: Inneres Innergschlöss, (1); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Bludenz N: Hoher Fraßen S-Hang, (54).

25: Gargellen NW: Sarotla Alpe, 1700 m, (21); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Sarotlaalpe E Brand, (54).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Großvermunt, 1700–1800 m, (I).

Alchemilla othmarii Buser
Othmar-Frauenmantel 1354 □

Ökologie: Weiden, Zwergstrauchheiden, Hochstauden, lichte Stellen und Ränder der oberen Nadelwälder; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . . CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8).
3: Zwieselberg N-Seite bei Reutte, 1650 m, (13).
4: Mieminger Plateau S Obsteig: Grünbergklamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Serfaus SW: Komperdell Alm, (2).
30: Gaisbergtal S Obergurgl, Aufstieg Hohe Mut, 2300–2500 m, (8); Obergurgl SW: Aufstieg Schönwieshütte bis Langtalereggh ütte, 2266–2430 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Untertilliach: Talboden, 1200 m, (9).
57: Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8).
41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).
2: Baad: Bärgunttal, 1200–1400 m, (9); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SW: Elferkopf SW-Hänge, 2200–2300 m, (34); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).
3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Klösterle N: Wäldletobel bis Alpe Grabs, 1500–1800 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).
25: Aufstieg Gargellen – Gandasee, 1500–1900 m, (8); Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Brand: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Brand: Zimba N-Hang, 1700 m, (53); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gamperdonatal, (1); Gamperdonatal oberstes gegen Salarueljoch, (1); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte NW gegen Geißspitze-Gipfel, (34); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8).
28: Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns N: Übergang Rellseck – Alplegi, 1500–1800 m, (10).

Alchemilla pallens Buser
Blaßgrüner Frauenmantel, Bleich-Silbermantel 1355 □

Ökologie: Alpine Rasen, feuchte Felsspalten, Quellfluren; meist über Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Fieberbrunn S: Wildseeloder NE-Fuß, 1650–1750 m, (34); Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gratlspitze bei Alpbach, (1); Kitzbühler Horn, 1900–2000 m, (11); Kitzbühler Horn, unterhalb Schutzhaus, 1700 m, (1); Paß Thurn NW: Bärenbadkogel, (11); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Aggenstein NE Tannheim, (1); Häselgehr: Übergang Schönau – Untergriesau, 1000–1020 m, (8); Hinterhornbach nach Drähütten, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lumberger Grat NE Tannheim, (84); Rothornspitze N Holzgau, (33); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8).
3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Pettneu N: Kaiserjoch, (3); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Schnanner Klamm, 1250–1400 m, (1); Steeg W: unteres Bockbachtal, 1450–1600 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).
4: Hohe Munde, Aufstieg, 1800 m, (11); Oberleutasch, (15); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).
5: Innsbruck N: unterhalb Hafelekar Spitze, (3); Innsbruck: Seegrube, (8); Innsbruck: oberhalb Arzler Alm, (3); Lafatscherjoch, Nordkette, (3); Pertisau S: Bärenbadalm bis Bärenkopf, 1450–1989 m, (10).
6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte bis Gschöllkopf, 1834–2039 m, (10); Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10); Maurach N: Hochiß S-Hänge, 2240 m, (34); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Rofanspitze, (3); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).
8: Kaisertal: Totenkirchl-Fuß, 1430 m, (65); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1577 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Kufstein NE: Kaisertal, 900–1577 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Stripsenjoch, (3); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).
9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Hochfilzen: an der Grenze zu Salzburg, (1); Oberwalderalm (Gem. St. Ulrich/Pillersee), 1500–1800 m, (134); St. Ulrich/Pillersee SE: Tannkogel NE Buchensteinwand, 870–1100 m, (9); Waidring bis Strub, 778–755 m, (8).
11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
28: Galtür NW: Zeinistal, 1800 m, (25).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).
25: Frastanz: Bahndamm, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Feldkirch E: Schnifiserberg gegen Kuhspitze, (3); Hoher Freschen, (2); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Schoppernau, (1); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Bezau: Winterstaude: Bezegg bis Baumgartenalpe, 800–1600 m, (8); Hochgerach, E Feldkirch, (3); Hoher Ifen gegen Ifenhütte, 1700–2000 m, (34).

2: Fellhorn E Riezlern, (1); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg SE: Liechelkopf – Elferkopf: Runde Köpfle, 2340 m, (34).

3: Alpe Rauz bis Ulmer Hütte: Übergang, 1900 m, (198); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Tiefenseesattel bis Fraßenhaus, 1562–1725 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (1); Klostertal: Bahnhof Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Langen/Arlberg gegen Stuben, (1); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs, (3); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand: Übergang Melkboden bis Niggenkopf, 1600 m, (8); Gargellen, (1); Gargellen N: Obere Röbi Alpe, 2300 m, (21); Gargellenalpe SW Gargellen, 1790 m, (21); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Sattelalpe bei Gurtis, (1); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns NW: Rellstal: Ganeu W Golmer Bach, 1480 m, (34); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Übergang Lünersee-Alpe – Schweizertor – Öfenpaß, 2000–2291 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8).

28: Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns N: Übergang Rellseck – Alplegi, 1500–1800 m, (10).

Alchemilla pentaphyllea L.
Schneetälchen-Frauenmantel 1356 ☐

Ökologie: Schneetälchen, feuchter Gesteinsgrus; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K? I CH .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Geißspitze, SW Tschagguns, (33); Lünersee SE: Alpavera bis Öfenpaß, (I); Tschagguns SW: Öfenpaß gegen Schweizer Tor, 2100 m, (5); Verajöchle unterhalb W bis E unterhalb Öfenpaß, 2000–2291 m, (8).

Alchemilla plicata Buser
Falten-Frauenmantel 1357 ☐

Ökologie: Alpine Magerrasen, Weiden, Waldwiesen, Ruhschutt; bodenvag, kalkliebend..

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34: Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Große Schlicke S Vils, 2060 m, (53); Haldensee SW: Strindenbachtal, 1130–1400 m, (8); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Vils S: Kleine Schlicke, (33); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech N: Gaichtpaß-Umgebung, 1100–1200 m, (9).

3: Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ried/Oberinntal SW: Michaelskopf SW Serfaus, 1600–1700 m, (9).

30: Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

28: St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns S: Inneres Horamaisäß, 1450 m, (21); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns W: Rellstal: Schattseitweg bei Ganeu, 1480 m, (34); Übergang Lünersee-Alpe – Schweizer Tor – Öfenpaß, 2000–2291 m, (8).

Alchemilla reniformis Buser
Nierenblatt-Frauenmantel 1358 □

Ökologie: Magerweiden, Rinnsale, Flachmoore, Zwischenmoore; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1343 m, (8).
34: Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Vils bis Ulrichsbrücke, (8).
3: St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8).
4: Leutasch NW: Wangalm, 1830 m, (1).
5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Galtür/Paznaun: Birkhahnkopf-NE-Hang, 1800–1900 m, (9); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8).
28: St. Anton/Arlberg: Eugenweg, 1300–1400 m, (10).
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8); Nauders SW: Schwarzer See bis Grünsee, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).
30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Nauders E: Höhenweg Valdafuralm bis Valrietal, 1900–2200 m, (10); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).
31: Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain bis Juifenau, (13); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden N: Aufstieg Windachtal – Kleblealm, 1850–1985 m, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8).
35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Gerlossteinalm bis Heimjöchl, 1700–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).
41: Lienz: Grafendorf, 750 m, (9).
56: Lienz S: Lavant bis Galitzenklamm, unterer Waldbereich, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9); Lavant W: Gh. Kreithof gegen Lienzer Dolomitenhütte, 1100–1500 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8).
57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8).
37: Erlsbach SW: Stalleralm bis Staller-Sattel, 1900–2050 m, (8).
38: Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8).
39: Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8).
41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damüls: Klippern, S-,W- und N-Hang, 1700–1900 m, (9); Damüls: Sünser See, 1760–1900 m, (9); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Damüls S: Fontanella: bei der Säge, 1150 m, (37); Hochgerach: Alpila-Alpe (N Thüringen), (3); Kuhspitze, W Hochgerach bei Thüringen, (3); Schnifis: Schnifiserberg, NW Thüringen, (3).
3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Großes Walsertal: Sonntag W: Stein, 1380 m, (37); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8).
25: Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Hätabergerjoch SW Tschagguns, 2080 m, (21); Hinterälpele S Feldkirch, (1); Hinterälpele S Feldkirch, (II); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: Untere Sporaalpe, (3); Tschagguns SW: Untere Sporaalpe, (II); Tschagguns W: Rellstal: Tschöppa SW Ganeu, 1400–1450 m, (34); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (1).

Alchemilla rubristipula Buser
Rotscheiden-Frauenmantel 1359 ☐

Ökologie: Trockene Weiden, frische Wiesen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8).
31: Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).
25: Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8).

Alchemilla saliceti Fröhner
Buschweiden-Frauenmantel 1360 ☐

Ökologie: Hochstauden, Weidengebüsche; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Zürs gegen Flexenpaß, (locus unicus), (54).

Alchemilla saxatilis Buser
Stein-Frauenmantel, Stein-Silbermantel 1361 ☐

Ökologie: Felsspalten, Schuttfluren, Zwergstrauchheiden:bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Vent, (1); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Ventertal: ca. 1km W Heiligkreuz, 1800 m, (8).

Alchemilla semisecta Buser
Halbgeteilter Frauenmantel 1362 □

Ökologie: Schneetälchen, Rinnen, Weiden, Schluchten.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Tauerntal: rechter Talweg: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8).
39: Kals W/Großdorf: Übergang Glocknerblick bis Kals-Matreier Törl, 2065–2207 m, (8); Matrei i. O. E: Bärensteig zum Kals-Matreier Törl, 1900–2150 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Arlberg, (3); Arlberg-W-Seite, 1600 m, (54); Flexenpaß, (3); Zürs gegen den Flexenpaß, 1800 m, (54).

Alchemilla sericoneura Buser
Seidennerviger Frauenmantel 1363 □

Ökologie: Lichte Waldstellen, Waldränder, steinige Rasen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Geißstein, SE Jochberg, (198).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Mellau S: Kanisfluh: Wurzach Alpe bis Feuerstein Alpe, 1622–1350 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Mittelberg SE: Liechelkopf – Elferkopf: Runde Köpfle, 2340 m, (34).
25: Gargellental: Valisera Maisäß bis Gargellen, 1400–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Alchemilla speciosa Buser
Ansehnlicher Frauenmantel

Ökologie: Aus dem Alpengarten bei der Lindauer Hütte entsprungen und hier eingebürgert; Hochstauden.

Heimat: Kaukasus.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Oberes Gauertal: Lindauer Hütte, (8); Tschagguns SW: nahe Lindauer Hütte, (54).

Alchemilla splendens Christ ex Favrat
Schimmernder Frauenmantel 1364 □

Ökologie: Alpine Magerrasen, Schutt, Geröll; meist über Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . CH .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Fellhorn E Riezlern, (54); Riezlern E: Schlappoltkopf, (33); Riezlern SE: Fellhorn – Gipfel, (33); Riezlern SE: Fellhorn entlang des N-Grates, (33); Riezlern SE: Fellhorn entlang des S-Grates, (33).

Alchemilla straminea Buser
Strohgelber Frauenmantel 1365 □

Ökologie: Bachufer, Quellstellen, Hochstauden, Weiden, selten in Schneetälchen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8).

5: Innsbruck, (8); Innsbruck: Höttinger Graben, (1); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Rum, (20).

30: Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8).

33: Igls, (20); Innsbruck/Amras bis Aldrans, 654–760 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Igls gegen Heiligwasser, (3); Wattens S: Mölsalm, S Wattenberg, 1700–1850 m, (34).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Brixen im Thale NE: Sonnberg, 1150–1460 m, (13); Fieberbrunn S: Lärchfilzkogel, 1580–1700 m, (9); Kitzbühler Horn, (13); Kitzbühler Horn: Gipfel S-Seite, 1900 m, (13); Reith/Alpbachtal, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg gegen St. Christoph/Arlberg, (1); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald gegen Ehrwalder Alm, 1300 m, (13); Nassereith gegen Fernstein, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); um den Seefelder See, (15).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Haller Salzberg, (3); Herrenhäuser NW Hall/Tirol, (1); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Innsbruck: Seegrube, (8); Innsbruck: oberer Höttinger Graben, (1); Reitherspitze bei Seefeld, 1800 m, (11); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8).

6: Vorderes Sonnwendjoch, (1).

7: Reutte NE: Säuling SW-Hang, 1600 m, (53).

8: Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring bis Strub, 778–755 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Ried/Oberinntal SW: Michaelskopf SW Serfaus, 1600–1700 m, (9); Ried/Oberinntal W: Komperdellalpe bis Sattelkopf, 2000–2200 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8).

28: St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Landeck SE: um den Harbeweiher 2km SE Pillerhöhe, 1650 m, (34); Nauderertal: am Stiller Bach, (34); Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Obergurgl N: Pillersee, (53); Obergurgl: Talhang W, (1); Obergurgl W: Soomsee, 2500 m, (25); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Reschenpaß NE: Martannes Wiesen, 1400–1600 m, (10); Ried/Oberinntal E: Fendels bis Mühlbach, 1370–1550 m, (9); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental,

2100–2400 m, (8); Vent: Zwerchwand bei Rofen, (1); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Lisenstal, 1700–1900 m, (34); Neustift/Stubai S: Elferhütte, Panoramaweg gegen Gratzengrübl, 2000–2100 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins N: Blaser, nahe Blaserhütte, 2100 m, (25); Trins, Gschnitztal, (I); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Gerlossteinalm bis Heimjöchl, 1700–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Amlach gegen Tristach, S Lienz, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch, 1400 m, (5); Kartitscher Sattel bis Leiten, 1526–1421 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, 2350 m, (11); Sillian E: Drau-Ufer: Rabland bis Asthof/Sillian, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8).

37: Erlsbach SW: Frattenwald bis Stalleralm, 1500–1850 m, (8); Erlsbach SW: Stalleralm bis Staller-Sattel, 1900–2050 m, (8).

38: Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–830 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8).

39: Ganotzegg oberhalb Kals/Großdorf, 1750–2000 m, (8); Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O., (1).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals N: oberes Dorfertal, (70); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

41: Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Frastanz: Au, (3); Frastanz: Au, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Wurzach Alpe bis Feuerstein Alpe, 1622–1350 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Schnifis: Schnifiserberg, NW Thüringen, (3); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).

2: Hochtannbergpaß, (33); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Unterkrumbach W Hochtannberg, (33).

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Großes Walsertal: Raggal S: Kirchwald, 1100–1200 m, (37); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Friedhof Klösterle, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Muttersberg bei Bludenz, 1400 m, (3); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gamperdonatal oberstes: nächst Salarueljoch, (1); Gauertal: Obere Sporaalpe, 2040 m, (21); Öfenpaß bis Obere Spora Alpe (Lindauer Hütte), (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8).
28: Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9).

Alchemilla strigosula Buser
Gestriegelter Frauenmantel 1366 □

Ökologie: Magerrasen, Waldränder, Waldwege.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K? I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Schwader E Schwaz, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür S: Jamtalhütte S: Steinmännli, 2353 m, (53).
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).
30: Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).
35: Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Demut, SW Kartitsch, 2600 m, (11).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Umbaltal, 1513–1600 m, (8).
38: Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8).

Alchemilla subcrenata Buser
Gekerbter Frauenmantel 1367 □

Ökologie: Wiesen, Weiden, Hochstauden, Ruderalstellen, Sümpfe, Bachufer; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).
6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach bis Stans, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein: Kleinholz, Weg zum Stimmersee, 480–530 m, (10).
8: Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).
34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8).
5: Innsbruck, (8).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).
30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8).
31: Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8).
33: Aldrans, (137); Aldrans S, 780 m, (34); Innsbruck S: Bhf. Patsch bis St. Peter, 800–1000 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Navistal E Matrei/Brenner, 1200–1343 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechleiten, (53).

3: Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg W: unteres Bockbachtal, (53); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8).

5: Brandjoch, Nordkette, (3); Brandjoch, Nordkette, (I); Hall/Tirol: Halltal: Issanger, 1640 m, (4); Haller Salzberg, (I); Halltal, (3); Innsbruck: Seegrube, (8); Isstal , N Hall/Tirol, (3).

6: Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Vorderes Sonnwendjoch, 2000 m, (I).

8: Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

11: Reutte N: nahe Säuling Haus, 1700 m, (53); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal, S Galtür, 1700 m, (53); Jamtal, S Galtür, 2000–2100 m, (I); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus SW, (34); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Lazidkopf W Tösens, 2160–2300 m, (34); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8).

28: St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Anton/Arlberg: Eugenweg, 1300–1400 m, (10).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Übergang Rettenbachjoch – Braunschweiger Hütte, 2988–2759 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (2); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Sölden: Aufstieg zur Kleblealm, 1400–1985 m, (8); Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (3); Gerlos SW: Schwarzach, Wimmertal, 1150–1300 m, (9); Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz: um Schloß Bruck, (9).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8).

56: Lienz S: Lavant bis Galitzenklamm, unterer Waldbereich, (9); rechtes Drau-Ufer: Bahnhof Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9); Lienz S: Kerschbaumer Hütte bis Kerschbaumertörl, 1902–2285 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9).

57: Helm SW Sillian, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8).

37: Erlsbach SW: Stalleralm bis Staller-Sattel, 1900–2050 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Roßtal bei Kalkstein, 1640–2100 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8).

39: Iseltal: Huben bis Feld, linke Isel-Au, 814–920 m, (8); Kals W/Großdorf: Übergang Glocknerblick bis Kals-Matreier Törl, 2065–2207 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Burgertal, 1500–1600 m, (82).

41: Lienz N: Helenental, 1000–1279 m, (9).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch E: Göfner Wald, (3); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, 520 m, (II); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (3); Feldkirch: Parkanlage, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fellengatter S Feldkirch, (II); Fellengatter S Feldkirch, (3); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9).

25: Frastanz: Au, 460 m, (1).

28: Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Feldkirch E: Schnifiserberg gegen Kuhspitze, (3); Schnifis: Schnifiserberg, NW Thüringen, 1400 m, (3).

2: Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Gstütalpe S Zug bei Lech/Arlberg, 1700–1900 m, (22); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Rauz, Arlberg, 1600 m, (3); Rauz, Arlberg, (I); Stuben/Arlberg, (I); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Vorderälpele, (I); Gargellen gegen die Obwaldhütte, 1600–1800 m, (10); Hätabergerjoch SW Tschagguns, 2160 m, (21); Hinterälpele S Feldkirch, (3); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Übergang Lünersee-Alpe – Schweizer Tor – Öfenpaß, 2000–2291 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns E: Silbertal, Unter- bis Oberbuchen, 1100–1400 m, (8); Schruns N: Itonskopf-, Schwarzhorn-S-Hänge, 1200–1700 m, (9).

Alchemilla subglobosa Westerl.
Kugel-Frauenmantel 1368 □

Ökologie: Mager- bis Fettwiesen, Weiden, Forststraßen, Ruderalstellen, selten Hochstauden; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . . .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: rechtes Drau-Ufer: Bahnhof Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Sillian bis Arnbach: rechtes Drau-Ufer, 1100 m, (9).

Alchemilla subsericea Reut. emend. Buser
Schwachseidiger Frauenmantel, Matten-Silbermantel 1369 □

Ökologie: Schutt, Felsspalten, Moränen, Weiden; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Pitztal: Aufstieg Braunschweiger Hütte: Moränen Mittelberg Ferner, (1); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Weixmannstall, Wildgartenkogel-W-Hang, 1500–1700 m, (8); Sölden SW: Mautstelle Rettenbach bis Gaislachalm, 2000–1968 m, (8); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8).
31: Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Übergang Lünersee-Alpe – Schweizer Tor – Öfenpaß, 2000–2291 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Vermuntstausee gegen Bielerhöhe, (8).

Alchemilla tenuis Buser
Schmächtiger Frauenmantel 1370 □

Ökologie: Alpine Rasen, Weiden, Wiesen, Gebüschsäume, Quellfluren; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Proxenalm E Schwaz, (3).
34: Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8).
30: Landeck SE: um den Harbeweiher 2km SE Pillerhöhe, 1650 m, (34); Nauders N: gegen die Novelles Alm, 1400–1500 m, (10); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1200–1800 m, (9); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).
31: Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8).
37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Prägraten S: Bergerkogel: Wetterkreuz bis Berger Alpe, 2153–1845 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).
39: Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Matrei i. O. E: Bärensteig zum Kals-Matreier Törl, 1900–2150 m, (8).
40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8).
41: Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas gegen Hintergant, (3); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).
25: Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8).

Alchemilla tirolensis Buser
Tiroler Frauenmantel 1371 □

Ökologie: Alpine Rasen- und Felsfluren, lichte Waldstellen; meist über Kalk, selten über Silikat.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).
34: Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Lermoos S: Grubigstein, 2030 m, (13); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).
4: Ehrwald E: am Soam bei der Ehrwalder Alm, 1600 m, (13); Leutasch N: Ofele Kopf NE-Seite, 1570 m, (1); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld W: Buchen, Wildmoos, (3).
5: Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Gschwandtkopf S Seefeld, (1); Hall/Tirol: Halltal: Issanger, (I); Hall/Tirol: Halltal: Issanger, (3); Haller Salzberg, (3); Innsbruck N: Höttinger Graben gegen Höttinger Alm, (3); Innsbruck: Seegrube, (8); Issjöchl, Halltal, (2); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Solnalm NE Zirl gegen Solsteinhaus, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8).
31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Götzens S: Birgitzköpfl bis Pfriemesköpfl, 1900 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Matrei am Brenner SW: Blaser, (3); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Padaster bei Trins, (3); Serles, 2000 m, (3); Steinach am Brenner NW: Blaser, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).
35: Gries am Brenner E: Aufstieg Padauner Sattel bis Padauner Kogel, 1550–2000 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Hochstadl NW-Fuß: Lavanter Graben, 1180–1550 m, (34); Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Lienz S: Kerschbaumer Hütte bis Kerschbaumertörl, 1902–2285 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Tauerntal: rechter Talweg Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8).

39: Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kals/Großdorf gegen die Ganotzalm, 1400–1800 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8).

40: Kals N: oberes Dorfertal, (70); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs, (5).

25: Gargellental: Valisera Maisäß bis Gargellen, 1400–1425 m, (8).

Alchemilla undulata Buser, Syn.: *A. sectilis* Rothm.
Welliger Frauenmantel 1372 □

Ökologie: Weiden, alpine Rasen, Schneetälchen, Hochstauden, Bachufer; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33: Aldrans, (137).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Kaisertal S Steeg, 1700 m, (53); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8).

5: Achenkirch W: Seewaldhütte bis Hochplatte, 1582–1815 m, (10); Haller Salzberg, (3); Innsbruck: Seegrube, (8); Innsbruck: Seegrube, 1900 m, (III).

8: Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8).

28: Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Nauders E: Höhenweg Valdafuralm bis Valrietal, 1900–2200 m, (10); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Zaunhof: Eggeralm, 1980 m, (53); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Matrei am Brenner SW: Blaser, (25); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8).

35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumer Hütte bis Kerschbaumertörl, 1902–2285 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Innergschlöss: Aufstieg zum Salzbodensee, 1800 m, (172); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten gegen Hinterbichl, (1); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8); Umbaltal, 1900 m, (172).

37: Erlsbach SW: Stalleralm bis Staller-Sattel, 1900–2050 m, (8); Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: Dabatal SW Hinterbichl, (10).

39: Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. E: Äußere Steiner Alm, 2040 m, (53).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2500 m, (8).

41: Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Kanisfluh-SE-Seite: Feuerstein Alpe, 1300–1500 m, (9); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Bezau: Winterstaude: Bezegg bis Baumgartenalpe, 800–1600 m, (8); Bödmen gegen Baad, Breitach-Ufer, 1100 m, (9).

2: Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9).

3: Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Hinterälpele bei Feldkirch, 1600 m, (3); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8); Zaluanda Alpe im Rellstal, E Lüner See, 1990 m, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8).

Alchemilla versipila Buser
Wechselhaar-Frauenmantel 1373 □

Ökologie: Feuchte alpine Rasen, Waldwiesen, schattige Felshänge, Rohböden, Ruhschutt in Bachnähe; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

40: Teischnitztal N Kals, 1700 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls N: Vordere Ugaalpe, 1700–1800 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Schnifis: Schnifiserberg, NW Thüringen, (1).

3: Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Drei Schwestern, S Feldkirch, (3).

Alchemilla vulgaris L., Syn.: *A. acutiloba* Opiz
Spitzlappiger Frauenmantel 1374 □

Ökologie: Frische bis sumpfige Wiesen, Ufer, Hochstauden, Gebüsche; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach: an der alten Straße gegen den Achensee, (1); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8).
8: Kössen S: Niederhausertal, 600–650 m, (8).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).
34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8).
35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stulluppgrund, 650–900 m, (8); Zillergrund: Baislau/Mayrhofen bis Ritzlaste, 620–960 m, (8); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck, (III).
30: Landeck bis Gh."Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel: Bichlach, Seebichl bis Steuerberg, (15); Schwarzsee bei Kitzbühel, (1); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8).
3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).
6: Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8).
7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).
9: St. Ulrich/Pillersee SE: Tannkogel NE Buchensteinwand, 870–1100 m, (9); Waidring SW: Übergang Winkl – Weißbach – St. Adolari, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8).
28: St. Anton/Arlberg: Eugenweg, 1300–1400 m, (10).
30: Nauders: Ortsbereich, (8); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8).
35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13).
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: Prägraten, an der Straße nach Hinterbichl, (1).
38: Lasnitzenalm, S Hinterbichl, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Ardetzenberg: beim Schallerhof, (3); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (3); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: am "Stein", (3); Fellengatter S Feldkirch, (3).
3: Bludenz NW: Nüziders: Hängender Stein, (3).
25: Frastanz: Au, (3); Saminatal, 1500 m, (2); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9).
28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bödele bei Dornbirn, (3); Bregenz E: Langen bei Bregenz bis Grünau, 650–550 m, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, (3); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Übersaxen SE Rankweil, (3).

2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Bludenz N: Tiefenseesattel bis Fraßenhaus, 1562–1725 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gamperdonatal, (3); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gauertal, 1100–1500 m, (9); Hinterälpele S Feldkirch, (3); Tschagguns S: Gampadelstal: nahe Gh. Mittagsspitze, (1); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns N: Itonskopf-, Schwarzhorn-S-Hänge, 1200–1700 m, (9).

Alchemilla xanthochlora Rothm.
Gelbgrüner Frauenmantel 1375 □

Ökologie: Bachufer, feuchte bis frische Wiesen, alpine Weiden; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8).

8: Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol, (III); Innsbruck, (8).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).

30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Afling, (3); Innsbruck SW: Hst. Sonnenburger Hof bis Natterer Boden, (8).

33: Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Innsbruck: Sillschlucht, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hopfgarten/Brixental, (III); Hopfgarten/Brixental, (3); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel, (III); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel: Bichlach: Seebichl bis Steuerberg, (15); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Häselgehr SE: Gramais gegen Sattele, 1340–1900 m, (9); Reutte, (6); Reutte SE: Zwieselberg S-Seite, 1100 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8).

5: Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Halltal: Bettelwurfhütte gegen Lafatscherjoch, 2100 m, (11); Innsbruck N: Roßfalle gegen Höttinger Alm, (1); Isstal, Hall/Tirol N: Hirschbad gegen Issanger, 1500 m, (4).

6: Achental: Achental bis Achenkirch, (8).

8: Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2400–2460 m, (34); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Obergurgl: Gaisberg- gegen Rotmoosache, 2050–2100 m, (138); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Vent SW: Deloretteweg oberhalb Hochjochhospiz, 2800 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Bremer Hütte gegen Simmingjöchl im Gschnitztal, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Matrei am Brenner: Mühlbachl, 1050 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal bis Bärenbad, 1030–1250 m, (15); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund: Grüne Wandhaus, 1436 m, (22); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8).

57: Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Winklertal S Kartitsch, 1500 m, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Aufstieg Matreier Tauernhaus – Löbbensee, 1512–2225 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Frosnitztal, (1); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8); Umbaltal, (1); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Erlsbach SW: Stalleralm bis Staller-Sattel, 1900–2050 m, (8); Sillian bis Arnbach: rechtes Drau-Ufer, 1100 m, (9).

38: Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Muntanitzschneid gegen Kalser Tauernhaus, 2400–2100 m, (8); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Bergeralm bei Kals, (1); Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Teischnitztal N Kals, (1).

41: Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Helenental, 1000–1279 m, (9); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); Schönleitenspitze, SE Kals, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz gegen Hörbranz, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (1); Feldkirch E: Gasserplatz, Göfner Wald, (3); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (1); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: am "Stein", (3); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Jagdberg bei Schlins, N Nenzing, 500 m, (13); Tisis bei Feldkirch, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Au S: Argenbachtal: Argenzipfel bis Schwende, (8); Bersbuch bis Bezau, 450 m, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bildstein SE Bregenz, (3); Bregenz E: Langen bei Bregenz bis Grünau, 650–550 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 m, (8); Damüls: Klippern, S-,W- und N-Hang, 1700–1900 m, (9); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); NW Möggers: Essenreute bis Finken, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Großes Walsertal: N St. Gerold: Innergurtinal, 1165 m, (37).

2: Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9).
3: Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Friedhof Klösterle, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Marultal: Laguz Alpe, 1580 m, (37); Marultal: Marul gegen Hof, 1040 m, (37); Schröcken W: Schandelstobel, 1090–1300 m, (9); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).
25: Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe: Klostertal-Eingang, 2240 m, (21); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8).
28: Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns E: Wormser Hütte gegen Valschavieler Maderer (Höhenweg), 2100–2300 m, (10); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8).

AMELANCHIER, FELSENBIRNE

Amelanchier ovalis Med.
Felsenbirne 1376 □

Ökologie: Felsige warme Berghänge, lichte Waldstellen, Legföhren; kalk- und föhnliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).
6: Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein E: Duxer Köpfl, (250); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Endach bis Achrain, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).
33: Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); Zell am Ziller, (I).
34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Brixlegg: rechte Talseite, (I); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg: rechte Talseite, (I).
35: Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (Ia); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8).
4: Imst SW: oberhalb Karres, (192); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8); Tarrenz NE: NE Dollinger, oberhalb der Straße nach Nassereith, (192); Telfs, (Ia); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).
5: Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 750 m, (192); Hall/Tirol gegen Friedberg bei Volders, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Hötting, (Ia); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 900 m, (192); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Zirl, (Ia); Zirl N: Fragenstein, 750 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl N: oberhalb Zirler Weingarten, 760 m, (192); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).
30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck, (I); Landeck bis

Gh."Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1070 m, (192); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Bergisel, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Stubai: Unterschönberg, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Kogelmoos E Schwaz, (I); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Steinach am Brenner SE: Vordere Padasteralm gegen Hochgeneinerjöchl, 1600–1900 m, (8).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Holzgau, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Lachenkopf gegen Jöchlespitze, 1945 m, (33)*; Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Musau NW: Steinbühel, 830–860 m, (227); Stanzach NW: Schwarzwassertal, 930–1180 m, (226); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1475 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: Schönau SW: Jochweg, rechtes Lech-Ufer, 1070–1090 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Tarrenz NE: Peregreith Alm SE: Antelsberg-West, (192); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Ehrwald, Umgebung, (222); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Fernstein See bis Nassereith, (10); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, (I); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Nassereith 4km N: Fernpaßstraße, Kehre, 1080 m, (210); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Bahnhof Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol N: Hang am Haller Zunterkopf, 1200–1300 m, (44); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck/Hötting NW: Durrach, 1600–1900 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Mahdboden, 1680 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1100 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340 m, (192); Stallental, NW Schwaz, (3); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 m, (192); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Kufstein W: Maistaller Berg, 900 m, (192); Pletzachalm, NW Kramsach, (68).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Duxer Köpfl über Duxer Alm bis Brentenjoch, 778–1204 m, (104); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Hinterstein: Hintersteiner See-Ufer, (104); Kufstein: um Schwoich, (Ia); Zahmer Kaiser: Hinterkaiser, 1467 m, (I).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee NE: Hausberg bis Kranzinger, 900–1170 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Bhf. Pians: Aufstieg nach Tobadill/Feld, 900–1133 m, (8); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Prutz E: Ladis: Burg Laudegg, 1190 m, (6); Ried/Oberinntal N: Ladis gegen Fiss, 1150–1530 m, (6); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg St. Georgen bis Serfaus, 1150–1450 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).

30: Granstein bis Sölden/Gehörde, Abstieg, 1460–1360 m, (8); Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); Landeck SE: Fließ E: Pillerwald, 1200–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Pitztal: Weixmannstall, Wildgartenkogel-W-Hang, 1500–1700 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Wenns/Pitztal N: Übergang Ameishaufen – Hochasten – Plattenrain, 1200–1550 m, (8).

31: Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Längenfeld N: NE Nösslachkapelle, unterhalb Hoher Stein, (192); Obernberg/Brenner: S-Hang, 1550 m, (165); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kuhgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Ötztal: bis Längenfeld, (III); Ötztal: bis zur Engelswand, (I); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Stafflach N Gries am Brenner, (I); Steinach am Brenner, (I); Stubai: Falbeson, oberhalb, (I); Stubaital: Neder, Waldrandweg über Rain nach Neustift, 970–1100 m, (8); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Trins, Gschnitztal, (I); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Windachtal E Sölden, (III).

35: Ginzling NE: Taufenklamm, (III); Ginzling SW: Zamser Tal, 1250–1400 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Zemmtal: beim Wandegger Wasserfall, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Drautal: bei Nörsach, 680–720 m, (74).

56: Amlach, (Ia); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (27); Lienz S: Umgebung Tristacher See, (13).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: an den Felsen des Rauchkofel, (Ia); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Tristach: Kreithof, (27); Tristacher Seewand, (27); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1318–1991 m, (31).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Pustertal: N Zollamt Arnbach gegen Köckberg, Kalkscholle, 1150–1200 m, (8).

39: Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. N: Felbertauernstraße bis Stein, 1100–1400 m, (8).

40: Kals NE: Greiwiesen, 2150 m, (192).

43: Nikolsdorf SE: Trögerwand, 1100 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Gebhardsberg, (33); Bregenz: Kanzelfelsen, (33); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Altenstadt, (II); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Blasienberg, (II); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Tosters bei Feldkirch, (II).

3: Bludenz E: Bings, (28); Bludenz E: Montikel, 600–700 m, (56); Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13); Ludesch SE: Tugböde ob St. Martin bis Brunnengarten, 600–680 m, (56).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8).

28: Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9); Lorüns E, 600–680 m, (186); St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenz E: Pfänder, (33); Bregenz N: Ruggburg bei Backenreute, (33); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg W: Zwischen Auenhütte und Ifenhütte, 1340–1400 m, (56); Mittelberg N: Kürenwald, 1020–1680 m, (56).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstelalpe gegen Karlstor, 1350–1600 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg, (23); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Galgentobel, (28); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Bahnhof Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1230–1400 m, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Stuben/Arlberg, (23); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Brand: Übergang Melkboden bis Niggenkopf, 1600 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, 1700–1800 m, (II); Gamperdonatal, (III); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1500 m, (III).

28: Partenen E: Aufstieg Äußere Ganifer Alpe – Schrotten gegen Wiegensee, 1500–1800 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

APHANES, OHMKRAUT

Aphanes arvensis L., Syn.: *Alchemilla arvensis* (L.) Scop.
Gewöhnliches Ohmkraut, Ackerfrauenmantel 1377 ☐

Ökologie: Kiesige Äcker, Brachen, offene Trockenrasen, lehmige Sandböden; truppweise; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

33: Zellberg bei Zell am Ziller, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gmar, NW Pians, (III).

30: Prutz, (III).

31: Gärberbach S Innsbruck, (I); Götzens, (I); Oberperfuss, (I).

33: Igls, (I); Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105); Innsbruck: beim Zenzenhof, 730 m, (1); Lans, (I); Patsch, (I); Vill gegen Viller Moor, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Prutz E: Kauns, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: am "Stein" bei Göfis, (II).

25: Frastanz, (II).

ARUNCUS, GEISSBART

Aruncus dioicus (Walter) Fernald, Syn.: *A. sylvestris* Kostel.
Geißbart 1378 ☐

Ökologie: Schluchtwälder, Laubmischwälder, feuchte Felspartien, Hochstauden, Bachufer; bodenvag bis schwach kalkmeidend; wird auch als Zierpflanze kultiviert (75).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); Kufstein W: Morsbachgraben, 700 m, (192); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); Rattenberg NNW: Buchsee, 550 m, (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein: Endach bis Achrain, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

33: Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Schloß Matzen bei Brixlegg, (75); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Gh. Maut bis Niederau, 700–820 m, (8); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Finkenberg SE: Dornau, (192); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds gegen Maria Stein: Innufer, Aubereich, 970–950 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck W: Unterperfuss N: Autobahntrasse gegen Inn-Damm, 596 m, (248); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 790 m, (192); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol gegen Tulfes, 562–923 m, (8); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Innsbruck: hinter dem Schloß Ambras, (Ia); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg/Persal NW: Aufstieg gegen den Penken, 1400–1700 m, (8); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Jenbach SE: Öxlbachtal, Radaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Matrei/Brenner: Mühlbachl bis Tienzens, 992–1100 m, (8); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); Schmirn, 1400 m, (I); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192); Zell/Z. W: Reischbach gegen Plattenaste, 1050–1480 m, (8).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Hopfgarten im Brixental SW: Recha (N Kelchsau), 770 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehl Bach, SW Kelchsau, 1045 m, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Almajurtal N St. Anton/Arlberg, 1500–1600 m, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Namloser-Tal: oberhalb Fallerscheinalpe, 1400–1600 m, (9); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Falkenhütte NE: Johannestal bis Kleiner Ahornboden, 1080–1400 m, (60); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1190 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); St. Georgenberg N Schwaz, (3).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kramsach NNW: N Totengraben, 800 m, (192); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Schwendt S: Kössen WSW: oberhalb Fischbach, 810 m, (192); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 910 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Walchsee NE: Rote Wand, 900–1100 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8).

30: Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Landeck SE: Venetberg E-Seite: Spielberg bis Larchach, 1250–1400 m, (9); Pitztal: S Jerzens, Kienberg bis Stein, 900–1000 m, (9); Pitztal: SE Wenns, Pitzeschlucht bis Kienberg, 1100 m, (8).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal, 1400 m, (I); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Ötz: Au oberhalb Ebene, 950–1050 m, (8); Ötztal: Längenfeld gegen Burgstein, (8); Sellraintal, 1400 m, (I); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Stubai: Falbeson, oberhalb, 1600 m, (I); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Stubaital: Stollensteig Unterschönberg bis Mieders, (38); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 950 m, (192).

33: Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Floitengrund, SE Finkenberg, 1600 m, (I); Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienz: Schloß Bruck, (Ia); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Stadtweg S Lienz, (36).

57: Untertilliach SW: Winklertal, 1250–1600 m, (9); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8).

38: Abfaltersbach: am Drau-Ufer, (27); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 740 m, (192); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8).

39: Kalser Tal: Staniska bis Haslach, 1100 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SW: Rickenbach bis Bildstein, 430 m, (9); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis E: Örflaschlucht, 500 m, (56); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24).

3: Bludenz N: Hinterofers bis Muttersberg, 700–1200 m, (8); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bahnhof Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Tschagguns: Krista, (21); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: Gantschier SE Vandans, Montafon, (21); Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186); Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Wirtatobel gegen Stollen, (42); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau bis Hittisberg-Alpe, 790–1000 m, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Rankweil E: Laternser Tal: Gerstenböden E Innertalerns, 1040–1120 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Laterns: Weg zur Üblen Schlucht N Purst, 720 m, (56); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Bregenzerachental: zwischen Bahnhof Buch und Kennelbach, (8); Mittelberg SW: Haspelwald, 1230–1300 m, (56); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Baad S: Bärguntalpe, 1400–1700 m, (I); Baad: Bärgunttal, 1200–1400 m, (9); Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Schadonapaß, unterhalb, 1400–1500 m, (I); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8).
25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Gargellental: Galgenuel bis Hotel Reutehorn, 800–1150 m, (8); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gaschurn S: Garneraschlucht, (96).
28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); Silbertal, (21).

COTONEASTER, STEINMISPEL

Cotoneaster horizontalis Decne.
Waagrechte Steinmispel 1379 ☐

Ökologie: Als Zierstrauch oft kultiviert manchmal verwildert; besonders Föhrenwälder.

Heimat: W-China.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach: Tiergarten, (8).
11: Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8).
5: Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 750 m, (192); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Hungerburg gegen Enzianhütte, (8); Innsbruck: am Mühlauer Steig unterhalb der Hungerburg, (8).
31: Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).
33: Innsbruck S: Ahrntal, Abfallbeseitigungsanlage, (94).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, 415 m, (8).
25: Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8).
28: St. Anton/Montafon: oberhalb im Rotföhrenwald, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbruck, (8).

Cotoneaster integerrimus Med.
Gewöhnliche Steinmispel 1380 ☐

Ökologie: Felsige Hänge, lichte steinige Wälder, Gebüsche, Felsbänder, Felsspalten; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).
34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I); Landeck/Perjen bis Lötz, (8).

4: Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8).
5: Hall/Tirol N: Absam NE: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (1); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: links vom großen Steinbruch, (II); Innsbruck: unterhalb Sprengerkreuz, (II); St. Georgenberg N Schwaz, 800 m, (I); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).
27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Finstermünz, (III); Haiming bis Silz, rechte Talseite, (III); Landeck gegen "Alten Zoll", (I); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Pfunds, (III); Tösens bis Gh. "Eggele", 930–1150 m, (8); Trams bei Landeck, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Patscherkofel S-Seite gegen Viggartal, (III); Pfons bei Matrei am Brenner, (I); Schmirn, (I); Wattener Lizum: Lizumer Hütte bis Klammjoch, 2050–2359 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).
34: Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Lämmerbichl E Kitzbühel, 1600 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Dürrerberg bei Giblen, (I); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Holzgau N: Vordere- bis Obere Schochenalpe, 1330–1830 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Holzgau NW: Rote Tenne (= Rotnase), (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).
3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Pettneu/Arlberg bis Nessleralm, 1230–1600 m, (8); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); St. Anton/A. NW: Oberes Steißbachtal, (8); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steißbachtal N-Ast bei St. Anton/Arlberg, (III).
5: Achenkirch W: Seewaldhütte bis Hochplatte, 1582–1815 m, (10); Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Innsbruck/Hötting NW: Durrach, 1600–1900 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Seehof bis Fischerhaus: am Achensee-E-Ufer, (I).
6: Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8).
8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8).
9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring S: Pillersee-E-Ufer, (8).
11: Walchsee NE: Hausberg bis Kranzinger, 900–1170 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fimbertal, S Ischgl, 1380–1800 m, (9); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Spissertal oberhalb Noggls, Aufstieg nach Gstalden, 1500–1715 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).
28: Kauns, oberhalb, (8).
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).
30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurglertal: auf der Sonnenseite bei Poschach, (III); Nauders, (I); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Rofental, W Vent, 2260 m, (I); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).
31: Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Gies am Brenner SW: Vinaders, (I); Gries am Brenner, (I); Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gschnitz, (I); Längenfeld/Ötztal, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Nösslach bei Gries am Brenner, (I); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Trins bis in den Padaster, 1100–1930 m, (I); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Windachtal E Sölden, (III); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).
35: Gries am Brenner: Aufstieg Bahnhof bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg gegen Kolmhaus, 1100–1300 m, (22); Mayrhofen E: Brandberger Mähder oberhalb Brandberg, 1300–1700 m, (8); Padauner Kogel, E Gries am Brenner, (I); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Kapaun bei Dölsach, Sonnenseite, (27);

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Laserztal, S Lienz, (36); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 1120–1433 m, (8); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8).

37: Erlsbach SW: Frattenwald bis Stalleralm, 1500–1850 m, (8).

38: Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8).

39: Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8).

40: Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (9); Kals NE: Ködnitztal, 1700–2300 m, (6); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Teischnitztal N Kals, (I).

41: St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Hang gegenüber Gebhardsberg, (42); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Känzele, 500 m, (II); Feldkirch: Stadtschrofen, (II); Nenzing NE: Gais, (37).

3: Bludenz, (I); Bludenz: Montikel, (II).

25: Nenzing, (I).

28: Montafon: Lorüns, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Grünhorn, E Schoppernau, (33).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Arlberg oberhalb Stuben, (23); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg, oberhalb, (III); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs, (23); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); Zürs: oberhalb, (III).

25: Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, 1800 m, (II); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Lünersee, (I); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzinger Berg, (I); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Partenen E: Aufstieg Äußere Ganifer Alpe – Schrotten gegen Wiegensee, 1500–1800 m, (8); Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126).

Cotoneaster lucidus Schldl.
Glanz-Steinmispel

Ökologie: Als Zierstrauch kultiviert; selten verwildert.

Heimat: Altai.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Pradl, Friedhof, (94).

Cotoneaster tomentosus Lindl.
Filz-Steinmispel 1381 □

Ökologie: Sonnig-steinige Berghänge, Felsen, Föhrenwälder, lichte steinige Wälder; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kufstein, 480 m, (I).
33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8); Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192).
34: Brixlegg, (I); Rattenberg, (I); Rattenberg: Schloßberg, (68); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I).
4: Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith, (I); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192); Telfs gegen Buchen, (I).
5: Gnadenwald, (I); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Allerheiligen, (I); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, 650 m, (6); Innsbruck: Höttinger Bühel, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Rechenhof, (I); Innsbruck: Wald unterhalb Sprengerkreuz, (III); Pettnau, (I); Zirl, (I); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).
30: Fließ, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck, (I); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1070 m, (192); Pitztal-Eingang: Arzl: Burgstall N-Hang, (166); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Ötztal-Eingang, (I); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Kogelmoos E Schwaz, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, (I); Häselgehr, (I); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Holzgau gegen Dürrenau, (III); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Jochbachtal bei Hinterhornbach, (84); Köglen bei Elbigenalp, (84); Lechtal: bei Bach, (33); Musau bei Vils, (84); Schönau E Holzgau, (33); Vils: Ulrichsbrücke, (I); Vorderhornbach, (84); Vorderhornbach bis Martinau: rechter Lechau Bereich, 960–970 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192).
3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier SW: Weißensee NE, 1090 m, (210); Biberwier gegen Fernpaß, 990–1100 m, (8); Lechtal: Elmen, (84); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte, (I); Reutte S: bei Ruine Ehrenberg, (13); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Tarrenz NE: Peregreith Alm SE: Antelsberg-West, (192); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192).
4: Fernpaß SW gegen Fernstein, 1200 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, (I).
5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Achselkopf, Nordkette, 1450 m, (I); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Hall/Tirol NE: Walder Alm, (I); Hallerangerhaus W: Hinterautal, (I); Innsbruck NE: gegen die Arzler Scharte, 1600 m, (1); Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (I); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz, (I); Schwaz W: Vomperloch, (14); Vompertal, (I).
6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Achental: Scholastika gegen Köglalm, 1020 m, (I); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Wörgl N: Gh. Bärenbad bis Höhlensteinalm, 834–1100 m, (8).
7: Reutte N: am Bach nahe Kniepaß, (33).
9: Grieseltal SE St. Ulrich am Piller See, 800–1050 m, (9).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ladis bis Serfaus: Gemeindewald, (13); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg St. Georgen bis Serfaus, 1150–1450 m, (8); Ried/Oberinntal SW: Tösens gegen Madatschen, 1500 m, (10).

28: Paznaun-Eingang: unterhalb Falgenar, (III).

30: Faggen N: Ober- bis Außergufer, am Weg, 1000 m, (257); Imsterberg: am oberen Rand der Felswand gegen Saurs, (III); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192); Sperrfort Nauders gegen Nauders (Stillebachtal), 1200–1250 m, (8).

31: Hohe Burg, Gschnitztal, 1400 m, (I); Mieders, unterhalb, (I); Neustift/Stubai: unterhalb Kartnall, (III); Stafflach N Gries am Brenner, (I); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192).

35: Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27); Lienz: Amlach gegen Galitzenklamm, (1); Lienz S: Umgebung Tristacher See, (13).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Kanzelfelsen, (33); Feldkirch: Amberg, (I); Feldkirch: Ardetzenberg gegen Altenstadt, (I); Feldkirch: Känzele, (I); Feldkirch: Margarethenkapf, (II); Feldkirch: Obere Illschlucht, (II); Klien NE Hohenems, (II); Nenzing, oberhalb, (II).

25: Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hoher Ifen-Fuß, bei der Melköde, (33); Tufers bei Feldkirch gegen Übersaxen, (II).

3: Bludenz N: Muttersberg bis Fraßenhütte, 1400 – 1725 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Stuben/Arlberg, oberhalb, (II).

25: Bludenz S: Gavallinatobel, 1020 m, (186); Brand SW: Ober Zalim, (II); Brandner Tal, (I); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, (I); Gauertal: Obere Spora Alpe, 1700 m, (II); Lünersee, (II).

CRATAEGUS, WEISSDORN

Bestimmungen und Nomenklatur von K. I. Christensen (Hørsholm, Dänemark).

Crataegus laevigata (Poir.) DC., Syn.: *C. oxyacantha* auct.
Zweikern-Weißdorn 1382 □

Ökologie: Laubmischwälder, Waldränder, Hecken, Gebüsche, lichte Wälder; bodenvag; wird auch als Ziergehölz kultiviert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Thierberg bei Kufstein, (I).

8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kufstein S: Lochererweg bis Sonnberg, 600–650 m, (8).

34: Rattenberg, (Ia); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Vilsalpsee, W, 1500 m, (III).

3: Lermoos S: Fuß des Grubigstein, 1250 m, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60).

6: Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz: am Drau-Ufer, (8).

41: Lienz: Bürgerau, (8); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Achwald, (42); Bregenz: entlang dem Strandweg, (42); Bregenz: im Dorf, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Kapf, (1); Feldkirch: Letzebühel, (8); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Maria Grün bei Feldkirch, (1); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Tisis bei Feldkirch, (1); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

3: Bludenz E: Montikel, 600–700 m, (56); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Pfänder bei Bregenz, (I); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Danöfen gegen Innerwald, Klostertal: an der alten Straße, (8).

25: Nenzinger Berg, (37).

Crataegus laevigata × *monogyna* = *C.* × *media* Bechstein

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Mellau W: Mellenbachtal, 700–800 m, (8).

Crataegus laevigata × *rhipidophylla* = *C.* × *macrocarpa* Hegetschw.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).

Crataegus monogyna Jacq.
Einkern-Weißdorn 1383 □

Ökologie: Hecken, Gebüsche, Waldränder; in wärmeren und trockeneren Lagen als *C. laevigata*; oft als Heckenstrauch gepflanzt; wie *C. laevigata* Heilpflanze (*F. Crataegi, Fructus Crataegi*).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Brixlegg W: linkes Innufer E Habachbach-Mündung, 526 m, (248); Jenbach bis Stans, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8).

8: Inntal: Ebbs gegen Niederndorf, 475–500 m, (8); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Walchsee NW: Maurach bis Winkel, 680 m, (203); Walchsee NW: oberhalb Siedlung Stockerweide, 680–720 m, (203).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell am Ziller, (I); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Schlitters bis Fügen, 541–545 m, (8).

34: Rattenberg, (8); Rattenberg, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl W: Au E Autobahnauffahrt Wörgl-West, 500 m, (248); Wörgl bis Söll/Leukental, Achenufer, (8); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8); Zillertal: Uderns bis Stumm, 549–567 m, (8).

35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Stanzer Leiten bei Landeck, (III); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Hochzirl, (1); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mötz/Kreuzweg bis Wald, 654–965 m, (8); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192).

5: Fritzens, (III); Fritzens bei Flaurling, 600 m, (107); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck, (8); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, 900 m, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl N: Fragenstein, 750 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 m, (192); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Inntal oberhalb Schönwies, (13); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Oberinntal: Ried, (13); Pitztal: Wenns, 960–990 m, (13); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8); Prutz: Faggen beim Peggerhaus, (III); Prutz: oberhalb Feldleiten, 930 m, (192); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Inntal: Silz W Stams, (13); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Natters, 860 m, (13); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Rietz SW: Buchen/Haslach, 760 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Igls, (20); Innsbruck SE: Aldrans SE: Herzsee, (248); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Inntal: unterste Talhänge bei Volderberg, 570–1000 m, (13); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Tuxertal: Innerberg bis Persal, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Wildschönau: Oberau bis Niederau, (35).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Reutte SW: Herrnbach bei Höfen, 960–1040 m, (227); Nesselwängle bis Tannheimer Hütte: am Weg, (III); Vils SE: Hundsarschbach-Ufer, 840–960 m, (227); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).

3: Biberwier: 1–1,5km SW (Tunnelmündung), 1030–1080 m, (210); Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Grins bei Landeck, (III); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8).

5: Bahnhof Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14).

6: Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10).

7: Hinterthiersee NW: E Ascherdörfl, 750 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Lechtal: Musau NE: beim Schluxenhof, 830–860 m, (227).

9: Fieberbrunn, (13); Waidring SW: Übergang Winkl – Weißbach – St. Adolari, (8).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Kufstein NW: Niederndorferberg, (65); Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis: Asterhöfe, 1200 m, (I).

30: Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Prutz E: Kauns, (III).

31: Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötztal: bis Umhausen, (III); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner: Gschnitztal-Eingang, 1100 m, (I); Umhausen N: Tumpen bis Österreuten, 930–960 m, (8); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8).

35: Mayrhofen SE: Steinerkogel, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192; St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 740 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192).

41: Lienz, (I); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Maria Trost W Patriasdorf, (27); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9); Lienz: Stadtgebiet, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 780 m, (192); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192).

56: Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8).

57: rechtes Drau-Ufer: Sillian bis Arnbach, 1090 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bludesch, (37); Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Achwald, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Weißenreute, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, (II); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: Veitskapf, (II); Gaißau, unterhalb: im Rheinholz, 398 m, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Ill-Ufer oberhalb Feldkirch, (1); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Satteins SE: Röns S: Finga und Vermülsbach, (56); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Tisis bei Feldkirch, (I); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz E: Montikel, 600–700 m, (56); Bludenz bis Bings, (13); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Lorüns N: SW-Hang (Staböse), 620–700 m, (186); Montafon: Lorüns, 580 m, (21); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Mellau bis Hinterreuthe: rechtes Achenufer, 688–673 m, (8); Mellenbachtal SW Mellau: unterhalb Buchenvorsäß, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8).
25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Nenzinger Berg, (37).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns N: Bartholomäberg gegen Jetzmunt, (8); Schruns NE: Silbertal, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Crataegus monogyna* × *rhipidophylla* = *C.* × *kyrtostyla Fingerh.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Ried/Oberinntal: westliches Innufer, 880 m, (9).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

CYDONIA, QUITTE

Cydonia oblonga Mill.
Quitte †

Ökologie: Als Fruchtgehölz kultiviert; zuweilen verwildert.

Heimat: Transkaukasien, Iran, W-Turkestan.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (I); Tisis bei Feldkirch, (II).

DRYAS, SILBERWURZ

Dryas octopetala L.
Silberwurz 1384 □

Ökologie: Felsen, Gesteins- und Gipfelfluren; Pionier auf Schutt- und Rohböden, meist trockene, sonnige Standorte mit kurzer oder ohne Schneebedeckung; nicht geschlossene Rasen; nur auf Kalk und Dolomit.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Endach bis Achrain, (8); Kufstein: Kiental, 500 m, (I); Kufstein: am Inn, 480 m, (I); Kufstein: auf Alluvionen des Sparchenbach, (I).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).
34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg: Stadtwald, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck NE: Inntal: ober Autobahn: Pfaffenacker gegen Zammer Loch, (8); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8).

4: Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Tarrenz, (Ia); Telfs, (Ia).
5: Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck/Mühlau: gegenüber Spitzbühel, 650 m, (I); Innsbruck: Höttinger Berg, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl, oberhalb, 700 m, (I); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).
30: Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Tösens bis Gh. "Eggele", 930–1150 m, (8).
31: Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).
33: Innsbruck: an der Sill in Pradl, (I); Sistrans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg: nächste Umgebung, (16); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Kreuzjöchl (Eisenkar) im Glungezer, 2200 m, (44); Kreuzjöchl (Eisenkar) im Glungezer, (I); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Voldertal: oberhalb Stiftsalm, 1300 m, (44); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2600 m, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wattens S: Grat N Haneburger, 2600 m, (44).
34: Alpbach SE: Großer Galtenberg, (III); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Kitzbühler Horn, (Ia); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Gaishorn SW Tannheim, (Ia); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Stanzach N: Feldele am Schwarzwasserbach, 915 m, (226); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Roßberg SW Vils, (Ia); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech SW: linkes Lech-Ufer, 900 m, (9); Weißenbach/Lech und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177).
3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lechtal: Forchach: Lechauen Ost, 890 m, (226); Lechtal: Schönau SW: Jochweg, rechtes Lech-Ufer, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, N-Seite, (205); Plansee SE: Daniel, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, E-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Tauern, Kopf S des Gipfels, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, W-Seite, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Reutte SE: Stuibenfälle gegen Plansee, (10); Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Christoph/Arlberg, (23); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).
4: Biberwier S: Liftbergstation gegen Marienbergjoch, 1640–1790 m, (222); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald, Umgebung, (222); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).
5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee W: Pasillsattel bis Pasillalm, 1550–1680 m, (10); Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer

Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Haller Salzberg, (Ia); Halltal, 1100 m, (I); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekar Spitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Kleiner Solstein, (I); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Pertisau SE: Weißenbachhütte bis Bärenkopf, 1600–1989 m, (10); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz E: Hinterautal, Kastenalm, 1250 m, (165); Scharnitz E: Hinterödalm S Isar-Ursprung, 1580 m, (139); Scharnitz E: nahe Jh. Kasten-Hinterautal, 1250 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz NE: Pleisenspitze-S-Hang, 1200–1500 m, (139); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340 m, (192); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Solstein, (Ia).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Gschöllkopf bis Hochiß, 1900–2299 m, (10); Kufstein W: Maistaller Berg, 900 m, (192); Maurach NE: Gruberstiege – Gruberscharte – Gruberkopf, 1900–2200 m, (86); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Lechtal: Reutte NE: Pflach, Au am Lettenbach, 840–880 m, (227); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, W-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl bis Schellschlicht, Sattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl bis Schellschlicht, W des Sattels, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, S-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Reutte NE: Säuling, Übergang zum Pilgerschrofen, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, S-Grat, (205); Säuling NE Reutte, (Ia).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein E: Kaisertal, (117); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Plateau, (104); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: unteres Kaisertal, (104); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Hochfilzen NE: Schüttach Graben, (63); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Oberwalderalm (Gem. St. Ulrich/Pillersee), 1500–1800 m, (134); St. Ulrich am Pillersee, (Ia); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Erpfendorf, (Ia); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal, S Ischgl, (I); Ischgl S: Idbach bis Gh. Bodenalpe, 2000–2200 m, (9); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8); Tösens W: Sattel vor der Masneralpe, (III).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2400 m, (III); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Vent S: am Diembach, (III).

31: Fulpmes, (Ia); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Garklerin, SW Gschnitz, 2470 m, (I); Gschnitz SE: Hochalm S Muttenjoch, (1); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, 2500 m, (I); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernberg/Brenner: S-Hang, 1550 m, (165); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Serles, (I); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8);

Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192).

35: Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (192); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (Ia); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lavant E: Lavanter Mure, 650 m, (39); Lavant: Laue, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, (Ia); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125); Lienz: Rauchkofel, N-Fuß bis ins Tal, (I); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8); Rauchkofel S Lienz, (Ia); Stadtweg S Lienz, (36); Tristacher Alm SE Rauchkofel, (Ia); Zabrat, SW Nikolsdorf, (Ia).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2); Obstanser See S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).

38: Dabatal SW Hinterbichl, (10); Innervillgraten, (Ia); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Jakob/Def. NW: nächst Neue Reichenberger Hütte, (1); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10).

39: Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Sudetendeutsche Hütte NE Matrei i. O., (1).

40: Bergeralm bei Kals, 1650 m, (27); Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: N Spöttling Taurer: Bretterboden, 1900–2343 m, (9); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1700–2300 m, (6); Kalser Tauern, N Kals, (Ia); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch, (28); Feldkirch SE: unterhalb Amerlügen, 600–700 m, (II); Höchst: auf Alluvionen, (59); Ill-Mündung bei Feldkirch, 450 m, (I); Maria Ebene bei Feldkirch, 600 m, (I); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).

25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Latz SE Frastanz, 700 m, (II); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Dornbirn SE: Mörzelspitze, (28); Hoher Freschen: Freschenhaus bis Gipfel, 1840–2004 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstel-Alpe gegen Karlstor, 1350–1600 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Widderstein, (Ia).

3: Arlberg, (23); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Bregenzer Achental: Lahnsteg bis Schröcken, 1100–1250 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Flexenpaß, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Bahnhof Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs, (23); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Bürserberg bei Bludenz, 900 m, (II); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gamperdonatal, (I); Latschau: Gauertal: Latschätz Alpe, 1900 m, (142); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-SW-Ufer gegen Gemslücke, 2000–2120 m, (6); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen, (23); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Itonskopf-, Schwarzhorn-S-Hänge, 1200–1700 m, (9); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

FILIPENDULA, MÄDESÜSS

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. **ssp. *denudata*** (J. & K. Presl) Hayek, Syn.: *F. denudata* (J. & K. Presl) Fritsch

Grünes Großes Mädesüß, Echtes Mädesüß 1385 □

Ökologie: Fichtenwaldlichtungen und –ränder, Sümpfe, Gebüsche; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I . L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Innsbruck E: Arzl, (I).

6: Kramsach, (I); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8).

8: Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

11: Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee W: Miesberg-N-Fuß (Ankerwald), 650 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Mauken E Rattenberg, (68); Wörgl, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118).

5: Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck: Höttinger Graben, 900 m, (8); Taschenlehen bei Hall/Tirol, (I); Zirl, (I).

30: Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pontlatzbrücke bis Prutz, rechtes Innufer, (8); Ried/Oberinntal bis St. Christina, rechte Talseite, 900–1100 m, (8); Trams bei Landeck, (I).

31: Flaurlinger Berg, (I); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Hattinger Berg, (I); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Kematen, (I); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (I).

33: Innsbruck S: Sillschlucht beim Bhf. Patsch, (I); Innsbruck: Amraser See, (I); Innsbruck: Sill-Kanal, (I); Sistrans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bach, Lechtal, (I); Häselgehr bis Köglen, 1000–1030 m, (8); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Holzgau, (I); Vorderhornbach bis Martinau: rechter Lechau Bereich, 960–970 m, (8).
3: Lechtal: Elmen, (I); Lermoos, (I); Reutte, (I).
5: Scharnitz, (I).
6: Gschwendt in Brandenberg, (I).
7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).
8: Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fiss: Wiesenweg nach Ladis, 1436–1190 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg Feld bis Serfaus, 1250–1400 m, (8).
28: Kappl, (I); Rosanna-Ufer SW St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1).
30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8).
31: Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Mieders, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Trins bis Gschnitz, 1200 m, (I); Umhausen, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailweg: Roller- bis Obertilliacher Tal, 1300–1350 m, (8); Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); Kartitsch bis St. Oswald, 1300–1364 m, (8).
57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bahnhof bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8).
38: Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8).
39: Tauerntal N Matrei i. O.: Raneburg bis Schildalm, 1267–1504 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8).
3: Klostertal: Bahnhof Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8).
25: Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Tschagguns, (I).
28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8).
2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).
3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8).
25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. **ssp. *ulmaria***
Schneeweißes Großes Mädesüß 1386 □

Ökologie: Feuchte Wiesen, Ufergebüsche, Sümpfe; bodenvag; in wärmeren Lagen als ssp. *denudata*.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Innsbruck E: Arzl, (III).

6: Angath, (III); Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Kirchbichl: Umgebung des Kraftwerkes, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Rattenberg N: Umgebung Reintaler See, 510–600 m, (8); Rattenberg N: Voldöpp, (68); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs, (III); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein, (I); Kufstein: Stadtbereich, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8); Zillertal: äußeres, (I).

34: Brixlegg, (68); Rattenberg, Umgebung, (I); St. Leonhard bei Kundl, (III); Wörgl, (III); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).

35: Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Tarrenz, (I); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Innsbruck, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Rum, (III); Schwaz bis Stans, (3); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz bis Ried/Oberinntal, (III); Trams bei Landeck, (I); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Flaurlinger Berg, (I); Natters, (I); Rothenbrunn, Sellrain, (I); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Völs bis Afling, (1); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol gegen Tulfes, 562–923 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht, (I); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: am Villerberg, (I); Pillberg, S Schwaz, 800–900 m, (III); Wattenberg, 740 m, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Westendorf, 790 m, (13); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bach, Lechtal, (I); Grän nach Tannheim, (III); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).

3: Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Häselgehr NE: unterster Streimbach bis Lech Einmündung, 970–1000 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8).

4: Leutasch, (I); Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8); um den Seefelder See, (15).

5: Pertisau, (I); Scharnitz, (I); Seefeld, (I).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).

8: St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).
9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich/Pillersee S: Flecken, 850–870 m, (9); St. Ulrich/Pillersee: Umgebung, 850–900 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Paznaun/Eingang: Hang zum Schloß Wiesberg, 900 m, (9).
29: Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).
30: Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Pfunds E: Pfundser Tscheywiesen, (III); Pitztal: Jerzens bis Unterleins, 1100 m, (9).
31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gschnitztal, (I); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Längenfeld/Ötztal, (I); Mieders, (I); Neu-Götzens, (8); Obernberg/Brenner, 1350 m, (I); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8); Umhausen, (I); Umhausen bis Niederthai, 1040–1500 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).
41: Lienz, (36); Lienz, (I); Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Lavant: Laue, (27).
56: Amlach, (36); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Hopfgarten/Def., (I); Pustertal: Bahnhof Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); Villgratental: E-Werk Sillian bis Huben/Heinfels, 1150–1200 m, (8).
39: Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Isel-Ufer, (1); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, 415 m, (8); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lustenau NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Satteins gegen Schwarzer See, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NE: Märchental, (8); Tisis bei Feldkirch, (II); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).
25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Tschagguns, (I); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bezau: Reuthe, "Im Moos", 650 m, (9); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9).
3: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).
25: Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); Schruns NE: Innerberg (Gh. Mühle) gegen Innerkristberg, 1160–1430 m, (8).

Filipendula vulgaris Moench, Syn.: *F. hexapetala* Gilib.
Kleines Mädesüß, Knollen-Mädesüß 1387 □

Ökologie: Trockene bis mäßig feuchte Magerwiesen; bodenvag bis schwach kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Brixlegg W: linkes Innufer E Habachbach-Mündung, 526 m, (248); Kramsach, (I); Münster, (I); Rattenberg N: Voldöpp NE, 512 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248); Wiesing, (I).
34: Rattenberg NE: Radfeld, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Telfs gegen Affenhausen, (I).
5: Absam, (I); Baumkirchen, (I); Gnadenwald, (I); Mils bei Hall/Tirol, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: SE Gh. Gunggl, 860 m, (248).
30: Trams bei Landeck, (I).
31: Afling, (I); Innsbruck: Wilten, Figgen, (I); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (I); Kematen, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248).
33: Hall/Tirol S: Rinn NE: Feuchtbiotop, 895 m, (248); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, 880 m, (248); Innsbruck: Gluirsch, (I); Lanser See, (I); Volders, (I); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Wörgl S: Wildschönau gegen Zauberwinkel, 1000 m, (38); Zauberwinkel bei Wörgl, 1000 m, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Imst, (I); Pians, Stanzertal, (I); Sintwag bei Reutte, (84).
4: Mieminger Plateau: Holzleiten Sattel, 1080–1120 m, (8).
7: Oberpinswang E: im Lechbereich, (33); Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8); Unter- bis Oberpinswang, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8).
30: Kauns NW: Goldegg E, 1200 m, (257); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Kienburg S Huben, (27); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
41: Lienz, (I); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).
43: Bahnhof Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8).
41: St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Lustenau, (187).

FRAGARIA, ERDBEERE

Mit Bestimmungen von K. Fitz (Wien).

Fragaria moschata Duchesne, Syn: *F. elatior* Ehrh.
Zimt-Erdbeere, Große Erdbeere 1388 □

Ökologie: Wald- und Gebüschränder, Waldschläge, lichte mäßig trockene Wälder; bodenvag, etwas kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).
6: Angerberg, (I); Jenbach, (I).
8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kufstein: Stadtbereich, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Allerheiligen, (I); Rum, (III); Rum: Garzanhof, (III); Zirl: Schloßwald, (III).
31: Gärberbach S Innsbruck, (I); Innsbruck: Bergisel, (I); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (III); Kematen, (III); Unterschönberg, (I); Völs, (I); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Ahrntal, S Innsbruck, (III); Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: am Villerberg, (I); Lanserkopf bei Igls, (III); Sistrans, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Jochbergtal: Hütten oberhalb E-Werk, (8); Kitzbühel S: Hütten bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kundler Klamm, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8).
5: Seefeld, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Neustift/Stubai, oberhalb, 1000 m, (I); Stafflach N Gries am Brenner, (I); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Wipptal nahe Europabrücke: Stollensteig bis Mieders/Stubai, 900–982 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (I); Lienz gegen Grafendorf, (9); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).
43: Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8); Drautal: bei Nörsach, 680–720 m, (74); Oberdrautal: Kapaun bis Görtschach, 640–760 m, (8).
56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lavant W: Gh. Kreithof gegen Lienzer Dolomitenhütte, 1100–1500 m, (8); Lienz S: Lienzer Dolomitenhütte, 1600 m, (13); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau W: Güterweg Eggen, 1200 m, (13).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Mitteldorf gegen Zedlach, (8).
38: Hopfgarten/Def., (I); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); St. Johann im Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8).
39: Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Proseggklamm N Matrei i. O., (27).
41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Ranach E Ainet: Hang oberhalb, 1050 m, (13); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Steinwald, (I); Hohenweiler S: Reisach bis Reitmoos, (9); Maria Grün bei Feldkirch, (I); Mehrerauer Wald W Bregenz, (I); Schlins, (13); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

Fragaria vesca L.
Wald-Erdbeere 1389 □

Ökologie: Waldschläge, magere sonnige Hänge, Hecken, Waldränder; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Kramsach SW: Loar, (256).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SE: Dornau, (192); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Absam bei Hall/Tirol, (13); Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck, (Ia); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: unter der Hungerburg, (35); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 900 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Wattens N: SE Gh. Gunggl, 860 m, (248); Zirl N: Fragenstein, 750 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192); Zirl NE: Ehnbach, 910 m, (192); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); Zirl: S Sagschrofen, 940 m, (192); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Brennwald bis Wenns/St. Margarethen, 860–100 m, (166); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz: Innufer, 865 m, (13); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Roppen SE: Eingang des Leonhardstal, (192); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Auerklamm NW Ötz, 850 m, (13); Axams, 874–1000 m, (8); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Natters, 860 m, (13); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal-Bahnhof SE: unterhalb Kössl, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 790 m, (192); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Völs gegen Figgen, (I).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Igls, (20); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz S: Kreith, (192); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Vill bis Paschberg, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg W: E Tuxeggbach und oberhalb Freithof, 1260 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Matrei/Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei/Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1375 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192); Vorderlanersbach SE: Beim Stock, 1415 m, (192); Vorderlanersbach SE: Peerdille, 1520 m, (192); Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weer SSE: Sagbach, (192).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Brixen im Thale SW: oberhalb Achenberg, 980 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Brixlegg SSW: oberhalb Nisslhof (Liftbergstation), (192); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Ellmau SSE: Blinzbach, 1100 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehlbach (SW Kelchsau), 1130 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1090 m, (192); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Söll SE: Angeralm E, (192); Söll SE: Hirscher unterhalb: Geschiebesperre, (192); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Westendorf, 790 m, (13); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Obergiblen: Aubereich, 1055 m, (225); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Reutte NW: Raintal: Bärenfalle bis Musauer Alm, (10); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1395 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst, (Ia); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Lermoos W:

Brettlalm, 1200 m, (111); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311); Reutte SE: Stuibenfälle gegen Plansee, (10); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Strassberg, 1340 m, (192); um den Seefelder See, (15).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bahnhof Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Gnadenwald: Speckwasser, 1290 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Schäferhütte, 1350 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1320 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol N: Hang am Haller Zunterkopf, 1200–1300 m, (44); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Innsbruck E: Rum N: Haselberg, 1060 m, (192); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: Hungerburg: Roßfall, 1800 m, (I); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1050 m, (192); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Innsbruck/Hötting NW: Durrach, 1600–1900 m, (44); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Reitherspitze bei Seefeld, 1800 m, (I); Scharnitz E: Kienleitenkopf-S-Hang, 1100–1200 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz NE: Pleisenspitze-S-Hang, 1200–1500 m, (139); Schwaz NW: Mahdgraben, 1580 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1100 m, (192); Seefeld in Tirol: Gaisburgls Boden, 1300 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Brandenberger Joch oberhalb Breitenbach, (35); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 800 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 720 m, (192); Hinterthiersee NNW: Pertal-Alm, 1040 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1100 m, (192); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 820 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 840 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn, (13); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee NE: Rote Wand, 900–1100 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8);

Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, E-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1150 m, (13); Kaunertal: Vergötschen, 1300–1320 m, (13); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); Längenfeld WNW: Brunnenkopf/Stabele Alm, 1870 m, (192); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Ötztal: bis Poschach, (III); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Sölden S: "Holzschläge", 1700 m, (192); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden S: Taxach- und Freistablwald, 1840 m, (192); Sölden S: Zwieselstein, 1550 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, 1420 m, (I); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Obernberg/Brenner, 1800 m, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Padaster bei Trins, 1830 m, (I); Rietz: zwischen Platt- und Sonnenrinner, 1650 m, (192); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Sellrain bis Gries im Sellrain, 1140 m, (13); Sellrain: Peida bis St. Sigmund, 1450–1500 m, (13); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Silz S: Hochleiten, 1835 m, (192); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Trins NE: unterhalb Oberzäumwald, (192); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz, (Ia); Lienz, (13); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192); Nörsach, (27).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig bis Lienzer Dolomitenhütte, (36); Kartitsch: Oberberg S-Hang bis St. Oswald, (2); Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Laserztal, S Lienz, (36); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz SE: Lavant SW: Untereck W: unterer Einhang zum Dorfbach, 1230 m, (192); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Stadtweg S Lienz, (36); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal bei Gruben, 1160–1600 m, (9); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26); Virgental: Virgen: Obermauern bis Gries, 1300–1110 m, (9); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

37: Patschertal, 1700–1850 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Matrei i. O. S: Ascherberg bis Glanzalm, E-Hänge, (192); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bahnhof Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 765 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 1275 m, (192); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Unterhuben gegen Huben im Iseltal, (8); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Ködnitztal NE Kals, 1700–2000 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: unterhalb Zainer, 1160 m, (192); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8); Lienz E: Dölsach S: Frühaufbach, 940 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Kronhalde, (42); Bregenz: Riedenburg, (42); Bregenz: Weißenreute, (42); Bregenz: am Brand, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feld-

kirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Schattenburg, (II); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bahnhof Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing NW: Beschling, (37); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Aufstieg Langen – Hirschberg, (23); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Thüringen N: Obere Wüste Alpe bis Runder Kopf, 1220–1600 m, (56); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Dalaas, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Langen/Arlberg gegen Stuben, (23); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Frastanz S: Gurtis Spitze, 1781 m, (II); Furkla, W Bludenz, (37); Gargellen S: Valzifenztal, 1500–2000 m, (142); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneraschlucht, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Fragaria viridis Duchesne, Syn.: *F. collina* Ehrh.
Knack-Erdbeere, Hügel-Erdbeere 1390 □

Ökologie: Sonnige kurzrasige Weiden, trockene Waldränder, Magerwiesen; bodenvag bis kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Haiming bis Silz, linke Talseite, (III); Landeck: unterhalb Stans, (1).
4: Telfs, (III).
5: Arzl bei Innsbruck, (8); Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Hall/Tirol: an der Friedhofsmauer, (35); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, (I); Innsbruck: Hungerburg W, oberhalb Gramartboden, 800 m, (1); Innsbruck: oberhalb Arzl, (II); Innsbruck: oberhalb Hötting, (III); Innsbruck: oberhalb Mühlau, (III); Zirl, (I); Zirl bis Kranebitten, (I); Zirl unterhalb: Raine, (I); Zirl: Fragenstein, (I).
30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Pitztal: Wenns NNE: Brennwald: oberhalb der Straße, 980 m, (166); Roppen NE: Ötztal-Eingang bei Innbrücke, 700 m, (13); Zams gegen den Grabberg, (III).
31: Flaurling, (I); Innsbruck: Bergisel, (I); Innsbruck: Sonnenburg, (I); Kematen bis Afling, (I); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: (Maria Trost-Stöckl) bis Oberlienz, 690–757 m, (8).
43: Nörsach oberhalb, 720 m, (74).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Rappenlochschlucht SE Dornbirn, 600 m, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Satteinser Berg E Feldkirch, 800 m, (II).

GEUM, NELKWURZ, NELKENWURZ

Geum coccineum Sibth. & Sm.
Scharlach-Nelkwurz

Ökologie: Häufig als Zierpflanze kultiviert; selten verwildert.

Heimat: Balkanische Gebirge, Kleinasien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Mittelberg: beim alten Jagdhaus, verwildert, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellental, linke Talseite: Hotel Reutehorn bis Gargellen, (8).

Geum montanum L.
Berg-Nelkwurz 1391 □

Ökologie: Weideböden, besonders Borstwiesen, Schneetälchen, Zwergstrauchheiden; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hintertux N: Tux, (3); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner NE: Rosenjoch, (III); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei/Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Patscherkofel SE Innsbruck, (Ia); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m,

(89); Schmirn, (Ia); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz S: Gilfert, (3); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (Ia); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Fieberbrunn S: Lärchfilzkogel, 1580–1700 m, (9); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kitzbühel, 1300 m, (I); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10);

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8).

3: Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Bichlbach S: Mühlwaldköpfl, (205); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Grüner Ups, S-Seite, kleine Einsattelung, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze bis Grüner Ups, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (23); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8).

5: Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Schwaz NW: Mahdgraben, 1680 m, (192).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Gruberstiege, 1800–1900 m, (86); Vorderes Sonnwendjoch, (Ia).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl SW: Pardatscher Grat und Flimjoch-S-Hang, 2600–2350 m, (9); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9).

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Ischgl NW: Madleintal, (23); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Küppelenberg gegen Ramolhaus, 2540–2730 m, (13); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); Nauders NE: Schmalzkopf, 2600–2700 m, (10); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl: Gurgler Heide, 2180 m, (13); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Rofental, W Vent, (Ia); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden S: Lenzenalm, 2020 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Stockkogel bei Obergurgl, 3050 m, (III); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Höhenwald, 1860 m, (192);

Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1920 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Sonntagsköpfl, 1870 m, (192); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: unterhalb Simming-Ferner, (Ia); Guben-Schweinfurter Hütte: Aufstieg gegen Finstertaler Scharte, 2100–2400 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Geraer Hütte, (1); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Gries am Brenner: Aufstieg Bahnhof bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8);Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1640–1740 m, (8); Zemmgrund: Berliner Hütte NW: Hennsteigenkamp, (133); Zillergrund: SE Wh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gumpedall NE Obertilliach, 1900 m, (27); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Oberberg NE Kartitsch: Bannwald bis Dorfberg, 1900–2114 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch SE: Nöckel, 2040 m, (192); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Winklertal S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Dorferalm bei Hinterbichl, (1); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Tauerntal: Venediger Haus (Innergschlöss) bis Talschluß, 1691–1765 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Dabatal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Mittewald/Drau N: Tullenkogel, 2500 m, (77); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Neue Reichenberger Hütte bis Gösleswand, 2586–2914 m, (137); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Sillian bis Zelger-Schlittenhaus, 1080–1350 m, (9); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8).

39: Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Höhe N Kals-Matreier Törl, 2300–2380 m, (6); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals E: Rainer Alm – Schallotzwald, 1950 m, (192); Kals N: Dorfertal, (103); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals E: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78); Kals SE: Lesachtal, Bachweg, 1400–1600 m, (8); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Zettersfeld, N Lienz, (36).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Dornbirn SE: Mörzelspitze, (II); Hoher Freschen, (II); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Nob S Hoher Freschen, (II); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Bezau NE: Winterstaude: Stongenalpe, 1700 m, (33); Hochgerach, E Feldkirch, (Ia); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schnifis: Schnifiserberg, NW Thüringen, (I); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Hochkrumbach bis Widderstein, am Weg, (Ia); Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Arlberg, (23); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Gwurfalpe, (28); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (I); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg W: Zuger Alpe, (28); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Spullersee SW Lech/Arlberg, (I); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Zürs, (23); Zürs W: Zürser See, (I); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brand SW: Zalimtal, (I); Brand W: Amatschonjoch, (I); Brand: Übergang Melkboden bis Niggenkopf, 1600 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Köpfe gegen Gargellner Alptobel, (16); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gurtis SE Frastanz, 950 m, (I); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Aufstieg Kops-Stausee – Alpe Verbella, 1855–2100 m, (8); Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); Gargellen SE: Matschuner Jöchli, 2400 m, (142); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); Tübinger Hütte W: Hinterberg-Gipfel, (96); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

28: Schruns E: Wasserstubental, 1100–1550 m, (8).

Geum montanum × *reptans* = *G.* × *rhaeticum* Brügger

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux NW: Reckner, (1); Rosenjoch im Voldertal, 2781 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Mayrhofen NE: Brandberger Kar, 2000 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Oberes Defereggental: Oberhaus Alm bis Obere Seebach Alm, 1780–1920 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Zürs E: Trittkopf S-Hänge, (23).

Geum montanum* × *rivale* = *G.* × *sudeticum Tausch

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Patscherkofel: beim Kreuzbrunnen, 1900 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Gleinser Mähder S Schönberg, (III); Gries im Sellrain, unterhalb: am Melachbach, 1150 m, (13); Lisens, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

40: Gratzwinkel zwischen Ködnitzbach und Kees, (I); Kals NE: Bergertörl, (I).

41: Karl SE: Lesachtörl, (I).

Geum reptans L., Syn.: *Sieversia reptans* (L.) R. Br. , *Parageum reptans* (L.) Kral
Kriechende Nelkwurz 1392 □

Ökologie: Felsen, feuchter Felsschutt, Moränen; meist kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (I); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Junsjoch N im Wattental, (1); Kellerjoch bei Schwaz, 2120 m, (I); Lizumer Hütte S: Pluderlinggipfel, 2750 m, (6); Lizumer Hütte S: Pluderlingkar, 2150 m, (6); Matrei/Brenner NE: Rosenjoch, (III); Rosenjoch im Voldertal, (I); Tuxerjoch (= Schmirnerjoch), (I); Voldertal, (I); Wattener Lizum S: Geierspitze, 2800 m, (1); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I); Wattener Lizum: Lizum Alm, (1); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach SE: Großer Galtenberg, (I); Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Gamshag E Jochberg, (8); Geißstein, SE Jochberg, (I); Kelchalm gegen Tristkogel, (I); Kirchdorf/Tirol S: Großer Rettenstein, (I); Kitzbühel SE: Hochwildalm E, (2); Kitzbühel SE: Tor bis Tristkogel, 1931–2095 m, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau N: Ramstallspitze, (33); Holzgau NE: Rothornspitze bis Strahlkopf, (33); Karjoch am Strahlkopf, N Holzgau, (33); Landsberger Hütte W: Rote Spitze N-Hang, bis 1850 m abwärts, (33); Reutte W: Gehrenspitze, (33); Steeg N: Hohes Licht-Gipfel, (33); Steeg N: Schwarze Krenz, (33); Steeg N: Hohes Licht, Hochalpgrat gegen Schönanger, (33); Tannheim S: Rote Spitze gegen Geierköpfle, (33); Tannheim SW: Feldalpschrofen, (33).

3: Ansbacher Hütte NE: Freispitze, (III); Arlberg N: Pazueljoch, (III); Arlbergpaß N: Pazuelfernerspitze, (III); Aufstieg Memminger Hütte – Seescharte, 2242–2705 m, (8); Aufstieg Simmshütte – Feuerspitze, 2004–2851 m, (115); Augsburger Höhenweg: Dawinscharte – Schwarzkopf – Dawinalpe, 2200–2850 m, (III); Imst NW: Ödkarlkopf, 2500 m, (1); Imst W: Imster Höhenweg, (41); Kaiserjochhaus N: Grieskopf, (III); Kalter Berg bei St. Anton/Arlberg, (I); Landeck NW: Blankahorn, 2800 m, (III); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Pettneu N: Kaiserjoch, (1); Seeköpfl bei der Memminger Hütte, (III); Simmshütte SE: Feuerspitze, (III); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NE: Hirschpleiskopf bis Gipfelgrat gegen Stanskogel, (46); Sulztal: unter der Simmshütte, (III); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal, S Galtür, 2300 m, (I); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8); Wiesbadner Hütte, oberhalb, (I).

27: Fimbertal, S Ischgl, (I); Fimbertal, S Ischgl, (156); Ischgl SW: Ritzenjoch, 2697–2710 m, (6); Pezid-Kopf SW: Gamspleiskopf, 2500–2700 m, (I); Pezid-Kopf W Tösens, (III); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minderskopf, 2400–2827 m, (6); Stuben/Pfunds NW: Gamspleiskopf, 2070–2100 m, (16).

28: Aufstieg Darmstädter Hütte – Doppelseescharte, 2384–2786 m, (23); Darmstädter Hütte W: Kuchenjoch bis Scheibler, 2730–2978 m, (23); Neue Heilbronner Hütte bis Valschaviel Jöchl, 2308–2480 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Hochjochferner, SW Vent, (I); Kaunertal: Glockturm E: Riffelkar, 2800 m, (257); Kaunertal: Glockturm S: Krummgampenferner, 2900 m, (257); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Mittelberg/Pitztal S: Mittagskogel, 2850–3162 m, (8); Obergurgl: Spiegelkogel, 3400 m, (III); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: Übergang Rettenbachjoch – Braunschweiger Hütte, 2988–2759 m, (8); Ramoljoch, SE Vent, 2370–2840 m, (I); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Schmalzkopf bei Nauders, (I); Venetberg E Landeck, (I); Vent SE: Moräne des Spiegel-Ferner unterhalb Ramoljoch, (46); Vent: Seufertweg: Breslauer Hütte bis Vernagthütte, 2840–2766 m, (8); Vernagt Ferner, auf Moränen, (46).

31: Alpeiner Ferner, Stubai, 2200–2300 m, (I); Fotschertal, (I); Habicht, SW Neustift/Stubai, (I); Horntaler Joch im Oberbergtal, (I); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, 2400–2720 m, (I); Kirchdachspitze, N Gschnitz, 2840 m, (I); Längenfeld NE: oberhalb Winnebachsee-Hütte, (1); Längental, SW Lisens, (I); Lisenser Ferner, (I); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Neustift/Stubai NW: Gamskogel NW Starkenburger Hütte, (38); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Neustift/Stubai SE: Übergang Wasenwand – Roter Kopf – Kesselspitze, 2563–2728 m, (83); Neustift/Stubai SW: Aufstieg Franz-Senn-Hütte – Schrimmennieder, 2400–2714 m, (8); Neustift/Stubai: Oberbergtal: Oberissalm, 1745 m, (I); Obernbergtal: Trunajoch, (I); Riepenspitze, bei Trins, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Senderstal, (I); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Trins NW: Lämpermahdspitze, (III); Westfalenhaus, Aufstieg zum Winnebachjoch, 2290–2782 m, (8).

35: Ahornspitze, SE Mayrhofen, (1); Ahornspitze, SE Mayrhofen, 2800 m, (I); Berliner Hütte S: unterhalb Hornkees, (133); Berliner Hütte S: unterhalb Waxegg Kees, (133); Berliner Hütte E: Großer Mörchner, 2600–2700 m, (133); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Geraer Hütte NW: Übergang Kahlwandspitze – Hohe Warte, (63); Olpererhütte bis Friesenberghaus (Berliner Höhenweg), 2400–2600 m, (8); Schwarzenstein-Gletscher, 2000 m, (I); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Helm SW Sillian, (I); Hochgruben, S Sillian, (Ia); Hochgruben, S Sillian, (I); Kartitsch S: nahe Obstanser Eishöhle, 2250 m, (43); Kinigat-S-Hang, SE Kartitsch, 2400 m, (43); Pfannspitze, S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Aufstieg Matreier Tauernhaus – Löbbensee, 1512–2225 m, (10); Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Bödensee nahe Neue Reichenberger Hütte, 2650–2700 m, (27); Dorferalm bei Hinterbichl, (1); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Tauerntal: Außer- bis Innergschlöss, 1550–1720 m, (9); Virgen N: Firschnitzalm, (I); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9).

38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Neue Reichenberger Hütte bis Gösleswand, 2586–2914 m, (137).

39: Laimeskar N Muntanitz, 2850 m, (141); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I).

40: Kals NE: Glorerhütte, 2600 m, (27); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Teischnitzalpe, (Ia); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (I); Kals SE: Umgebung Lesachalm, 1800–2000 m, (78); Lesachalm, bei Kals, (Ia); Lienz N: Schleinitz-Gipfel, (I); Neualplsee, N Lienz, (I); Trelebitsch Alm, SE Lienzer Hütte im Debanttal, (I); Zettersfeld bei Lienz: Schleinitz, 2500–2905 m, (20).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg SE: Elferkopf E-Grat = "Wintergipfel", (33); Mittelberg SE: Kar unterhalb Elferkopf W Hintere Wildenalpe, (33); Mittelberg SE: oberhalb Hintere Wildenalpe, bis 1850 m abwärts, (33); Widderstein: Karlstor, (33).

3: Formarinsee NW: Rothorn, (II); Freiburger Hütte N: Rote Wand, (I); Omeshorn, NW Zürs, 2200–2500 m, (I); Schindlerspitze, N St. Christoph/Arlberg, (I); Stuttgarter Hütte oberhalb gegen Trittscharte, (188); Trittkopf NE Rauz, (I); Warth/Arlberg SW: Karhorn W: Hintere Öd, 2150 m, (237); Zürs E: Trittscharte gegen Pazülalpe, (33); Zürs NE: oberhalb Stuttgarter Hütte, 2300–2400 m, (189); Zürs W: Madlochspitze, (III); Zürs W: Zürser See, (II).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Köpfe gegen Gargellner Alptobel, (16); Lindauer Hütte ESE: Schwarzhorn SSW: Gratweg, 2300–2400 m, (182); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee W: Mannheimer Hütte (= Straßburger Hütte), (II); Naafkopf, Gamperdonatal, (I); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Tilisunaalpe, 2400–2500 m, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gargellen SE: Mittelbergjoch gegen Hinterberg, (96); Kromertal, 1990 m, (237); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Silvretta Stausee S: oberhalb der Wiesbadner Hütte, 2525 m, (142); Wiesbadner Hütte, (237); Wiesbadner Hütte, 2350 m, (132).

Geum rivale L.
Bach-Nelkwurz 1393 □

Ökologie: Quellige Orte, Bachufer, feuchte moorige Wiesen, Auen, Hochstauden, feuchte Laubgebüsche, lichte Wälder; bodenvag bis etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Innsbruck E: Arzl, (1); Stans, (3).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Walchsee S: E Hörhag, 656 m, (203); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (I); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8).

31: Afling, (I); Axams, 874–1000 m, (8); Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Innsbruck: hinter Sonnenburg, (Ia); Natters bis Eichhof, 783–840 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Seefeld SW: Polling SE: entlang Klammbach, 810 m, (192); Völs gegen Kematen: Bach zwischen Autobahn und Bahntrasse, 590 m, (248); Zirl WSW: Zirl-Bahnhof gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Freundsberg bei Schwaz, (Ia); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Igls, (20); Igls, (1); Innsbruck SE: Igls bis Lans, 870 m, (8); Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Amraser See, (Ia); Innsbruck: Egerdach, (I); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Heiligwasser bei Igls, (I); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Vorderlanersbach SE: Beim Stock, 1415 m, (192); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Holzalpe SE Rattenberg, (I); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg,

NW Kleine Salve, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kirchberg in Tirol, (13); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel S: Karstein, 1400–1922 m, (203); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte NE: Goldbrünnl bis Schneegrubenalm, 1740–1782 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Gratlspitze, 1452–1894 m, (10); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Westendorf, 790 m, (13); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Wildschönau: Niederau SW: W Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1000 m, (192); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Reutte NW: Raintal: Bärenfalle bis Musauer Alm, (10); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Namloser-Tal: oberhalb Fallerscheinalpe, 1400–1600 m, (9); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Rotkopf W Imst, (Ia); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor S Moos, (182).

5: Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1500 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopfmähder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Hinterthiersee W: Schmiedtal bis Ascherdörfl, 620–650 m, (8); Kramsach NW: Ludoialm, (I); Kramsach NW: Zireinalm, (I); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

9: Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Stuben/Pfunds NW: Stubental, 1800–2100 m, (8).

28: Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Venter Tal: Vent, nächste Umgebung, 1900–2000 m, (8).

31: Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Gschnitz SW: oberhalb Laponesalm, 1550 m, (13); Gschnitztal: Trins, 1150 m, (13); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1960 m, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mieders, (Ia); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Sellrain W: Steinbach, 1650 m, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling SW: Zamser Alm, (I); Gries am Brenner: Aufstieg Bahnhof bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); St. Jodok/Brenner SE: Valsertal, 1900 m, (I); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz: Schloß Bruck, (Ia); Lienz: um Schloß Bruck, (9).

43: Kapaun bei Dölsach, Drautal, (Ia).

56: Lavant, (Ia).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig bis Lienzer Dolomitenhütte, (36); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1360–1600 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192); St. Johann/Walde: Wirtswiese, 1670 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8).

39: Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O., (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Nußdorf-Debant: Steiner, 1250 m, (192); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz W: Mehrerau, (28); Bregenz: Riedenburg, (28); Bregenz: am Weg zwischen Ringelberg und Stollen, (42); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch E: Göfis, (21); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Hohenweiler bis Ried, (9); Reute bei Bregenz, (28); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

25: Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Laternser Tal: Hintertobel, (I); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Riezlern W: Kürenwald bis Kürenalpe, (23).

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Ravensburger Hütte, N Klösterle, 1900 m, (II); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: Grabs/Bergstation gegen Volsporaalpe/Gauertal, 1393–1234 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8).

Geum rivale × *urbanum* = *G.* × *intermedium* Ehrh.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Steinebach bei Dornbirn, (I).

Geum urbanum L.

Echte Nelkwurz, Gewöhnliche Nelkwurz 1394 □

Ökologie: Schattige Hecken, feuchte Gebüsche, Waldschläge, Ruderalstellen, Auen, Laubmischwälder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach W: Stans, (3).

6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Maurach bis Winkel, 680 m, (203).
33: Mayrhofen: Burgschrofen, (22); Mayrhofen W: Mariensteig, (22); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).
34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).
35: Mayrhofen SW: Hochstegen bis Leiten: rechtes Zemmbach-Ufer, (22); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).
4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8).
5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 800 m, (192); Hall/Tirol, (III); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Purnhofweg, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Vomp, (3); Wattens N: Gnadenwald: oberhalb Steinlechner, 860 m, (248); Zirl, (III); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); Zirl: S Sagschrofen, 940 m, (192); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Oberinntal: Ried, (13); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (Ia); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 950 m, (192); Zirl WSW: Zirl-Bahnhof gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).
33: Hall/Tirol S: Rinn NE: Feuchtbiotop, 895 m, (248); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Hall/Tirol SW: Häusern bis Ampaß, 560–700 m, (8); Igls, (Ia); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Seerosenweiher – Lanser Moor, 865 m, (248); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (Ia); Schwaz S: Kreith, (192); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Schwaz SW: Mitterweerberg W, 700 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg W: E Tuxeggbach und oberhalb Freithof, 1260 m, (192); Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner: Mühlbachl bis Tienzens, 992–1100 m, (8); Navis, 1340 m, (I); Steinach E: Innerschmirn N: Fleckenbach und Bacherbach, 1530 m, (192).
34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: Recha (N Kelchsau), 770 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Kirchberg in Tirol, (13); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1160 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Söll SE: Hirscher unterhalb: Geschiebesperre, (192); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Westendorf, 790 m, (13); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Wildschönau: oberhalb Rainerbauer, 880 m, (192); Wörgl S: Wildschönau:

Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).

5: Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15).

9: Fieberbrunn, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8).

30: Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal, 1200–1370 m, (8); Pitztal: Jerzens/Niederhof, 980 m, (13); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: linker Talweg: Stillebach bis Neurur, 1409–1462 m, (8); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8).

31: Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Trins, Gschnitztal, 1350 m, (I); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Brenner NE: Vals, 1250 m, (I); Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Mayrhofen E: Zillerschluchtstrecke Lunach gegen Feuerstein, 890 m, (192); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, (Ia); Lienz: Maria Trost W Patriasdorf, (27).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Oberdrautal: Kapaun bis Görtschach, 640–760 m, (8).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31).

57: Sillian S Drau: Bahnhof bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Defereggental: Rajach bis Hopfgarten, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 810 m, (192); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Pustertal: Thal, 920 m, (192); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 740 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8).

39: Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 780 m, (192); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Lienz E: Dölsach S: Frühaufbach, 940 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Achwald, (42); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Vorkloster, (28); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Haggen bei Bregenz, (42); Lustenau NE Zellgasse, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Rankweil NE: Röthis, (II); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Tisis bei Feldkirch, (II); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bahnhof Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing NW: Beschling, (37); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Montafon-Eingang: Lorünser Aue, 560 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Grasreute E Bregenz, (42); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg bis Baad, linke und rechte Breitach-Au, (8); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8).

2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Nenzingerberg, (37).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

MALUS, APFEL

Mit Bestimmungen von A. Neumann (Wien) und J. Zielinski (Kórnik bei Poznan, Polen)

Malus dasyphylla Borkh.
Filz-Apfel 1395 □

Ökologie: Lichte Wälder und Gebüsche; teilweise heimisch, teilweise verwildert.

Anmerkung von H. Kutzelnigg in litt. (Univ. Duisburg): *M. dasyphylla* ist taxonomisch sicher sehr problematisch. Ein überzeugendes Areal scheint die Sippe nicht zu haben. Von den Merkmalen her erinnert vieles an jene südwestasiatische Pflanzen, die früher als *M. pumila* bezeichnet wurden und die wesentliche Anteile an der Entstehung unserer Kultur-Äpfel haben. Meine Vermutung ist die, daß es sich um bereits vor Jahrhunderten erfolgte Verwilderungen von damaligen Kultursorten, evtl. unter Beteiligung von Erbgut des Wild-Apfels handelt, die an geeigneten naturnahen Standorten voll eingebürgert sind.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8).
30: Landeck, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8).
8: Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Klaus N Rankweil, (II); Rankweil gegen Übersaxen, (II); Schlins, (13).
3: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).
25: Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Fraxern, (II); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Bahnhof Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8).
25: Feldkirch S: Vorderälpele, 1200 m, (II).

Malus domestica Borkh.
Kultur-Apfel 1396 □

Ökologie: Wird kultiviert und verwildert; Heilmittel die säuerlichen Früchte (*Extract. Ferri pomati*).

Heimat: W-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I . L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kufstein N: Übergang Schanze – Heubach – Feldberg, 480–520 m, (8).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).
34: Wörgl: Bhf. bis Gratten, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8).
5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8).
31: Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8).
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Häselgehr: Übergang Schönau – Untergriesau, 1000–1020 m, (8); Holzgau, (13).
3: Nassereith: Tegestal, 950–1300 m, (8).
7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8).
35: Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen SW: Gh. Jochberg bis Karlsteg, 780–900 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (27); linkes Isel-Ufer: Ainet bis St. Johann im Walde, (8).
56: Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Lienz S: Tristacher See-Ufer, 820 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).
25: Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Bahnhof Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Malus sylvestris Mill.
Holz-Apfel 1397 □

Ökologie: Sonnseitige Laubgebüsche, lichte Wälder; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kramsach N: Frauensee bei Mariatal, (I).
8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8).
11: Kössen, Ortsbereich, 590 m, (8).
34: Mauken E Rattenberg, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck NE: Inntal: ober Autobahn: Pfaffenacker gegen Zammer Loch, (8).
4: Innschlucht gegen Bhf. Imst-Pitztal: ober verfallenem Wasserleitungsweg, (63).
5: Gnadenwald, (I); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Hall/Tirol, (I); Innsbruck: Ausgang der Mühlauer Klamm, (I); Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck: Mündung der Kranebitter Klamm, 790 m, (I); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Innsbruck: Stangensteig ober Hötting, (I); Innsbruck: Weiherburg, (I); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Thaurer Schloß, (I); Zirl, (I); Zirl bis Kranebitten, (I).
31: Innsbruck: Bergisel S-Hang, (I).
33: Innsbruck S: Igls gegen Patsch, Rosengarten-Rundwanderweg, 890–990 m, (8); Innsbruck SE: Seerosenweiher – Lanser Moor, 865 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Ellbögen: oberhalb der Brennerbahn beim Wächterhaus, (III).
34: Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel, Umgebung, (I); Reith/Alpbachtal, (68).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Roßschläg, W Pflach, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).
3: Biberwier SW: E Loisach-Quellen, (2); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).
5: Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Schäferhütte, 1330 m, (192); Haller Salzberg, 1250 m, (I); Halltal: unterhalb St. Magdalena, (I); Innsbruck: am oberen Ende der Mühlauer Klamm, 1200–1250 m, (I); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Zirl gegen Zirler Mähder, (I).
6: Kramsach NW: unterhalb Pletzacher Gatterl, (I); Steinbergtal: bei Aschau-Mahd, (I).

9: Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Fließ: unterhalb Gretlern, (I); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8).
31: Steinach am Brenner bis Trins, 1100–1200 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).
43: Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: Gehren, (42); Bregenz: Weißenreute, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, 550 m, (1); Goetzis E: Meschach, 650 m, (1).
3: Klostertal: Bahnhof Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).
25: Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Tschagguns gegen Stiefen, linke Ill-Au, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Wirtatobel, (23); Bregenz N: Ruggburg bei Backenreute, (33); Eichenberg bei Bregenz, (42); Großdorf bis Lingenau: Tobel, (I); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Pfänder, S-Seite, (I); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23).
3: Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8).
25: Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gauertal, 1100–1200 m, (I).

MESPILUS, MISPEL

Mespilus germanica L.
Mispel †

Ökologie: Als Obstgehölz kultiviert; selten verwildert.

Heimat: W-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: am Weg nach Altenreute, (II); Feldkirch: unterhalb der Ruine Tosters, (II).

PHYSOCARPUS, BLASENSPIERE

Physocarpus opulifolius (L.) Maxim.
Schneeball-Blasenspiere

Ökologie: Häufig als Zierstrauch kultiviert; selten verwildert.

Heimat: Östliches N-Amerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Brixlegg, (1); Brixlegg: an einem Wassergraben bei Schloß Lichtenwerth, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
34: Oberndorf SW St. Johann/Tirol: bei der Stauwehr, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8).

POTENTILLA, FINGERKRAUT

Potentilla alba L.
Weiß-Fingerkraut 1398 □

Ökologie: Grasige Waldplätze, Waldränder, lichte Föhrenwälder, mäßig trockene Magerwiesen; bodenvag bis etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Absam, (I); Gnadenwald, (I); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Halltal-Eingang, (I); Innsbruck N: Gramartboden gegen Höttinger Bild, (3); Innsbruck: Höttinger Berg, (I); Mils bei Hall/Tirol bis Baumkirchen, 600 m, (I); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); Thaurer Schloß, oberhalb, (III).

Potentilla alba* × *sterilis* = *Potentilla* × *hybrida Wallr.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Wattens NW: Gnadenwald, (I).

Potentilla anserina L.
Gänse-Fingerkraut, Anserine 1399 □

Ökologie: Sand- und Schuttböden, Weg- und Straßenränder, Weiden, Ufer, feuchte bis trockene nährstoffreiche Ruderalstellen; Heilpflanze (*Hrb. Anserinae*).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248).
8: Häring gegen Kirchbichl, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).
33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).
34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Rattenberg, (Ia); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).
35: Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs E: E der Kläranlage (Fa. Liebherr), 618 m, (248); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Arzl bei Innsbruck, (8); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur, (I); Wattens N: SE Gh. Gunggl, 860 m, (248); Zirl, (III); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).
27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck bis Gh."Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds, 1000 m, (13); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Götzens, 850 m, (105); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Stubai: Mutters SW: bei den Nockhöfen, (I); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Seerosenweiher – Lanser Moor, 865 m, (248); Innsbruck: Amras, (I); Schwaz, (Ia); Schwaz SW: Pill W: Müllverwertungsanlage, 556 m, (248); Tulfes, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: Persal: Fußsteig nach Astegg, (22).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lech-Au Bereich, 1000 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Imst, (Ia); Lermoos: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld S: Wildsee, (182); Telfs NE: Kochental, 950 m, (192).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Zirl NE: Zirler Mähder, 1650 m, (I).

6: Achental: Achental bis Achenkirch, (8).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Going bis Ellmau: an der alten Straße, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl, (156).

28: Trisanna-Brücke bis Bhf. Strengen/Arlberg, 980–1012 m, (8).

29: Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: NE Wenns, Unterleins bis Oberleins, (167); Pitztal: S Wenns, Kienberg bis Matzlewald, 1100–1150 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brenner NE: Vennbach Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m,

(8); Mayrhofen SW: Gh. Jochberg bis Karlsteg, 780–900 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen (mit altem Müllplatz), 750–967 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (13); Lienz, (Ia); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Nörsach, (27).

56: Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailweg: Roller- bis Obertilliacher Tal, 1300–1350 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1360–1600 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bahnhof bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1318–1991 m, (31); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Bobojach SE: Berg, 1345 m, (12); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Prägraten – Wallhorn bis Bichl, 1400–1500 m, (8); Virgental: Virgen: Obermauern bis Gries, 1300–1110 m, (9).

37: Staller Alpe bis Staller Sattel, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bahnhof Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Lienz SW: Thal, Bhf., (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Brühl S Matrei i. O., (27); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).

40: Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8).

41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Bauhof, (42); Bregenz: Erawäldele, (42); Bregenz: Ölrain, (42); Bregenz: Riedenburg, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Tennisplätze, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Brugg SE Höchst, (13); Dornbirn, (I); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Gisingen, (187); Gaißau S: Rhein-Knie, 400 m, (56); Gaißau SE und E: Oberdorf – Alter Rhein und Eselschwanz, 399 m, (56); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lustenau, (I); Mehrerau W Bregenz: am Bodensee, (I); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil, (I); Rankweil NW: Au, 420 m, (13); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Schwarzach, (37); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz bis Bings, (13); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bahnhof Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8).

28: Montafon-Eingang: Lorünser Aue, 560 m, (186); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Hittisau NE: Gfäll bis Gschwend-Alpe, 800–1354 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Arlbergstraße, 1600 m, (23); Arlbergstraße, 1600 m, (I); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Gargellental: Galgenuel bis Hotel Reutehorn, 800–1150 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns NE: Silbertal: Innerberg gegen Kristberg, 1180–1400 m, (8).

Potentilla argentea L.
Silber-Fingerkraut 1400 □

Ökologie: Sonnige, steinige Wegränder, Magerwiesen, trockene lichte Gebüsche; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

33: Bruck am Ziller, (68); Zell am Ziller, (I); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).

34: Rattenberg, (I).

35: Mayrhofen SW: Dornau: auf der Linie unterhalb Staubecken, (22); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Arzl, an der Bahn, (I).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Arzl im Pitztal gegen Wenns, (1); Finstermünz, (I); Fließ, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds, (I); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Afling, (I); Axams, (I); Innsbruck SW: an der Straße Geroldsbach – Götzens, (8); Inntal-Seite rechts: Flaurling bis Schwaz, (I); Natters, (I); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Oberperfuss: an den Tiefentaler Höfen, (I); Ötz, (I); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Völs, (I); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248).

33: Judenstein bei Rinn, (1); Lans gegen Rinn, (I); Schwaz, (3); Sistrans, (I); Tulfes, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Schmirn, (I).

34: Jochberg, (I); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Bhf. Pettneu bis Strohsack, 1100–1200 m, (8); Flirsch, (I); Imst, (Ia); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); St. Anton/Arlberg, (28); St. Anton/Arlberg, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Velzur, 1380–1500 m, (9).

28: Ischgl NW: Madleintal, (23); Paznaun: Kappl bis Lochau, 1256–1160 m, (8); Paznaun: Kappl gegen Ischgl, (I).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Kaunerberg bei Kauns, (III); Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Längenfeld S: Unter-Astlehn, 1150 m, (112); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Ortsbereich, (8);

Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Umhausen SW: Köfels, 1400–1500 m, (8); Vent, 1950 m, (I); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Gries im Sellrain, 1200 m, (I); Längenfeld E: Sulztal, an der neuen Straße, 1250–1572 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Matrei am Brenner, (I); Matrei am Brenner bis Maria Waldrast, (I); Medraz, Stubaital, (I); Mutters, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Volderau, Stubaital, 1150 m, (I); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

35: Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Gh. Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); Waldweg Leisach – Bad Leopoldsruhe/Lienz, (8).

41: Lienz, (I); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9); Thurn bei Lienz, (27).

43: Aichholz bei Dölsach, (27); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31).

57: Sillian E: Rabland bis Tassenbach, Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl, Virgental, (1); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1410–1560 m, (26);

38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Innervillgraten, (I); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Prägraten, (I); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); Pustertal: NE Zollamt Arnbach – Hang gegen Köckberg, 1100–1300 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8).

41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Gwabl NW Ainet, NW Lienz, (27); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch, (I); Feldkirch: Altenstadt, (II); Feldkirch: Antonius-Kapelle, (II); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Tisis, (3); Feldkirch: oberhalb Levis, (II); Tisis bei Feldkirch, (II).

25: Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8).

28: Schruns bis Gaschurn, 980 m, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Gargellental: Stutz, 1000 m, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Bartholomäberg NW Schruns, 1050 m, (II); Montafon: Gortipohl gegen Gaschurn, rechte Ill-Au, (8); Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126).

Potentilla atrosanguinea Lodd.
Blutrotes Fingerkraut

Ökologie: In Gärten kultiviert; selten verwildert.

Heimat: Kashmir, Nepal.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch SW: Stauweiher, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Breitach-Weg Riezlern bis Hirschegg, (8).

Potentilla aurea L.
Gold-Fingerkraut 1401 □

Ökologie: Trockene, ungedüngte Bergwiesen, Borstwiesen, Weiden; bodenvag bis kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
35: Zillergrund: Baislau/Mayrhofen bis Ritzlaste, 620–960 m, (8); Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg zum Steinerkogel, 650–1100 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Telfs, 950 m, (I).
5: Wattens NW: Gnadenwald, 900 m, (I).
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).
30: Landeck, 800 m, (I).
31: Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86).
33: Igls, 950 m, (I); Innsbruck S: Gluirschhöfe, 780 m, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei/Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Schmirn, (Ia); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schwaderalm E Schwaz, (Ia); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Tulfein, S Hall/Tirol, (13); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Vorderlanersbach N: Rotkopf, 1500–2000 m, (137); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).
34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Hahnenkamm bis Ehrenbachhöhe, 1659–1802 m, (15); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühel: im Tal, (I); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Schattberg SW Kitzbühel, (Ia); Wörgl S: Wildschönau: Auffach bis Oberau, (24); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Rauheck NE: Lechtler Kanz unterhalb Hellscharte, Hornbachtal, (34); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8).
3: Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Berwang, 1380 m, (111); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Bichlbach S: Mühlwaldköpfl, (205); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1780 m, (192); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1890 m, (192); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite,

(205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Strengen/Arlberg N: Bärenfallboden, 1750 m, (192); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld NW: Leutaschtal, S Moos, 1200 m, (86); Wildmoos bei Seefeld, (1); um den Seefelder See, (15).

5: Achensee W: Pasillsattel bis Pasillalm, 1550–1680 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, Issjöchl, 1650 m, (85); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Innsbruck oberhalb N, 1830–1880 m, (13); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10); Kramsach NW: Ludoialm, (I); Unnutz bei Achenkirch, (1).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Roger Alpe bis Rietz Alpe, (117); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

9: Pfaffenschwendt bis Hochfilzen, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Aufstieg Ascher Hütte bis Medrigjoch, 2256–2555 m, (8); Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Schönjöchl bei Obladis, (55); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Ischgl NW: Madleintal, (23); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 2000 m, (192).

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Festkogel bei Obergurgl, 3010 m, (III); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Obergurgl: Gurgler Heide, 2180 m, (13); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–

2293 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Pitztaler Jöchl, 2900 m, (I); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rofental, W Vent, (Ia); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent SW: Deloretteweg oberhalb Hochjochhospiz, 2800 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Götzens bis Mutters, 850 m, (I); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz, (1); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kreith, Stubaital, 1000 m, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Niederthai, oberhalb Umhausen im Ötztal, (3); Obernberger See: um den See, 1600 m, (13); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Roßkogel SW Innsbruck, (Ia); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Wipptal nahe Europabrücke: Stollensteig bis Mieders/Stubai, 900–982 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Gries am Brenner E: Padauner Kogel, E-Grat bis Padauner Sattel, (63); Gries/Brenner, oberhalb: an der Brennerbahn, (III); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Griesbergtal E Brenner, (I); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Kerschbaumer Alm, (Ia); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SE: Nöckel, 2040 m, (192); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Leckfeldalm am Helm, SW Sillian, 2100 m, (27); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Dorfertal N Hinterbichl, (1); Dorfertal: Ochsenalm N Hinterbichl, (Ia); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Pebellalm, Umbaltal, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).

37: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2600 m, (9); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Dabatal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641

m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau N: Tullenkogel, 2500 m, (77); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Mooserboden bei St. Jakob/Def., 2400 m, (27); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Sillian bis Zelger-Schlittenhaus, 1080–1350 m, (9); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Brühl S Matrei i. O., (27); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kalser Höhe N Kals-Matreier Törl, 2300–2380 m, (6); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals N: oberes Dorfertal, (70); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Zettersfeld, N Lienz, (36).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls: Klippern, S-,W- und N-Hang, 1700–1900 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Feldkirch E: Dünserberg, (1); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8); Übersaxen gegen Satteinser Berg, 850 m, (II).

2: Hochkrumbach gegen Widderstein, (Ia); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Arlberg, (23); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Stuben/Arlberg, (23); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Amerlügen bei Feldkirch, 760 m, (II); Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand: Übergang Melkboden bis Niggenkopf, 1600 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gamp, SW Nenzing, (37); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis SE Frastanz, 900 m, (II); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Mondspitze, SE

Nenzing, (37); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzinger Berg, (37); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Potentilla aurea* × *brauneana* = *P.* × *subnivalis Brügg.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Brenner E: Griesbergtal, unterhalb der Wände des Falsun, (I).

Potentilla aurea* × *grandiflora* = *P.* × *peyritschii Zimmeter

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28: Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze (unterhalb Faselfadspitze), 2384–2993 m, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Tschagguns SW: oberhalb der Sporeralpe gegen die Geißspitze, (I).

Potentilla brauneana Hoppe, Syn.: *P. dubia* (Cr.) Zimmet., *P. minima* Hall. f.
Zwerg-Fingerkraut 1402 □

Ökologie: Schneeböden, Gesteinsfluren, lockerrasige humos-steinige Böden, feuchte Mulden; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Wattener Lizum, (I); Wattener Lizum NE: Poverer Hippold, 2630 m, (I).

34: Gratlspitze bei Alpbach, (I); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Hohe Salve, (I); Kitzbühler Horn, (I); Spielberghorn S Hochfilzen, 1460–1950 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau NW: Schwarze Milz, (I); Kratzer, N Holzgau, (I); Kreuzeck-Gipfel, Hornbachtal, (I); Mädelejoch, N Holzgau, (I); Tannheim NE: Brentenjoch, 2000 m, (III).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, (I); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Laggers W Imst, 1900–2200 m, (I); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (III); Steißbachtal oberes gegen Ulmer Hütte, (45).

4: Hohe Munde, 2170 m, (53); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Obermieming: Stöttl Bachschlucht, Fuß der Griesspitze, 1250 m, (III); Tschirgant, (I).

5: Brandjoch, Nordkette, (Ia); Hafelekar Spitze, (94); Hölzelstaljoch bei Hinterriß, (35); Innsbruck N: Frau Hitt-Sattel, (1); Innsbruck: Seegrube, (8); Laliders bis Solstein: Karwendel- und Rißtal, 1350–2430 m, (I).

6: Achensee E: Kotalm, (I); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Hochiß, (I); Hochiß E: Roßkopf, (I); Kramsach NW: Zireinalm, (I); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Maurach N: Aufstieg zur Erfurter Hütte, (I); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135); Unnutz bei Achenkirch, (I).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, S-Umgebung, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, S-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Hinterkaiserfeldalm bis Steingrubenschneid, (117); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Zwölfer Kogel bis Pyramidenspitze, (117); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65).
11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Spiss NE: Gmairertal: Sumpf bei der Gabelung, (III).
31: Gschnitz S: Übergang Muttenjoch – Gstreinjöchl, 2400–2600 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, (I); Kirchdachspitze, N Gschnitz, 1830–2480 m, (I); Padaster bei Trins oberhalb, 2200 m, (III); Schlicker Alm, NW Fulpmes, (I); Senderstal, (I); Serles, (I); Trins W: Padasterjoch, (83).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Hochstadl S Lienz, (I); Kerschbaumer Alm, (I); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8).
57: Obstanser See S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Johannishütte, (I); Umbaltal: oberhalb Clarahütte, (1).
38: Bergeralm bei Prägraten, (I); Bergerkogel, S Prägraten, 2500 m, (12); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hirschegg NW: Gottesacker-Plateau – Karrenfeld, 1500–1967 m, (56); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Ifen-Plateau, (I).
2: Mittelberg SE: Grat zwischen Liechelkopf und Elferkopf, 2300 m, (34).
3: Arlberg, (23); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Rauz, Arlberg, (III); Schafberg, N Braz, (II); Schafberg, N Braz, (28); Schröcken SE: Auenfeldjoch, (I).
25: Feldkirch S: Garsella Alpe, (I); Feldkirch S: Garsella Alpe, (1); Galinakopf, S Frastanz, 2150 m, (1); Lünersee, (I); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, 2178 m, (23); Rellstal SW Vandans, (II); Schesaplana, (I); Tilisunaalpe, (I); Tschagguns SW: Sulzfluh: Rand des Karrenfeldes, 2300 m, (55).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns N: Monteneu bis Wannaköpfle, 1883–2032 m, (8); St. Anton/Montafon E: Rellseck, (28).

Potentilla caulescens L.
Kalkfelsen-Fingerkraut 1403 □

Ökologie: Felsspalten; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).
6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65).
8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).
33: Maria Brettfall bei Strass im Zillertal, (3).
34: Brixlegg, (1); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg: Schloß an der Zillerbrücke, (Ia).
35: Mayrhofen: bei Hochstegen an den Felsen der Zemmklamm, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (Ia); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8).
4: Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Silz N: Rote Wand, 670 m, (6); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8); Telfs, (Ia).
5: Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (1); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Zirl, (Ia); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl N: Zirler Klamm, (1); Zirl N: oberhalb Zirler Weingarten, 760 m, (192); Zirl: Martinswand, (Ia); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rast-

haus Zirlerberg, 680–820 m, (8); Zirl: unterhalb Ruine Fragenstein, 700–730 m, (105); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Bahnhof Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Hochfinstermünz, (III); Pfunds, (I); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8).

33: Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Schmirn, (I).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn SE: Reckwand Niederalm im Schwarzbachtal, (III); Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Hochfilzen S: Spielberg Alpe bis Spielbergtörl, (63); Kitzbühler Horn, (I); Spielberghorn S-Wände S Hochfilzen, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (Ia); Birkental, NW Weißenbach/Lech, (33); Gaicht bei Weißenbach/Lech, (Ia); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Kleiner Gimpel-Fuß bei Nesselwängle, (33); Petersbergalpe, hinteres Hornbachtal, (33); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Stanzach: Beichlstein E-Hang gegen Wiesbachgraben, 940–1150 m, (9); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Biberwier gegen Fernpaß, 990–1100 m, (8); Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Reutte S: bei Ruine Ehrenberg, (Ia); Reutte S: Ruine Ehrenberg, (84).

4: Fernpaß SW: Schanzlsee Umgebung, 1160–1230 m, (210); Oberleutasch, (15).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Bahnhof Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Bettelwurf, (1); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Pleissspitze oberhalb Arzler Alm, Nordkette, 1976 m, (I); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); St. Georgenberg N Schwaz, (3); Übergang Stempeljoch – Lafatscherjoch – Hallerangerhaus, (14); Vomperloch bei Vomp, (3); Wolfsklamm N Stans, (3); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Spieljoch NE Maurach, 2040 m, (III); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Reutte NE: Säuling, S-Wand der W-Schulter, (205).

8: Kufstein E: Kaisertal, (117); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Rietzalm, Rietzerwand, (104); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Oberwalderalm (Gem. St. Ulrich/Pillersee), 1500–1800 m, (134); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Altfinstermünz: bei der Innbrücke, (I).

31: Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Gschnitztal: linke Talseite oberhalb Gschnitz, 1500–1550 m, (6); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brenner NE: Vennbach Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Mayrhofen: Gneisfelsen oberhalb Schliffstein (Dornauberg), (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nörsach, (27).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (9); Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (I); Zabrat, SW Nikolsdorf, (Ia).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm bei Hinterbichl, (I); Umbaltal, 1500–2038 m, (10).

38: Pustertal: N Zollamt Arnbach gegen Köckberg, Kalkscholle, 1150–1200 m, (8); Weiße Wand W St. Johann im Walde, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Illschlucht, (II); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8).

3: Bludenz E: Bings, (28); Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Nüziders: Hängender Stein, (II); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); St. Anton/Montafon NW: zwischen Kilka- und Dunkeltobel, 610–750 m, (186).

28: Lorüns E, 600–680 m, (186); Lorüns: Davenna-SW-Hang, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Au, Bregenzerachental, (Ia).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hengstig N Schönenbach, (33); Hoher Ifen W: Grüne Köpfe S-Wand, (33); Hoher Ifen nach Wasenkopf, (33); Sevischrofen auf der Schönenbachalpe, oberstes Suberstal, (33).

2: Mittelberg S: Obere Gemstel Alpe gegen Gemstelpaß, (33).

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Flexenpaß, (23); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Bahnhof Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brand SW: Brüggele bis Zalim, (II); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, (II); Lünersee gegen Schesaplana, (II); Lünersee oberhalb: Felswände gegen Schafgafall, (21); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Tschaggunser Mittagspitze, (21).

Potentilla crantzii (Cr.) Beck ex Fritsch, Syn.: *P. salisburgensis* Haenke

Crantz-Fingerkraut, Zottiges Fingerkraut 1404 □

Ökologie: Magerrasen, Fels-, Gesteins-, Gipfelfluren; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hintertux, Umgebung, (16); Navistal, hinteres, (I); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Rosenjoch gegen Voldertal, 2450 m, (1); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Wattener Lizum, (I); Wattener Lizum NE: Poverer Hippold, 2630 m, (I); Wattener Lizum: Aufstieg Graue Wand, 2590 m, (55); Wattener Lizum SW: Klammspitzen, (I); Wattener Lizum: Lizumer Hütte bis Junsjoch, 2050–2483 m, (8); Wattener Lizum: Weg zum Junsjoch, 2590 m, (55).

34: Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Geißstein, SE Jochberg, 1900–2200 m, (I); Geißstein, SE Jochberg, 2000–2300 m, (1); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Rauheck-Gipfel, Hornbachtal, 2400 m, (I); Steeg bis Ellbogenspitze, 1670 m, (53); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Falmedonjoch im Sulzltal, (III); Mittlerer Seekopf S Memminger Hütte, (III); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Rofanspitze, (1); Rofanspitze, (I); Unnutz bei Achenkirch, (I).
8: St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür E: S Lareinalm, (53); Jamtal, S Galtür, (I); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).
27: Fimberalpe, S Ischgl, (I); Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl SE: Grat Zeblasjoch – Palinkopf (Pauliner Kopf), 2600–2700 m, (34); Kölner Haus SW: Arrezjoch gegen Pezid Kopf, 2587–2750 m, (6); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8).
30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Nauders NE: Schmalzkopf, 2600–2700 m, (10); Obergurgl, (17); Pfunds S: Roßkopf gegen St. Ulrichskopf, 2460 m, (223); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Vent: Felsen an der Ache, (1); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).
31: Fernerau bei Lisens, (I); Lisens, (I); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Neustift/Stubai SE: Übergang Wasenwand – Roter Kopf – Kesselspitze, 2563–2728 m, (83); Obernberger See, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz SE: Farst, (114); Riepenspitze-Gipfel bei Trins, (I); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen N: oberhalb Farst gegen die Reichalm, 1700–1800 m, (III).
35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmtal: Aufstieg Dornauberg bis Gungglplatte, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kerschbaumer Alm, (Ia); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserzkar: Karlsbader Hütte bis Kerschbaumertörl, 2261–2285 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31).
57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Obertilliach SW: oberes Leitnertal, (16).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Aufstieg Innergschlöß – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Dorferalm bei Hinterbichl, (I); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Frosnitztal: Gratkopf-S-Seite oberhalb Dabanitzhöhe, 2800 m, (62); Frosnitztal: Katalalm, (I); Frosnitztal: Katalalm, (Ia); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl W: Umbaltal, 1520–2200 m, (6); Hinterbichl, Virgental, (1); Hinterbichl: Kapellenweg, (1); Matrei i. O. NW: Bretterwand-Grat W Hinteregg Kogel, 2645 m, (62); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Matrei i. O. NW: nahe Gh. Strumerhof, 1450 m, (27); Matreier Tauernhaus W: Innergschlöss: Hohes Tor, (3); Matrei i.O. NW: Frosnitzalm im Frosnitztal, (Ia); Maurertal, (1); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Maurertal: nahe Rostocker Hütte, (1); Nilalm, NW Virgen, (1); Pebellalm, Umbaltal, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgen N: Grat S Bonn-Matreier Hütte, 2700 m, (1); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).
37: Patschertal, 1700–1850 m, (8); Stallersattel: Obersee-Umgebung, 2016–2100 m, (8).
38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Dabatal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Hörnle oberhalb Jagdhausalm, 2400–2740 m, (1); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Jakob/Def. NW: nächst Neue Reichenberger Hütte, 2600 m, (27).
39: Ganotzalm bis Blauspitze, NW Kals, 2200–2500 m, (27); Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kalser Tauernhaus N: Spinevitrol bis Kleiner Aderkopf, 2350–2630 m, (6); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (3); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6).
40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Tschadinepfolalm, (I); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Schneide zwischen Teischnitztal und Ködnitztal, (I); Kals N: Dorfertal, 1650 m, (8); Ködnitztal NE Kals, 1980–2060 m, (8); Ködnitztal NE Kals, (1).
41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Frastanz: an der Ill, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (II); Muttersberg bei Bludenz, (II); Spullersee SW Lech/Arlberg, (II); Trittkopf NE Rauz, (28); Zürs W: Zürser See, (II).

25: Aufstieg Tilisunahütte – Sulzfluh, (8); Bazora Alpe bei Gurtis, (II); Bettlerjoch gegen Naafkopf, Gamperdonatal, (23); Brand SW: Zalimalpe, (II); Brand W: Amatschonjoch, (III); Drei Schwestern, S Feldkirch, (II); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gamperdonatal, (II); Gamperdonatal: Barthümeljoch S Nenzinger Himmel, (23); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Lünersee, (1); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Nenzinger Himmel S: Salarueljoch, (1); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Öfenpaß nahe Lindauer Hütte, SW Tschagguns, (II); Tilisunaalpe, 2400 m, (I); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Verajöchle Alpe gegen den Lünersee, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Mittelbergjoch gegen Hinterberg, (96); Gargellen SE: Valzifenzjoch gegen Valzifenzturm, (142); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8).

Potentilla erecta (L.) Räuschel
Blutwurz, Tormentille 1405 □

Ökologie: Moorboden, Streuwiesen, besonders Borstwiesen, Weiden, Zwergstrauchheiden; kalkmeidend; wird auch als Heilpflanze kultiviert (*Rhiz. Tormentillae*).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (8).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Absam bei Hall/Tirol, (13); Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Kranebitten, (Ia); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Rum: Garzanhof, oberhalb, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Sonnenburg, (Ia); Innsbruck: Wilten, (Ia); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Natters, 860 m, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Völs, (I).
33: Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Innsbruck SE: Viller Moor, (162); Innsbruck: Paschberg, (I); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (I); Lans: Torfmoor, (I); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal W: Kaserwälder N Bärenbad Alpe, 1695 m, (192); Aschau im Zillertal W: Mezuin Alm, 1770 m, (192); Aschau im Zillertal W: Seggenlacken – Bärenbad Alpe, 1750 m, (192); Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1695 m, (192); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg: Kehlkopf gegen Ebenschlag, 1600 m, (192); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hippach NW: Arbiskopf N bis Bigneid Alm Niederleger, (192); Hippach NW: oberhalb Brindlingalpe, (192); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Kaltenbach SW: Forstgarten (Seggenmoos), 1680 m, (192); Kaltenbach SW: unterhalb Hochzillertallift, 1540 m, (192); Kellerjoch bei Schwaz, (I); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: NE Navis: Äußerer Schranzberg, 1650 m, (192); Matrei/Brenner E: NE Navis: Schranzberg und Speckerberg, 1550 m, (192); Matrei/Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei/Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1540 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, 2050 m, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schlitters SW: Reiterkopf, 1590 m, (192); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz SE: E Naunzalm-Hochleger, (192); Schwaz SSE: E Gh. Waldrast, (192); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Vorderlanersbach SE: Beim Stock, 1415 m, (192); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).
34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale: Jaggllahn, 1285 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Brixlegg SSW: oberhalb Nisslhof (Liftbergstation), (192); Brixlegg SW: S St. Gertraudi, (192); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Ellmau SSE: oberhalb Greiln, 1160 m, (192); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 940 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 1000 m, (192); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Hopfgarten im Brixental: Gänshütte, 1030 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Söll SE: Gh. Hochsöll E, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: NE Marchental Alm, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); Wildschönau: Niederau SW: W Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1000 m, (192); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein,

823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1210 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Moosberg S-Hang, 900–1140 m, (226); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbach S: Mühlwaldköpfl, (205); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1690 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst, (I); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos W: Brettlalm, 1200 m, (111); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Brenntjoch, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Grüner Ups, S-Seite, kleine Einsattelung, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze bis Grüner Ups, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Häselgör N Ehrwald, 1300–1400 m, (111); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefeld W: Muggenmoos W Wildmoossee, (182); Telfs NW: Strassberg, 1340 m, (192).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bahnhof Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hafelekar Spitze, 2150 m, (I); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1400 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Halltal, (I); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (Ia); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10);

Scharnitz E: Kienleitenkopf-S-Hang, 1100–1200 m, (139); Scharnitz E: nahe Jh. Kasten-Hinterautal, 1250 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz NE: Pleisenspitze-S-Hang, 1200–1500 m, (139); Schwaz NW: Mahdboden, 1680 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld in Tirol: Gaisburgls Boden, 1300 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 m, (192); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Brandenberger Joch oberhalb Breitenbach, (35); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Kufstein W: Maistaller Berg, 900 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9); Vorderes Sonnwendjoch, 1920 m, (I).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 740 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Lechtal: Musau NE: beim Schluxenhof, 830–860 m, (227); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, E des Gipfels, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W Geierkopf, Zwergenbergalm, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205);); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite, (205).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65).

9: Hochfilzen, 1000 m, (1); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Hochfilzen-Schüttach, (1); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (8); Waidring, 800 m, (1); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Ischgl NW: Madleintal, (23); Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, 1400 m, (1); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Gurgler Tal: Pirchetberg bei Poschach, 1950 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Jerzens ESE: Riegetalalm, 2200–2300 m, (166); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee,

1930–2400 m, (8); Kaunertal: Vergötschen, 1300–1320 m, (13); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal, 1200–1370 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl: 2 km S, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Umhausen W: Aufstieg zur Vorderen Fundusalm, 1450–1600 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Alpeinertal, Stubai, 2060 m, (I); Axams: Lacken, 1490 m, (192); Flaurling S: Tiefes Tal, Schafbrand, 1720 m, (192); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Höhenwald, 1860 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1750 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1675 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: oberhalb Laponesalm, 1550 m, (13); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai NE: Hocheder, (III); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Padaster bei Trins, 2050 m, (I); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Silz S: Winnebach, 1795 m, (192); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); St. Sigmund/Sellrain NW: oberhalb Haggen, (192); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Padaster- und Finzebach, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192); Zirl S: Oberperfuss SW: E Gfass, 1510 m, (192); Zirl S: Oberperfuss SW: N Finsterbach, 1750 m, (192); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Finkenberg S: Kehlkopf, (192); Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Gries am Brenner: Aufstieg Bahnhof bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1890 m, (192); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlosssteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1720 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1675–1742 m, (14); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienz: Schloß Bruck, (Ia).

41: Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristach, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Obertilliach W: Schwalen bei Leiten, 1410 m, (27); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); Obertilliach: Mösele, 1720 m, (192); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten N: Bodenalm gegen Niljochhütte, (27); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten NE: unterhalb Bodenalm, 1900 m, (192); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Defereggental: bei St. Veit, (81); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Lienz: Schloßberg: Taxer Moos, 1000–1100 m, (29); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Bahnhof Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Sillian bis Zelger-Schlittenhaus, 1080–1350 m, (9); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 1275 m, (192); St. Johann/Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1750 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: N-Hang gegenüber Prägraten, 1330 m, (26); Virgental: gegenüber Bobojach – Prägraten, 1260–1270 m, (9).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Landeggalm im Landeggtal N Matrei i. O., 1450 m, (27); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: „Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis „Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienz N:

Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienz NE: Gaimberg: E Wachtlechner Boden, 1500 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant NW: oberhalb Tschappler, 1435 m, (192); Nußdorf-Debant: Steiner, 1250 m, (192); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Mildenberg, (42); Bregenz: Riese, (42); Bregenz: Schwedenschanze, (42); Bregenz: Wellenau, (42); Bregenz: bei der Kläranlage, (42); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gaißauer Ried: Gaißau bis Bodensee, 399 m, (6); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Mehrerau W Bregenz, (42); Nenzing NE: Gais, (37); Pfänder: Buchenberg, NE Bregenz, (42); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bahnhof Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bezau: Reuthe, "Im Moos", 650 m, (9); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Damüls N: Elsenkopf-S-Hang, 1500–1600 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder E Bregenz, (28); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Kleines Walsertal, 1000–1400 m, (109); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Baad: Bärgunttal, 1200–1400 m, (9); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Arlberghöhe, 1800 m, (II); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8);

Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Ravensburger Hütte, N Klösterle, 1900 m, (II); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand SW: Zalimtal: Untere- bis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental, 1400–1575 m, (142); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe W: Großvermunt, 1760–1780 m, (13); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

Potentilla erecta × *reptans* = *P.* × *italica* Lehmann, Syn.: *P.* × *gremlii* Zimmet.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bäumle N Bregenz, (II); Feldkirch: E-Seite des Gasserplatz im Göfnerwald, (II); Feldkirch: Hub, (II); Hofen bei Feldkirch, (II).

Potentilla frigida Vill.

Gletscher-Fingerkraut 1406 □

Ökologie: Gipfel, Kämme, Felsfluren, Gesteinsgrus, Magerrasen, Moränenböden; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Ellbögen E: unterhalb des Überganges vom Kreuzjoch im Arzltal, (44); Glungezer, 2679 m, (I); Kreuzjöchl (Eisenkar) im Glungezer, (I); Matrei/Brenner NE: Rosenjoch, (III); Matrei/Brenner NE: Rosenjoch, (I); Rinn S: Neunerspitze, (Ia); Voldertal: Rosenjoch, S-Grat und Gipfel, (1); Wattener Lizum NE: Poverer Hippold, 2630 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palinkopf (Pauliner Kopf), (16).

28: Darmstädter Hütte W: Kuchenjoch bis Scheibler, 2730–2978 m, (23); Darmstädter Hütte W: Scheibler-Gipfel, (III); Friederichshafner Hütte oberhalb: Kote 2885 NE Schafsbüheljoch, (55).

30: Gurgler Tal: Gurgler Heide E Obergurgl, 2060–2500 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Küppelenberg gegen Ramolhaus, 2540–2730 m, (13); Hochwilde S Obergurgl, 3460 m, (III); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Martin-Busch-Hütte, (1); Niedertal: Martin-Busch-Hütte bis Kreuzspitze, 2300–2800 m, (I); Obergurgl S: Hohe Mut, (III); Obergurgl SE: Seelenkogel, 3400 m, (III); Obergurgl SW: Ramolhaus, (III); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: oberhalb Kaunergrat Hütte, 2900 m, (166); Ramoljoch, SE Vent, (I); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Timmelsjoch W-Hang, (I); Umhausen NE: Muhrbach gegen Narrenkogel, 2100 m, (192); Vent NW: Breslauer Hütte: im Mitterkar, (1); Vent SE: Ramoljoch: Moränen des Spiegelferner, (1); Vent SW: Talleitspitze, (I); Vent: Hänge der Guslarspitzen gegen den Vernagtbach, (III); Vent: Hänge der Guslarspitzen gegen den Vernagtbach, (1).

31: Egesengrat, SW Ranalt, 2630 m, (I); Gleirschjöchle im Sellrain, (I); Grieskogel bei Gries im Sellrain, (I); Kamplspitze bei Praxmar, 2360 m, (I); Kirchdachspitze, N Gschnitz, (I); Kühtai NE: Hocheder, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Sölden NE: Söldenkopf, (III); Windachtal E Sölden, (I); Windachtal E Sölden: nächst Gh. Falkner, 2000 m, (III); Zwieselstein E: Brunnenkogel-Kuppe, (1); Zwieselstein: Brunnenkogel-Gipfel, (III); Zwölferspitze SE Neustift/Stubai, (I).

35: Berliner Hütte NE: Mörchner W-Grat, 3050 m, (III); Berliner Hütte E: Großer Mörchner, 2600–2700 m, (133); Berliner Hütte N: Zsigmondy Spitze (= Feldkopf), (133); Brenner NE: Kraxentrager im Vennbachtal, (I); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Ochsenalm gegen Landshuter Hütte: Friederichshöhe, (63); Vennjöchl im Vennbachtal, (I); Zsigmondy Spitze-S-Wand, 3040 m, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Defereggen Haus: Moränen des Rainer-Kees, (46); Hinterbichl N: Dorfertal, 2400–3241 m, (6); Johannishütte, (I); Kapunitzkopf unterhalb Deferegger Haus, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Gratkopf oberhalb Dabanitzhöhe, (1); Prägraten N: Mullwitz-Aderl nahe Defregger Haus, 2900 m, (1); Prägraten N: Mullwitzköpfl, (12); Prägraten N: Timmeltal, (16); Prägraten N: gegen Defregger Haus, (1); Umbaltal: Alte Essener Hütte (= kl. Philipp-Reuter Hütte), (1); Umbaltörl, (I).

38: Anras N: Gölbner, 2500–2800 m, (I); Außervillgraten NE: Bockstein, (I); Außervillgraten NE: Kamm Gumriaul-Gölbner, (I); Bergerkogel, S Prägraten, 2600 m, (1); Defereggental: Hörnle oberhalb Jagdhausalm, (I); Hinterbichl SW: Bachlenke gegen Graue Wand, 2750 m, (1).

39: Dorfersee W: Aderspitze, 2989 m, (6); Dorfersee W: Aderspitze-Grat gegen Spinevitrol, 2825–2483 m, (62); Kalser Tauernhaus NW: Aderspitze, (III); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I).

40: Kals N: Tschadinepfolalm, (I); Kals NE: Fanotscharte, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe SW: Hochmaderer, (96); Silvretta: Hohes Rad, Gipfel, (21); Wiesbadner Hütte SW: Rotflüh S-Seite, (21).

28: Schrottenkopf NE Zeinisjoch, (21).

Potentilla grandiflora L.

Großblüten-Fingerkraut 1407 □

Ökologie: Magerrasen, Gesteinsfluren, Hochstaudenfluren; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S . I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Wattental S Wattens, (I); dieser Fundort muß überprüft werden.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: St. Christoph/Arlberg, (23).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Kleinvermunt: oberhalb Wirl, (I).

27: Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palinkopf (Pauliner Kopf); (16); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8); Tösens W: Sattel vor der Masneralpe, (III);.

28: Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); Galtür NE: Sonnenkogel, 1650 m, (53); Ischgl NW: Madleintal, (23).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8).

30: Fiss SE: Anton-Renkhütte gegen Zirmesköpfle: S Schlantekopf, 2200 m, (257); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Nauders E: Höhenweg Valdafuralm bis Valrietal, 1900–2200 m, (10); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Obergurgl, (I); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Timmelsjoch, (I); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Ventertal, 1560–2200 m, (I).

31: Alpeiner Ferner, Stubai, (I); Brunnenkogel, hinteres Ötztal, 2020–2120 m, (I); Falbesoner Tal: Falbesoner Alm bis Neue Regensburger Hütte, 1820–2267 m, (8); Fotscher Ferner bis Hochgrafljoch, (I); Gschnitztal:

Alfairalm, am Aufstieg zum Pinnisjoch, (1); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Längental gegen den Fernerkogel, (I); Lisens gegen das Horntaler Joch, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, (I); Ranalt gegen Pfandleralm, (I); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Windachtal E Sölden, (I).

35: Brenner NE: Vennbachtal, 1700 m, (I); Schinder im Zemmgrund, (I); St. Jodok/Brenner SE: Valsertal, (I); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1790–1870 m, (133).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Obstanser Alm S Kartitsch, 2000 m, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl: Aufstieg zur Dorferalm, (I); Prägraten N: Oberbichl – Dorfermähder – Bodenalm, 1550–1950 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8).

38: Anras N: Burgertal: Celaralm, (63); Anras N: Burgertal: Celaralm, (I); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Öfenpaß nahe Lindauer Hütte, SW Tschagguns, (II); Tschagguns SW: Geißspitze S-Hang, nahe Lindauer Hütte, 2200 m, (I); Gargellen S: Valzifenztal, (28).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gargellen E: Vergalda Alpe gegen Valisera, 2050 m, (6); Gargellen S: Ritzenspitzen, (16); Gargellen SE: Vergalda Joch, (I); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); Tübinger Hütte NW: Vorderberg – Vergaldner Joch – Mittelberg, (96); Vermuntstausee W: Hochmaderer bis Strittkopf, (96); Zeinisjoch, (II).

28: Montafon: E Stausee Kops, Äußere bis Innere Ganiferalpe, 1450–1520 m, (8); Schruns E: Kapelljoch bis Hochjoch, (II); St. Gallenkirch N: Zamangalpe, (II); St. Gallenkirch N: Zamangalpe bis Furkla (Grasjoch), 1850–1975 m, (8).

Potentilla inclinata Vill.
Graues Fingerkraut 1408 ☐

Ökologie: Trockenwiesen, lichte Gebüsche, Waldränder, Straßenböschungen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8).

33: Innsbruck S: oberhalb Bhf. Stephansbrücke gegen Vill, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

4: Nassereith/Dormitz SE, 900–1000 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Nörsach: am Drau-Damm, (27).

Potentilla micrantha Ramond ex DC.
Kleinblüten-Fingerkraut 1409 ☐

Ökologie: Lichte trockene Wälder, Magerwiesen; bodenvag bis etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck oberhalb: in der Relikt-Buchenzone des Karwendel, 900–1550 m, (II); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 750–950 m, (I); Innsbruck: Planötzenhof, (III); Innsbruck: Rechenhof, (I); Innsbruck: am Weg zum Rechenhof, (III); Innsbruck: hinter der Mühlauer Kirche, (III); Innsbruck: im Nageletal von Hötting, unterhalb der Höhenstraße, (III); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192).

30: Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Arzler Alm bei Innsbruck, 1070 m, (I); Arzler Alm bei Innsbruck, 1100–1400 m, (44); Innsbruck N: Arzlerberg, (I); Innsbruck N: Mühlauerberg, (I); Innsbruck: Umgebung der Wurmbachquelle, (1); Innsbruck: Wurmbachquelle, 1150 m, (I); Innsbruck: oberhalb Hungerburg, (I); Rum NW: Rumer Joch, 1500 m, (44); Rum NW: Rumer Joch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Kaunerberg bei Kauns, (III); Piller im Pitztal: 400m S der Kirche, (1); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Jerzens gegen Gischlewies, (III); Pitztal: Matzlewald gegen Kienberg, (III); Pitztal: bei Piller, (III); Pitztal: bei der Sägemühle Wiesle unterhalb Unterleins, (III); Wenns SE: Hochzeigerlift-Talstation, 1460–1500 m, (166); Wenns/Pitztal N: Übergang Ameishaufen – Hochasten – Plattenrain, 1200–1550 m, (8).

31: Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110).

Potentilla micrantha* × *sterilis* = *P.* × *spuria Kern.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Mühlau gegen die Mühlauer Klamm, (I); Innsbruck: Rechenhofweg, (35); Innsbruck: am oberen Ende der Mühlauer Klamm, (I); Innsbruck: in der Umgebung der Arzler Alm, 600–1000 m, (I); Innsbruck: oberhalb Hötting, (I).

Potentilla neumanniana Rchb., Syn.: *P. tabernaemontani* Aschers.
Gewöhnliches Frühlings-Fingerkraut 1410 □

Ökologie: Trockenwiesen, Wegränder, Böschungen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (II); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: Veitskapf, (II); Maria Grün bei Feldkirch, (I); Nofels bei Feldkirch, (II).

Potentilla neumanniana* × *pusilla* = *P.* × *boetzkesii Murr

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Steinwald, (II); Maria Grün bei Feldkirch, (II); Tisis bei Feldkirch, (II).

Potentilla nitida L.
Dolomiten-Fingerkraut 1411 □

Ökologie: Felswände, Blöcke, oft große Flächen überziehend, seltener im Ruhschutt; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Breitenstein N Obertilliach, 2200 m, (27); Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, (I); Laserztal: Laserzalpe, (Ia); Lavanter Alpe, (Ia); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Lienz S: Kerschbaumer Hütte bis Kerschbaumertörl, 1902–2285 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Tristacher Alm SE Rauchkofel, (Ia).

57: Helm SW Sillian, (1); Kartitsch S: Roßkopf-S-Wände, 2500 m, (27); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitscher Sattel S: Kinigat, (III); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, (36); Pfannspitze, S Kartitsch, (1).

Potentilla nivea L.
Schnee-Fingerkraut 1412 □

Ökologie: Begraste, felsige N-exponierte Stellen, Gesteinsfluren; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S . I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Geißstein, SE Jochberg, 2300 m, (1); Geißstein-N-Seite, SE Jochberg, 1600–2200 m, (I); Großer Rettenstein E-Seite, (2); Jochberg SE: Geißstein NE-Fuß, (2); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, (I); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Pezid-Kopf W Tösens, (63); Riefenkopf E-Rücken bei Tösens, 2575 m, (III); Riefenkopf E-Rücken bei Tösens, 2575 m, (1).

30: Gaisbergtal S Obergurgl: an den rechtsseitigen Wänden, (III); Obergurgl: Granatenwand, (120); Obergurgl: unterhalb Granatkogel-Wand, 2800 m, (III); Pfunds E: Platztal, 2040–2400 m, (182); Rotmoostal S Obergurgl, 2450 m, (13); Schmalzkopf bei Nauders, (16).

31: Franz-Senn-Hütte S: Sommerwand, (III); Franz-Senn-Hütte S: Sommerwand, (1).

35: Gries am Brenner E: Padauner Kogel, E-Grat, (63); Grubenjoch bei Vals, (I); Padauner Kogel, E Gries am Brenner, (III); Schmirn S: Gammerspitze, (III); Schmirn S: Gammerspitze, Gipfel, (63).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm bei Hinterbichl, (1); Umbaltal, 2000–2300 m, (1).

38: Defereggental: Hörnle oberhalb Jagdhausalm, 2743 m, (1); Erlsbach NE: Jagdhausalpe bis Hörnle, 2030–2742 m, (6).

39: Kals N: Muntanitzschneid, 2650 m, (1); Kalser Tauernhaus SW: Muntanitzschneid, (103).

Potentilla norvegica L.

Norwegisches Fingerkraut 1413 □

Ökologie: Eingeschleppt; meist auf sandigen Ruderalstellen, in und um Siedlungen, feuchte Wiesen, Ufer; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34: Rattenberg: bei Freundsheim, (I); Wörgl, (13).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck, (8); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, (III); Innsbruck: Botanischer Garten, (III); Innsbruck: Englische Anlage, (III); Innsbruck: Innufer, (8).

31: Hörtenberg, S Telfs, (62).

33: Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (I); Lanser See, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Vils NE: Ländehof W und E: Mülldeponie und Vils-Au, 820 m, (8).

6: Brandenberger Ache, (38).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Ötztal: Weiler Farst oberhalb Umhausen, 1400 m, (III); Stubaital: an der Bahn zwischen Raitis und Telfes, (III); Stubaital: an der Bahn zwischen Telfes und Kreith, (III).

35: Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1022–1055 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

41: Lienz: Bhf., (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

37: Erlsbach SW: Frattenwald bis Stalleralm, 1500–1850 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Sillian E: Rabland bis Tassenbach, Drau-Ufer, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Jagdberg bei Schlins, N Nenzing, 550 m, (13); Schlins, (13).

25: Frastanzer Ried bei Feldkirch: Ill-Ufer, (12).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Großes Walsertal: Raggal NE: oberhalb der Brücke von Stutz, 750 m, (8).

Potentilla palustris (L.) Scop., Syn.: *Comarum palustre* L.
Blutauge 1414 □

Ökologie: Sümpfe, Flach-, Übergangs- und Hochmoore; kalkfliehend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath W: "Lindenmoos" NW Baumgarten, (38); Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Angerberg, (68); Angerberg: bei Glatzham, (38); Angerberg: beim Gh. Baumgarten, (38); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Kufstein W: Maistall-Moor, (117); Kufstein: Egelsee, (III); Längsee bei Kufstein, (I); Rattenberg N: Voldöpp, (I); Rattenberg NNE: Kesselmoor S Reintaler See, 570 m, (248); Reintaler Seen, (I).

8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Walchsee, (I).

11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203); Walchsee: Schwemm, (III).

33: Uderns, (III).

34: Brixlegg: Freundsheim, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).

4: Untermieming E: Sumpf in der Waldlokalität "Brand", 882 m, (III).

30: Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Ötztal: Piburgersee, (III).

31: Götzens, (I); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13).

33: Freundsberg bei Schwaz, (I); Hall/Tirol S: Rinn NE: Feuchtbiotop, 895 m, (248); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Lanser Moor, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Igls, oberhalb, (Ia).

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Reith/Alpbachtal, (68); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Söbenalpe (Seebenalpe) SW Vils, (I).

3: Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Heiterwanger See, (I).

4: Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); um den Seefelder See, (15).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol NE: Walder Alm, (I); Seefeld, (I).

7: Lechtal: Reutte NW: Pinswang, am Arschbach, 820 m, (227).

8: Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimberalpe, S Ischgl, (I).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf gegen Schwarzer See, 1800 m, (8); Nauders SW: Schwarzer See bis Grünsee, (8).

30: Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8); Pfunds SE: Wildmoos S Forsthütte Wildmoos, (8); Sölden, (I); Wenns SW, Pillertal: unterhalb Piller bis Fuchsmoos, 1300–1450 m, (166); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Alpeinertal, Stubai, (I); Gschnitztal, (83); Längenfeld S: an der Mühle bei Winkl, (III); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Praxmar, 1640 m, (I); Trins, Gschnitztal, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

57: Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), 1520 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Dölsacher Wacht, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Bregenz W: Bodenseeried, (I); Bregenz, Umgebung, (I); Höchst, (II); Lauterach, (II); Tisis bei Feldkirch, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau, (II); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau: Reuthe, "Im Moos", 650 m, (9); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Langen bis Bhf. Langen/Buch, (23); Hoher Freschen SW: Gapfohl Alpe, 1560–1660 m, (56); Langen bei Bregenz, (II); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Laternser Tal, (56); Lingenau, (II); Mellau S: Roßstelle Alpe S, am Dürren Bach, 1400–1450 m, (10); Möggers, (II); Pfänder oberhalb Lochau, 1000 m, (II); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Riezlern N: Schwendemoor (Klausenwald), 1100–1125 m, (56); Straußberg NW Riezlern, (I).

2: Hochkrumbach, (I); Hochkrumbach: Widderstein: nahe Hochalpsee, 1965 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Arlberg, (I); Bürstegg, NE Lech/Arlberg, (II); Körbersee SE Schröcken, (II); Schadonapaß, (II).

25: Gauertal: Obere Spora Alpe, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe: bei der Madlener Hütte, 1980 m, (II).

Potentilla pusilla Host, Syn.: *P. gaudinii* Gremli, *P. puberula* Krašan
Flaum-Fingerkraut 1415 □

Ökologie: Dämme, Magerwiesen, Trockenrasen, Alluvionen, Felsen, Weiden, Waldschläge; Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Rattenberg N: Voldöpp, (68).

8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein, (I); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

33: St. Margarethen S Jenbach, (I); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Rattenberg, (8).

35: Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck: 1 km E Grins, (1); Landeck: S-Hang unterhalb, 850 m, (74).

4: Barwies gegen Obsteig, (35); Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Karres bei Imst, (13); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz/Kreuzweg bis Wald, 654–965 m, (8); Nassereith, (I); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74); Telfs, oberhalb, (35); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Absam, (I); Fiecht bei Schwaz, (I); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur bis Romediuskirchl, 633–791 m, (8); Hall/Tirol NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Hall/Tirol: Häusern, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Allerheiligen, (I); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Höttinger Au, (I); Innsbruck: Höttinger Graben beim Höttinger Bild, (1); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck: Kranebitten, 600 m, (1); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, (1); Innsbruck: Mühlau, Breitbühel, (1); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (1); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (1); Innsbruck: oberhalb Hötting, (1); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Rum, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz bis Pill: Bahndamm, (8); Telfs E: unterhalb Unterpettnau, 630 m, (74); Terfens, (I); Vomp, (I); Vomperberg bei Vomp, (I); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl, Umgebung, (I); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Stuben/Pfunds bis Vorder Kobl, 1000–1250 m, (8).

30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Pfunds, (I); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Afling, (I); Götzens, (I); Kematen, (1); Kematen, (I); Natters, (I); Natters bis Eichhof, 783–840 m, (8); Oberperfuss, (I); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Unterberg S Innsbruck, (I); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Ahrnwald S Innsbruck, (I); Aldrans, (1); Aldrans, (I); Ampaß, (35); Herzsee S Sistrans, (136); Igls gegen Patsch, (1); Innsbruck: Sillfall, (I); Lanserkopf bei Igls, (1); Lanser See, SE, (I); Pill, (I); Rinn, (I); Schwaz: Pirchanger, (I); Sistrans, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Schwaz: Erbstollen, (I); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau bis Hägerau, 1100 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8).

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, (I); Lermoos: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13); Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); St. Anton/Arlberg, unterhalb: an der Straße, 1300 m, (1); St. Jakob/Arlberg, (I); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

5: Arzler Alm bei Innsbruck, (35); Arzler Alm bei Innsbruck, (I); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: am Weg zur Arzler Alm, (1); Innsbruck: oberhalb Hungerburg, (1); Innsbruck: oberhalb Hungerburg, 1000 m, (I); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Seefeld, (I).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl nach Kappl, (I); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8).

28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Venter Tal: Zwieselstein bis Winterstall, 1490–1726 m, (13); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kreith, Stubaital, (I); Matrei am Brenner bis Maria Waldrast, (I); Matrei am Brenner bis Maria Waldrast, (1); Mieders, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Salfaun bei Steinach am Brenner, (I); Sellraintal: Sellrain gegen Gries, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Steinach am Brenner, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner bis Trins, (I); Stubaital-Eingang: Schönberg, (1); Stubaital: Telfes, Leitensteig, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brenner NE: Innervals, (II); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Lienz, (13); Lienz, (I); Lienz: an Mauern bei Thurn, (1).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nörsach, (27).

56: Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); rechtes Drau-Ufer: Bahnhof Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kartitsch, (1).
57: Sillian bis Arnbach: rechtes Drau-Ufer, 1100 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorfertal N Hinterbichl, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Pebellalm, Umbaltal, (1); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten bis Hinterbichl, (1); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).
38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Innervillgraten, (I); Isel-Ufer, rechtes: Ganz bis Mitteldorf, 990–1022 m, (8); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); Talbereich Sillian bis Kartitsch, (16); Tassenbach SE: linkes Drau-Ufer, 1070 m, (9); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).
39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O., (1); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Becken, 950–1300 m, (88); Prosseggklamm N Matrei i. O., (1).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).
43: Nörsach: S-Hänge, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bregenz: Militärgebiet, (42); Bregenz: bei der Achsiedlung, (42); Bregenz: bei der Kläranlage, (42); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (28); Feldkirch, (1); Feldkirch, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Steinwald, (1); Feldkirch: Veitskapf, (1); Göfis, (1); Hohenems, (I); Schlins, (13); Tisis bei Feldkirch, (1); Tosters bei Feldkirch, (I); Tosters bei Feldkirch, (1); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).
3: Bludenz E: Bings, (28); Klostertal: Bahnhof Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).
25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Frastanz, (1); Frastanz E Feldkirch, (23); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Großes Walsertal: Raggal NE: oberhalb der Brücke von Stutz, 750 m, (8).
2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).
3: Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden bis Metzgertobel Alpe, 880–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Klösterle: alte Straße, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8).
25: Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Potentilla recta L.
Aufrechtes Fingerkraut 1416 □

Ökologie: Eingeschleppt; sonnige Hügel und Hänge, häufig an Straßenböschungen, trockene lichte Gebüsche; etwas kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Wörgl, (38); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck NE: Inntal: ober Autobahn: Pfaffenacker gegen Zammer Loch, (8); Landeck gegen Stanz: an der Straße, 850–1000 m, (8).
5: Zirl: Steig Kalvarienberg bis Ehnbachklamm-Eingang, 650–700 m, (8).
27: Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8); Stuben/Pfunds bis Vorder Kobl, 1000–1250 m, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8); Stuben/Pfunds: Via Claudia zur Kajetansbrücke, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8).
31: Innsbruck SW: Natters W-Rand, 790 m, (8); Innsbruck: Pradler Friedhof, (II).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8).
34: Alpbach bis Hornbach-Talstation, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Bach: an der Auffahrt zur Talstation Seilbahn zur Jöchlespitze, 1150 m, (33); Lechtal: Bach W: Talstation Jöchlespitz-Bahn, 1300 m, (33); Vorderhornbach: an der Straße, (33).
3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Lermoos 4km WNW, 1120 m, (60).
4: Lermoos NW: an der Straße 400 m ESE der Kirche von Lähn, (60); Nassereith/Dormitz SE, 900–1000 m, (8).
5: Seefeld bis Gießenbach, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Kauns, 1100 m, (257); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Sölden: oberhalb der Kirche, (8)*.
31: Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Kreith, Stubaital, (III); Mutters, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Sölden/Moos, (8)*; Stubaital: bei der Villa jenseits des Kreither Graben, (III); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192).
35: Mayrhofen E: Brandberg, (8); St. Jakob/Brenner: Valser Tal-Eingang, (8)*.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Huben im Iseltal, 860 m, (8).
41: Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: oberhalb Galena, (I); Nußdorf oberhalb, (I); St. Johann im Walde bis Huben, linke Isel-Au, (8).
43: Dölsach: an der Bahn, (27); Kapaun bei Dölsach, (I); Lengberg, (I); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192) Nörsach gegen Trögerwand W-Fuß, (8).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Huben gegen Oberpeischlach, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Langener Straße, (33); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Lustenau: Gsieg, 410 m, (56)*.
25: Montafon-Eingang: Vandans N, linke Ill-Au, (8)*.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch: am Damm des Stauweihers, (II); Au gegen Schoppernau, (33); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Lingenau W: St. Anna, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Thüringen NW: Dünserberg, 1200 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8).

Potentilla reptans L.
Kriech-Fingerkraut 1417 □

Ökologie: Kiesböden, Schotter, Straßen-, Weg- und Ackerränder, Dämme, Sümpfe, Ruderalstellen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Hochstegen SW Mayrhofen, (22); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Absam bei Hall/Tirol, (13); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Kranebitten, (III); Innsbruck: Mühlau, (III); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck SE: Plemun, (55); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Steinach am Brenner: Übergang nach Mauern und Tienzens, 1050–1161 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8); Zell/Z. W: Reischbach gegen Plattenaste, 1050–1480 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8).

3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst, (Ia); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernstein See bis Nassereith, (10); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Bahnhof Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol: an der Haller Salzbergstraße, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); St. Magdalena, Halltal, (I).

6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis, 1380 m, (I); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg St. Georgen bis Serfaus, 1150–1450 m, (8); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8).

29: Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal, 1200–1370 m, (8); Nauders: Hang unmittelbar E, 1450–1600 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Stubaital: Medraz bis Neder, (I); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1300 m, (I); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

33: Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

41: Ainet NW Lienz, (27); Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (13); Lienz, (I); Lienz: (Maria Trost-Stöckl) bis Oberlienz, 690–757 m, (8); Lienz: Grafenbachl, (27); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental-S-Hang: Stein bis Obermauern, 1400–1500 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8).Pustertal: Mittewald/Drau: Umgebung des Bahnhofes, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8); Oberlienz, 850 m, (31).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer N Höchst: "Im Rohr", 399 m, (6); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Militärgebiet, (42); Bregenz: Riedenburg, (42); Bregenz: Seestüble, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (187); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch NW: Meiningen, (187); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch SE: Hub, (187); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gaißau, (13); Götzis SE: Klaus, (187); Hohenems, (187); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Schlins, (13); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz E: Alfenz-Au Bings gegen Innerbraz (Radin), 650 m, (56); Bludenz E: Bings, (28); Klostertal: Bahnhof Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Lorüns E, 600–680 m, (186); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).

2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Muttersberg S-Hang, 1100 – 1300 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Potentilla rupestris L.

Stein-Fingerkraut 1418 □

Ökologie: Felsige Berghänge, trockene Magerwiesen, lichte Gebüsche, Waldränder; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Zirl, (Ia).

30: Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8).

31: Flaurling, (I); Gärberbach S Innsbruck, (I); Götzens, (I); Innsbruck: Sonnenburg, (Ia); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ranggen, (I); Rietz, (I); Rothenbrunn, Sellrain, (I); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Silz S: Silzberg, (III); Völs, (I).

33: Friedberg bei Volders, (I); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Igls, (20); Igls, (1); Innsbruck S: Igls gegen Patsch, Rosengarten-Rundwanderweg, 890–990 m, (8); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Vill, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Imst, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Pitztal: Jerzens, 1000–1240 m, (166); Pitztal: Jerzens/Niederhof gegen Schön, 1000–1100 m, (166).

31: Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Ötztal: auf den Larstig-Mähdern bei Niedertai, (III); Stubaital: Medraz bis Neustift, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, (I); Lienz E: Debant bis Kraftwerk, 670–750 m, (8); Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8); Lienz: Maria Trost W Patriasdorf, (27).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Oberdrautal: Kapaun bis Görtschach, 640–760 m, (8); Oberdrautal: Straße: Lengberg gegen Kapaun, 630–640 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl, Virgental, (1); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192).

38: Bergeralm bei Prägraten, (I); Hopfgarten/Def., (Ia); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Pustertal N Leisach: Gribelehof bis Tschwabele, 800–950 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8).Pustertal: NE Zollamt Arnbach – Hang gegen Köckberg, 1100–1300 m, (8); Sillian bis Zelger-Schlittenhaus, 1080–1350 m, (9); Sillian: Schlittenhaus, 1100 m, (III).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Potentilla sterilis (L.) Garcke
Erdbeer-Fingerkraut 1419 □

Ökologie: Waldschläge, Laubmischwälder, Hecken, trockene Gebüsch- und Waldränder; truppweise; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11: Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Gnadenwald bis gegen Schwaz, 700–1100 (1300) m, (I); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol, 700–1100 (1300) m, (I); Innsbruck, (1); Innsbruck N: Achselkopf-Fuß am Rauschbrunnen-Weg, (1); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 700–1100 (1300) m, (I); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Purnhofweg, (13); Innsbruck: Rechenhofweg, (1); Innsbruck: Stangensteig/Karwendel, (8); Thaur, (Ia); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

31: Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Jungholz S: Sorgschrofen, (33).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Schäferhütte, 1350 m, (192); Halltal: Weg zum Haller Salzberg, 700–1100 (1300) m, (I); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1300 m, (192); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192).

7: Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Pitztal: Stubenbodenbrücke 1,5 km NW Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Wiesle, Pitztal: Stubenbodenbrücke, 1040 m, (13).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 810 m, (192);

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SE: Wolfurt gegen Bildstein, (84); Bregenz SW: Rickenbach bis Bildstein, 430 m, (9); Bregenz: Altreute, (42); Bregenz: Berg Isel, (42); Bregenz: Grundreute, Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Weißenreute, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Klaus N Rankweil, (I); Rankweil, (I); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).

3: Bludenz, (I); Nüziders, (I).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Schruns: Übergang Montjola – Kloster Gauenstein – Kaltenbrunnen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, (I); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau bis Kau, 690–1050 m, (8); Rankweil E: Alpwegalpe, 1350 m, (II); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8).

25: Brand, (II); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, 1800 m, (II); Rellstal SW Vandans, 1200 m, (II).

Potentilla supina L.

Niedriges Fingerkraut 1420 □

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen, sandige Plätze, Weg- und Grabenränder, Sumpfwiesen, Ufer; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34: Rattenberg, (I); Wörgl: Bahnhof, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol: auf der Lände, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Innrain, (III); Innsbruck: Kaiserstraße, (Ia); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: Westbahnhof, (III); Innsbruck: beim Tonwerk Fritzens, (III); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Oberinntal: linkes Innufer: Prutz bis Pontlatzbrücke, Tullenau, 860–870 m, (8).

30: Landeck bis Gh."Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Zams, (I); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Götzens, (I); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Zirl nach Unterperfuss: am Bahndamm, (12).

33: Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Innsbruck SE: Lanser See, (I); Schwaz, (III); Wattens, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8).

PRUNUS s. L., KIRSCHE, TRAUBENKIRSCHE, PFLAUME usw.

Mit Bestimmungen von W. Forstner (Wien) und J. Zielinski (Kórnik bei Poznan, Polen).

Prunus avium L. ssp. *avium*
Vogel-Kirsche, Wild-Kirsche 1421 □

Ökologie: Auen, buschige Berghänge, felsige Schluchten, feuchte Laubwälder; als Obstbaum sehr häufig kultiviert, doch oft (wegen mangelnder Pflege?) keine Ernte bietend (75).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein: Festungsberg, (I); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Staudinger Graben N Fuchsanger, 650–660 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Maurach bis Winkel, 680 m, (203).

33: Mayrhofen: Burgschrofen, (22); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg: Stadtwald, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck: Stanzerleiten, Grins gegen Stanz, (107); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192); Wildermieming, (I).

5: Absam gegen Thaur, (8); Arzl bei Innsbruck, (8); Baumkirchen, (I); Fritzens, (I); Fritzens bei Flaurling, 600 m, (107); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (I); Innsbruck: Purnhofweg, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: an der Mühlauer Eisenbahnbrücke, (I); Innsbruck: oberhalb des Weges zur Weiherburg, (I); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Mils bei Hall/Tirol, (I); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Prutz: oberhalb Feldleiten, 930 m, (192); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Wilten, Figgen, (I); Kematen, (I); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs W: Inn-Altarm bei Stams, 700 m, (13); Völs, (I); Wipptal: Bergisel bis Schönberg, (I).

33: Hall/Tirol S: Hasental, (I); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Egerdach, (I); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Steinach am Brenner: Übergang nach Mauern und Tienzens, 1050–1161 m, (8).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixlegg E: SE Gh. Alpenrose, (192); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: Recha (N Kelchsau), 770 m, (192); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1070 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Hägerau NE: Hagerbach, 1100–1130 m, (225); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Reutte SE: Lech-Au bei der Laimbachmündung, 850 m, (227).

3: Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

5: Innsbruck: Höttinger Galtalm, 1480 m, (I); Innsbruck N: Stangensteig, (I); Innsbruck: Titschental oberhalb der Hungerburg, (I); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14).

6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8).

7: Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8).

9: Fieberbrunn, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Walchsee N: Hitschen Alm bis Kohlenried Alm, 1100–1400 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl, 1377 m, (23); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).

30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13).

31: Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Stubaital: Krössbach bis Gasteig, 1120 m, (I); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

35: Gries am Brenner: Aufstieg Bahnhof bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Waldweg Leisach – Bad Leopoldsruhe/Lienz, (8).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (13); Lienz: (Maria Trost-Stöckl) bis Oberlienz, 690–757 m, (8); Lienz NE: Gaimberg, (I); Lienz: Stadtgebiet, (8); Nußdorf oberhalb, (I); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192).

43: Dölsach oberhalb, (I); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 790 m, (192); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192).

56: Amlach, (36); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lavant W: Gh. Kreithof gegen Lienzer Dolomitenhütte, 1100–1500 m, (8); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Eingang bei Zedlach, 960–1100 m, (26); Virgental: Höhenweg Bichl – Hinterbichl, (8).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880 m, (192); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 810 m, (192); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 740 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); Thal W: oberhalb St. Corbinian, 930 m, (192); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Oberlienz, (27).St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8); Nikolsdorf NW: unterhalb Trattenberg, 960 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: "Am Stein", (42); Bregenz: Halbstation Pfänder, (42); Bregenz: Marienberg, (42); Bregenz: Wellenau, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien,Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Satteins W: Bündt, 480–540 m, (56); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Schildried unterhalb Satteins, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz NW: Nüziders (Ruine Sonnenberg), 600 m, (56); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bahnhof Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Montafon-Eingang: Lorünser Aue, 560 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Gfäll bis Gschwend-Alpe, 800–1354 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23).

2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Klostertal: Bahnhof Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8).

25: Amerlügen bis Feldkircher Hütte, 763–1200 m, (8); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Feldkirch S: Älpele-Hang, 1000 m, (II); Nenzinger Berg, (37);

Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Montafon: Bartholomäberg SW: bei Kaltenbrunnen, (II); Montafon: Gaschurn gegen Partenen, rechte Talseite, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Prunus cerasifera Ehrh.
Kirsch-Pflaume 1422 □

Ökologie: Als Zierbaum kultiviert; auch verwildert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Thal im Pustertal, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8).
3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8).

Prunus cerasifera Ehrh. **var.** *atropurpurea* Dippel
Blut-Pflaume

Ökologie: Als Ziergehölz kultiviert; selten verwildert.

Heimat: Iran.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 1000 m, (8).

Prunus cerasus L.
Weichsel, Sauer-Kirsche

Ökologie: Kultiviert; selten verwildert.

Heimat: SE-Europa bis W-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Alpbachtal – Eingang, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Innsbruck: Gluirsch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Blasenberg, Feldkirch, (II); Feldkirch, (I); Feldkirch E: vor Satteins, (II); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: oberhalb Levis, (II); Feldkirch: oberhalb des Veitskapf, (II).

Prunus domestica L. ssp. *domestica*
Zwetschke

Ökologie: Als Obstbaum kultiviert; selten verwildert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Prutz: oberhalb Feldleiten, 930 m, (192).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: St. Johann/Walde W: Iseltal, (27).

Prunus domestica L. ssp. *insititia* (L.) C. K. Schneid.
Kriechl, Ringlotte

Ökologie: Als Obstbaum kultiviert; auch verwildernd.

Heimat: Kaukasus.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Petersberg bei Silz, (13).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: am Ardetzenberg unterhalb des Schallerhof, (II).
3: Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).

Prunus laurocerasus L.
Kirschlorbeer

Ökologie: Als Zierstrauch häufig kultiviert; selten verwildert.

Heimat: W-Georgien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8).

Prunus mahaleb L.
Steinweichsel

Ökologie: Felsige buschige Berghänge, trockene Gebüsche, lichte trockene Wälder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst: oberhalb des Kalvarienberges, (I).
5: Hall/Tirol NE: Baumkirchen: E-Rand und Höhe des Fußballplatzes, 557 m, (248); Zirl: nahe der Maximiliansgrotte an der Martinswand, (III).
31: Ötztal-Bahnhof, (13); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Drautal: Nörsach: oberhalb der Schottergrube, 680 m, (74).

Prunus padus L. **ssp. *borealis*** (Schübel.) Nyman, Syn.: *P. petraea* Tausch
Gebirgs-Traubenkirsche 1423 □

Ökologie: Felsige Hänge, feuchte Gebüsche, Rand von Zwergstrauchheiden; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8).
3: Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8).
5: Haller Salzberg nahe Herrenhäuser, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür oberhalb: Wirl gegen das Zeinisjoch, 1700 m, (8).
27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Serfaus: Wiesenweg zur Komperdell Alpe, 1450–1900 m, (8).
28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8); Paznauntal, oberes: Ischgl bis Mathon (Talweg), 1360–1460 m, (8).
30: Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Kaunertal: am Faggenbach bei Nufels unterhalb Feichten, 1250 m, (III); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8).
31: Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Neustift/Stubai W: Stöcklenalm im Oberbergtal, 1600 m, (III).
35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Mayrhofen S: Floitengrund, 1500–2000 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgental: Höhenweg Bichl – Hinterbichl, (8).
38: Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8).
39: Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Tauerntal: Huben gegen Feld, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Stuben/Arlberg, (I).
25: Gargellen S: Valzifenztal, 1600–1838 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1700–1800 m, (8); Zeinisjoch, 1800 m, (III).

Prunus padus L. **ssp. *padus***
Gewöhnliche Traubenkirsche 1424 □

Ökologie: Gebüsche, Auen, Bachufer, feuchte Wälder; auch als Zier- und Forstgehölz kultiviert; schwach kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248); Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248).
6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg SW: linkes Innufer gegenüber Ruine Kropfsberg, 522 m, (248); Brixlegg W: linkes Innufer E Habachbach-Mündung, 526 m, (248); Jenbach bis Stans, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Rattenberg N: Voldöpp NE, 512 m, (248); Rattenberg NNE: Kesselmoor S Reintaler See, 570 m, (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).
8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).
11: Kössen, (I); Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Maurach bis Winkel, 680 m, (203); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Jenbach S: Schlierbach-Mündung gegen Innbrücke Jenbach-West, 534 m, (248); Mayrhofen: Waldsteig nach Schwendau, (22); Zell am Ziller, (Ia); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Rattenberg, (1); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl W: Au E Autobahnauffahrt Wörgl-West, 500 m, (248); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst SE, Innufer, 705 m, (13).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Inntal/Mötz, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs SW: Aulanden, 625 m, (248); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck, (8); Innsbruck: Mühlau, (Ia); Innsbruck: Purnhofweg, (13); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Vomp, (3); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck bis Gh."Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz: Innufer, 865 m, (13); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal-Bahnhof SE: unterhalb Kössl, (192); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs ESE: Oberhofen E: E Sportplatz und E Inn-Knie, 622–620 m, (248); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Igls, (20); Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Schwaz, (13); Schwaz, (Ia); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Schwaz SW: Pill W: Müllverwertungsanlage, 556 m, (248); Wattens ENE: Au N Autobahnraststätte, 546 m, (248); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg/Persal oberhalb: N-Hang, 900–1200 m, (8); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Steinach E: Innerschmirn N: Fleckenbach und Bacherbach, 1530 m, (192); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Alpbach: Erlbach, Einzelhöfe bei Außeralpbach, (I); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixental: Fuß Hohe Salve, (I); Brixlegg E: SE Gh. Alpenrose, (192); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Westendorf, 790 m, (13); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Wildschönau: oberhalb Rainerbauer, 880 m, (192); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Wörgl S: Wildschönau: Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Hägerau NE: Hagerbach, 1100–1130 m, (225); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Tannheim, (I); Vilsalptal, 1100–1170 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1425 m, (192); Häselgehr S:

Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst, (Ia); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Elmen, Aubereich, 960 m, (225); Lermoos, (I); Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); St. Anton/Arlberg, (23); Stockach, Lechtal, (I).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Halltal, 1500 m, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8).

6: Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Hinterthiersee W: Schmiedtal bis Ascherdörfl, 620–650 m, (8).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

9: Fieberbrunn, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8).

29: Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).

30: Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Längenfeld WNW: Brunnenkopf/Stabele Alm, 1870 m, (192); Nauders : Weg zur Parditsch Alm, 1400–1600 m, (10); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Ötztal: bis Winterstall im Ventertal, 1700 m, (I); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Winterstall, 1490–1726 m, (13).

31: Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal, 1400 m, (I); Gschnitztal: Erlawies gegen Gschnitz, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Innsbruck SW: Grinzens: 300 NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); Juifenau im Lisenstal, 1360 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Neustift/Stubai: am Ruetzbach, (Ia); Obernbergtal: Gries bis Vinaders, 1185–1270 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Sellraintal, 1400 m, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins NE: unterhalb Oberzäumwald, (192); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13).

35: Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1022–1055 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Lienz, (13); Lienz, (I); Lienz: Maria Trost W Patriasdorf, (27); Lienz: Stadtgebiet, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); rechtes Drau-Ufer: Bahnhof Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch: Oberberg S-Hang bis St. Oswald, (2); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Sillian S Drau: Bahnhof bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8); Winklertal: Winkl, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal, (1); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal, (1); Virgen, (I); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192).

38: Ainet SW: unterhalb Glanz, 785 m, (192); Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880 m, (192); Defereggental: Rajach bis Hopfgarten, (8); Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 810 m, (192); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Thal, 920 m, (192); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192); Thal W: oberhalb St. Corbinian, 930 m, (192); Thal im Pustertal, oberhalb, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bangs NW Feldkirch, (II); Bregenz, (I); Bregenz: Achwald, (42); Bregenz: Saurupp, (42); Bregenz: an der Eichenberger Straße, (42); Bregenz: nächste Umgebung, (28); Feldkirch, (28); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach S: Lehmgrubenseen, 400 m, (56); Gaißau, (I); Gaißau SE und E: Oberdorf – Alter Rhein und Eselschwanz, 399 m, (56); Göfis, (II); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien,Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Klien NE Hohenems, (II); Nofels bei Feldkirch, (II); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Schwarzach, (I); Tisis bei Feldkirch, (II); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanz, (II).

28: Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz N: Möggers bis Lutzenreute, 900–960 m, (9); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Langen bei Bregenz, (II); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).

25: Gamperdonatal, (I); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel gegen Barthümeljoch N-Hang, 1660 m, (23); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel gegen Güfelalpe, 1660 m, (23); Nenzing S: Gamperdonatal, (23).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Bartholomäberg NW Schruns, 1580 m, (I).

Prunus spinosa L.

Schlehdorn, Schwarzdorn 1425 □

Ökologie: Buschige Weideflächen, Hecken, Waldränder, Gebüschränder, Pionierstrauch auf verlassenen Wiesen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256).

8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein S: Lochererweg bis Sonnberg, 600–650 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).

11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell am Ziller, (Ia); Zillertal: Schlitters bis Fügen, 541–545 m, (8).

34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg, (Ia); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst SW: Brennbichl (Erlau) bis Gschnallenhof, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz/Kreuzweg bis Wald, 654–965 m, (8); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck, (8); Innsbruck: Hötting, (I); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl N: oberhalb Zirler Weingarten, 760 m, (192); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); Zirl: Ruine

Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 m, (192); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).

30: Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz: oberhalb Feldleiten, 930 m, (192); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: an der Bahn hinter dem Bergisel, (I); Natters, 860 m, (13); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Schönberg, unterhalb, 950 m, (6).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirn, (Ia); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kitzbühel, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).

3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8).

4: Biberwier: Blindseeweg bis Blindsee, (10); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8).

6: Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Lechtal: Vils E: Unterpinswang, 815–830 m, (227).

9: Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).

30: Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192).

31: Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai: an den Felsen unterhalb Kartnall, (III); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, (Ia).

43: Aichholz bei Dölsach, (27); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Lengberg, (27); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bregenz, (Ia); Bregenz SW: Rickenbach bis Bildstein, 430 m, (9); Bregenz W: Mehrerau, (28); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Dorf, (42); Bregenz: Gallusstift, N Gebhardsberg, (42); Dornbirn SE: Ebniter

Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Lustenau NE Zellgasse, (13); Mehrerauer Wald W Bregenz, (42); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Wolfurt S: Mäschen, Tellenmoos, (28); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13);

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8).

25: Amerlügen bis Feldkircher Hütte, 763–1200 m, (8); Brand, (II); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Nenzinger Berg, (37).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

PYRUS, BIRNE

Pyrus pyraster Burgsd., incl.: *P. communis* L.
Holz-Birne 1426 □

Ökologie: Lichte Wälder, Waldränder, Auen, Gebüsche, Hecken.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Jenbach gegen das Burgeck, (8).

34: Rattenberg: Stadtberg, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst bis Roppen: linken Inn-Schluchtseite, E des Wasserleitungssteges, (III); Landeck NE: Inntal: ober Autobahn: Pfaffenacker gegen Zammer Loch, (8).

4: Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8).

5: Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 750 m, (192); Innsbruck: Allerheiligen Höfe gegen Gh. Rauschbrunnen, (1); Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: oberhalb Hötting, (I); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Thaurer Schloß, (I); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl: Steig Kalvarienberg bis Ehnbachklamm-Eingang, 650–700 m, (8).

30: Bahnhof Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Landeck bis Gh."Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8).

31: Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Ellbögen: unterhalb der Brennerbahn, (III).

34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Höfen bei Reutte, (13).

3: Weißenbach/Lech SE: Rotlechtal: oberhalb Rieden bis Raazwald Alpe, 950–1050 m, (8).
5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Bahnhof Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Haller Salzberg, (I); Innsbruck N: Stangensteig, (I).
11: Kufstein NW: Niederndorferberg, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Landeck SE: oberhalb Fließ gegen den Pillerwald, 1100–1200 m, (8); Prutz E: Kauns, (I).
31: Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Stubaital: Waldrand hinter Medraz, (I); Trins gegen Steinach am Brenner, 1150 m, (I); Trins: gegen die Barbara-Kapelle, 1250–1300 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192).
41: Lienz, (I).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192).
56: Lavant bis Galitzenklamm, (9); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Frosnitztal bei Gruben, 1160–1600 m, (9).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz gegen Mehrerau, (8); Bregenz: Kronhalde, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Weißenreute, (42); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn bis Martinsruh: am Achenufer, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (28); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, (8); Klaus N Rankweil, (II); Rankweil gegen Übersaxen, (II); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Tosters bei Feldkirch, (8).
3: Innerbraz gegen Mutten bei Dalaas, 700–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Saminatal, (I); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).
28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8); Pfänder, S-Seite, (I); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Weißach-Mündung gegen Bahnhof Doren, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Wald/Arlberg: Bahnhof: Hang oberhalb, 950–1200 m, (8).
25: Amerlügen bei Feldkirch, (I); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: St. Gallenkirch: Ill-Talhang, 800 m, (13).

ROSA, ROSE

Alle kritischen Bestimmungen durch und die Nomenklatur nach J. Zielinski (Kórnik bei Poznan, Polen).

Introduction:
In studied area, as in other parts of Europe, the genus *Rosa* is represented primarily by the species belonging to the critical section *Caninae*. These are polyploids arisen probably on the turn of Tertiary and in Pleistocene as a result of hybridisation between *Rosa canina* or its direct ancestor and species belonging to different taxonomic groups. All species have a structure of hybrid swarms and are joined by a peculiar type of meiosis, so called *Caninae meiosis*.
In connection with their internal structure most of *Caninae* species are very variable, while differences between them are often very subtile. Particular species differ from each other by a different combination of characters or only by their different frequency. Characters being stable in one species can vary continuously within another one, so in separation of taxa the whole complex of characters should be analysed.

In taxonomic treatments of the section *Caninae* the diagnostic value of the indumentum (pubescence and glandulosity), position and duration of sepals is generally overestimated, as a result many "small species" of no taxonomic value have been described. Only well defined species, both morphologically and geographically, are recognised in this account. Numerous modern hybrids make practical distinguishing of wild roses rather difficult. It has been resigned the using binary names in case ot these hybrids as most of them have not been critically verified till now.

Rosa agrestis Savi
Feld-Rose 1427 □

Ökologie: Magerwiesen, Gebüsche, Waldränder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach, (3).

8: Bad Häring: Bruckhäuselschlag, (III); Bad Häring: Burgleiten, (III); Bad Häring: Burgwald-Rand, (III); Bad Häring: Filzrand, (III); Bad Häring: Pixerhag, (III); Bad Häring: Toplitsch, (III); Bad Häring: Winderleiten, (III); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck, NW, (7); Landeck: Perjen, (7); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8).

5: Fragenstein bei Zirl gegen Seefeld, 1000 m, (3); Hall/Tirol, 600 m, (1); Hall/Tirol, 940 m, (7); Hall/Tirol gegen St. Martin/Gnadenwald, (1); Hall/Tirol, 800 m, (3); Hall/Tirol: beim Hackl, (3); Hall/Tirol: beim Hackl, (I); Halltal, 850 m, (1); Hechenberg NW Innsbruck, 780 m, (7); Innsbruck bis Hall/Tirol, (1); Innsbruck: Allerheiligen, (35); Innsbruck: Alter Rechenhof-Weg, (3); Innsbruck: Bahnhof gegen Kranebitten, (1); Innsbruck: Höttinger Graben, 780 m, (7); Innsbruck: Mühlau, (1); Innsbruck: Mühlau, Schweinsbrücke, (35); Innsbruck: Mühlau, Weitental, (3); Innsbruck: Rauschbrunnen, (1); Innsbruck: an der Karwendelbahn, vor dem langen Tunnel, (1); Mailbrunnen, zwischen Kranebitten und Zirl, (3); Martinsbichl bei Zirl, (1); Mils bei Hall/Tirol, oberhalb, (35); St. Michael, Gnadenwald bei Hall/Tirol, (I); Thaur gegen Hall/Tirol, (I); Zirl bis Kranebitten, (I); Zirl gegen Reith, (1); Zirl: Fragenstein, (1); Zirl: Kalvarienberg, (1); Zirl: Schloßbachgraben, (1); Zirl: am Fuß der Martinswand, (1).

30: Starkenbach bei Schönwies, (III).

31: Gärberbach S Innsbruck, (7).

33: Lanserkopf bei Igls, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei am Brenner NE: Mislkopf, 1100 m, (7).

34: Kitzbühel, (I); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Grins bei Landeck: in der Eich, (III).

5: Bahnhof Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Halltal: ober der Kapelle, (3); Hochzirl: unter dem Sanatorium, (1).

6: Kramsach NW: Wachseck unterhalb Ludoialm, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ladis bis Serfaus: Gemeindewald, 1080 m, (13).

31: Hablerberg oberhalb Steinach am Brenner, 1300 m, (5); Stubai: Gh. Gallhof, W Schönberg, (I); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Trins, Gschnitztal, (1); Umhausen, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Sillian W: Weitlanbrunn, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Mittewald/Drau W: Anras, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (II); Rankweil gegen Furx, (II).

3: Bings SE Bludenz, (II).

Rosa agrestis × *canina*

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Landeck, (7).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navistal, inneres, (1).

Rosa agrestis × *rubiginosa*

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
30: Ried/Oberinntal: westliches Innufer, 880 m, (9).

Rosa arvensis Huds.
Kriech-Rose 1428 □

Ökologie: Waldlichtungen, Waldränder, Hecken, Gebüsche, Waldschläge, lichte Laubmischwälder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Tratzberg bei Jenbach, (I).
6: Angerberg, (I); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Rattenberg N: in der Hagau, (68); Rattenberg N: Berglsteiner See bis Heumöseralm, 713–1206 m, (8).
8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Kirchbichl: Strandbad-Bereich, (III); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).
11: Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee W: Miesberg-N-Fuß (Ankerwald), 650 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).
34: Mauken E Rattenberg, (68); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Absam gegen Thaur, (8); Baumkirchen, (I); Gnadenwald, (I); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck N: Mühlauerberg, (I); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Allerheiligen, (I); Innsbruck: Höttinger Berg, (I); Innsbruck: Hungerburg, 710–780 m, (7); Innsbruck: Kranebitten, oberhalb, (1); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 730–820 m, (13); Innsbruck: Purnhofweg, (13); Innsbruck: Rechenhof, (I); Innsbruck: ober den Steinbrüchen, (1); Kranebitten gegen Zirl, (I); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Rum, (III); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).
30: Prutz: oberhalb Feldleiten, 930 m, (192); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192).
31: Flaurlinger Berg, (III); Innsbruck SW: Grinzens: 300 NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); Ötz, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Kitzbühel, (I); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Reutte, (I).
5: Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Innsbruck: Umgebung der Wurmbachquelle, (1); Innsbruck: gegen den Tischenbrunnen, 1250 m, (I).
6: Brandenberg, (I); Brandenberger Tal, (Ia); Kufstein W: Hinterthiersee, Übergang ins Thierseer Achental, 650–862 m, (8); Kufstein W: Thiersee gegen Ursprung, (III).
7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).
8: Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Wörgl: Werlberg, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz, (I); Bregenz: Altreute, (42); Bregenz: beim Jenny, unterhalb Pfänder-Halbstation, (42); Bregenz: hinter dem Übungshang, (42); Dornbirn, (I); Dornbirn SE: Ebniter

Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gisingen bei Feldkirch, (II); Götzis, (I); Hohenems, (I); Klaus N Rankweil, (I); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil, (I); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Schlins, (13); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz N: Hinterofers bis Muttersberg, 700–1200 m, (8); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bahnhof Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch gegen Klausberg, (23); Andelsbuch gegen Schwende, (23); Furx bei Rankweil, 1170 m, (II); Hittisau, (I); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Kehlegg E Dornbirn, (II); Mellau W: Mellenbachtal, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Übersaxen SE Rankweil, (I).

3: Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8).

25: Amerlügen bis Feldkircher Hütte, 763–1200 m, (8); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8).

Rosa canina L., incl.: *R. corymbifera* Borkh., *R. dumetorum* Thuill.
Hunds-Rose 1429 □

Ökologie: Gebüsche, Wiesen- und Waldränder, Hecken, Lesesteinmauern.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Münster, (3).

8: Bad Häring: Bergbrand-Bereich, (III); Bad Häring: Brandleiten, (III); Bad Häring: Bruckhäuselschlag, (III); Bad Häring: Burgleiten, (III); Bad Häring: Burgwald-Rand, (III); Bad Häring: Filz, (III); Bad Häring: Gratzen: Baldermair Leiten, (III); Bad Häring: Gratzen: Schotterbruch, (III); Bad Häring: Gratzen: Schwertschlager, (III); Bad Häring: Hatten, (III); Bad Häring: Jöchl, (III); Bad Häring: Pixerhag, (III); Bad Häring: Rampe des Perlmooser Zementwerks, (III); Bad Häring: Schmölzergraben, (III); Bad Häring: Schönauer Viehgasse, (III); Bad Häring: Sprungschanze, (III); Bad Häring: Steiner Reib, (III); Bad Häring: Viehweidweg, (III); Bad Häring: Werlberg: Fußweg, (III); Bad Häring: Winderl-Steinerleiten, (III); Bollbichl bei Bad Häring, (35); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Zeller Berg, (8).

11: Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Mayrhofen bis Hippach, (III); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell am Ziller, (II); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).

34: Brixlegg, (1); Brixlegg: Zimmermoos, (1); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (I); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8).

35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, 700 m, (7); Landeck: Perjen, (III); Stanz bei Landeck, (I).

4: Frohnhausen, (1); Hochzirl, (1); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz/Kreuzweg bis Wald, 654–965 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Eichat bei Hall/Tirol, (I); Eichat bei Hall/Tirol, (3); Hall/Tirol gegen St. Martin/Gnadenwald, (3); Hall/Tirol, Umgebung, (1); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck/Kranebitten: beide Innufer, (8); Innsbruck: Allerheiligen Höfe gegen Gh. Rauschbrunnen, (1); Inns-

bruck: Bhf. Kranebitten, (1); Innsbruck: Hötting, "Großer Gott", (3); Innsbruck: Höttinger Bühel bei Büchsenhausen, (I); Innsbruck: Höttinger Bühel bis Gramart, (3); Innsbruck: Höttinger Graben, 900 m, (8); Innsbruck: Hungerburg, (1); Innsbruck: Kranebitten, (1); Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, (1); Innsbruck: Mühlau gegen Arzl, (3); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 730–820 m, (13); Innsbruck: Purnhofweg, (13); Innsbruck: Rechenhofweg, (3); Innsbruck: oberhalb Arzl, (3); Inntal: Innsbruck bis Jenbach, (III); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl, (III); Zirl, (3); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Zirler Klamm, (3); Zirl NW: Zirler Berg, (3); Zirl bis Innsbruck, 660 m, (3); Zirl: Ruine Fragenstein, (1); Zirl: Schloßbachgraben, (1); Zirl: am Fuß der Martinswand, (1); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Prutz gegen Ladis, (I).

30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck gegen Prutz, (I); Landeck gegen Stanz, (I); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds, (3); Pitztal: Wenns, 960–990 m, (13); Prutz bis Finstermünz, (III); Prutz: oberhalb Feldleiten, 930 m, (192); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried/Oberinntal bis Pfunds, (III); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Tösens bis Gh. "Eggele", 930–1150 m, (8); Zams, (7); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Afling, (I); Afling, (3); Axams, 874–1000 m, (8); Brunau im Ötztal, (III); Götzens: an der Straße zum Ort, (35); Innsbruck S: Sonnenburger Hof, (1); Innsbruck S: Sonnenburger Hügel bis Gärberbach, (I); Innsbruck: Bergisel gegen Sonnenburgerhügel, (I); Innsbruck: am Sill-Ufer, (I); Kematen, (1); Kematen: Inn-Au, (1); Oberperfuss, (7); Ötz, (III); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Ötztal-Eingang: auf der Ötztaler Mure, (7); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl S: Unter- gegen Oberperfuss, 600–814 m, (8).

33: Ahrntal, S Innsbruck, (3); Ampaß, (35); Haiming NW, (3); Hall/Tirol S: Zimmertal, (I); Igls, (III); Igls gegen Patsch, (1); Innsbruck S: Paschberg: Poltnhütte, (3); Innsbruck SE: Tulfes bis Rinn, 900–950 m, (8); Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein, S Hall/Tirol, 660–900 m, (8); Innsbruck: Lemmenhof, (3); Inntal: Pill gegen Schwaz, (13); Lans, 870 m, (3); Patsch, (3); Patsch, (III); Patsch gegen St. Peter, (3); Rinn, 995 m, (3); Schwaz, (I); Vill gegen Patsch, (7); Wattens: Innufer, (13).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Igls gegen Heiligwasser, (3); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, 1080 m, (III); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal, (1); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel SW-Seite, 1140 m, (7); Voldertal, (3); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Gratlspitze bei Alpbach, (1); Kitzbühel, (I); Kitzbühel, (3); Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Wörgl S: Wildschönau: Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr SW: Griesau, Lechtal, (33); Haldensee, (3); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Vilsalpsee, (3); Vilsalpsee: Weg zum See, (III); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Lermoos: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); St. Anton/Arlberg: Straße oberhalb, (1); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13); Strengen/Arlberg, (1).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Haller Salzberg, 1200 m, (3); Innsbruck N: Stangensteig, (13); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8).

6: Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Vorderes Sonnwendjoch, (1).

7: Landl, (III); Ursprung gegen Landl, (3).

8: St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Wörgl: Werlberg, (III).

9: Fieberbrunn, (13); Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Grieseltal SE St. Ulrich am Piller See, 800–1050 m, (9); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Kranzhorn N Erl, (7).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Bhf. Pians: Aufstieg nach Tobadill/Feld, 900–1133 m, (8); Obladis: Asterhöfe, (I); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal SW: Argenweg, St. Georgen bis Serfaus, 1100–1427 m, (8); Ried/Oberinntal SW: Ladis gegen Serfaus, (13); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8).

29: Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Längenfeld WNW: Brunnenkopf/Stabele Alm, 1870 m, (192); Landeck SE: Venetberg E-Seite: Spielberg bis Larchach, 1250–1400 m, (9); Nauders, (I); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Wenns/Pitztal N: Übergang Ameishaufen – Hochasten – Plattenrain, 1200–1550 m, (8).

31: Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Längenfeld gegen Huben, 1170 m, (3); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mieders, (1); Mieders bis Fulpmes: an der Straße, (3); Mieders: Trift unter Mühltal, (3); Muliboden-Weg ober Trins, 1200 m, (1); Obernbergtal: Gries bis Vinaders, 1185–1270 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); Steinach am Brenner, 1100 m, (3); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital-Eingang: Schönberg, (III); Stubaital: Falbeson gegen Ranalt, (7); Stubaital: Schangelair, am Ruetzbach, (3); Trins, Gschnitztal, (I); Trins, Gschnitztal, (1); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8).

35: Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Brenner NE: Vennbach-Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Finkenberg S: Dornauberger Tal: Aufstieg gegen Gamshütte, 1000–1300 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bahnhof bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg gegen Kolmhaus, 1100–1300 m, (22); Mayrhofen E: Brandberger Mähder oberhalb Brandberg, 1300–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

41: Debant E Lienz, (3); Debant: Weg zum Iselsberg, (3); Lienz, (13); Lienz, (3); Lienz N: am Zauchenbach, (1).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Drautal: bei Nörsach, 680–720 m, (74).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig, S Lienz, (8); Kreithof gegen Dolomitenhütte, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Sillian E: Drau-Ufer: Rabland bis Asthof/Sillian, (8); Sillian W: Weitlanbrunn, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Hinterbichl gegen Prägraten: N-Hang, (1); Matrei i. O. W: Zedlach, S-Hänge zum Virgental, 1200–1250 m, (82); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten, (1); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen: W Burg, 1400 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Obermauern bis Bobojach: an der Straße, (1); Wallhorn gegen Stein, Virgental, 1400 m, (8).

38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Assling gegen Penzendorf, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Hochstein W Lienz, 1900 m, (27); Lienz SW: Tschitscher gegen Tschwabele-Hof, 900 m, (8); Pustertal: Asch bis Anras, 1185–1220 m, (8); Pustertal: Bahnhof Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); Thal W: oberhalb St. Corbinian, 930 m, (192); Thurntaler bei Sillian, (1).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. N: Felbertauernstraße gegen Asslab Alm, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Becken, 950–1300 m, (88); St. Johann/Walde E: Oberst gegen Oberleibnig, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Oberlienz, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bezau gegen Greben, (8); Bregenz, (II); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Gh. Dohle, (42); Bregenz: Halbstation Pfänder, (42); Bregenz: Weißes Haus, (42); Dornbirn, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (II); Feldkirch: Margarethenkapf, (I); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Veitskapf, (3); Gaißau, (II); Rankweil NE: Batschuns, (3); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Frastanz, (1); Frastanz, (I); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Tschagguns: nahe Rodund, (1); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Montafon S Schruns: Stiefen bis Gortniel, 750 m, (8); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Ebnit: Hackwald, 1100 m, (137); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Ebnit, (II); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Kanisfluh-SE-Seite: Ahornen Vorsäß, 850–1300 m, (9); Mellau, (II); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Oberbildstein, (II); Pfänder bei Bregenz, (II); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9).

2: Mittelberg S: oberes Gemsteltal, 1160–1320 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Innerbraz gegen Dalaas, (13); Klostertal: Bahnhof Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Bahnhof Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Stuben/Arlberg, (1).

25: Amerlügen bis Feldkircher Hütte, 763–1200 m, (8); Bazora gegen Gurtis, (3); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8); Bürserberg bei Bludenz, (I); Feldkirch S: Älpele, (3); Gargellental: Hotel Reutehorn – Rastermansch – Suggadinbrücke, (8); Gurtis SE Frastanz, (1); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Aufstieg nach Ganeu, 1100–1400 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Bartholomäberg NW Schruns, (II); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8); Montafon: St. Gallenkirch bis Gortipohl, 878–906 m, (13); Schruns E: Silbertal, Unter- bis Oberbuchen, 1100–1400 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NE: Übergang Ammas Legi – Fritzensee, 1500 m, (8); St. Gallenkirch gegen Tanafreida, 1150–1300 m, (8).

Rosa canina × dumalis

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Innsbruck E: Arzl, (7).

35: Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Zirl, 670 m, (1).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal: Talschluß, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Steinach am Brenner NW: Salfaunerberg, 1400 m, (8).
35: Mayrhofen NE: Brandberg: Kastenwald N-Rand, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Sillian W: Weitlanbrunn, (1).

Rosa canina × *glauca*

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Kranebitten, (1); Martinsbichl bei Zirl, (1); Zirl: Ruine Fragenstein, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Brenner, (1); Mieders, (1); Steinach am Brenner, (1); Steinach am Brenner bis Trins, (1).

Rosa canina × *pendulina*

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck N: am Weg zwischen Allerheiligen Höfe und Gh. Rauschbrunnen, (1); Innsbruck: Kalkhügel beim Bhf. Kranebitten, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8).

Rosa canina × *rubiginosa*

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Tösens bis Gh. "Eggele", 930–1150 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Muliboden, Gschnitztal, (1).

Rosa dumalis Bechst. emend. Bouleng., incl.: *R. afzeliana* Fries, *R. caesia* Sm., *R. coriifolia* Fries, *R. rhaetica* Gremli, *R. subcollina* (Christ) DT. et S., *R. vosagiaca* Desp.

Lederblatt-Rose 1430 □

Ökologie: Gebüsche, Waldränder; besonders sonnseitig.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Innsbruck E: Arzl, 600 m, (7); Innsbruck E: Arzl, (I).
6: Breitenbach, (I).
8: Bollbichl bei Bad Häring, (35).
33: Fügen bis Uderns, (I); Zell am Ziller bis Kaltenbach, (I).
34: Wörgl, (I).
35: Zillertal: Hollenzen bis Mayrhofen, rechte Talseite, (8); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Grins bei Landeck: in der Eich, (III); Stanz bei Landeck, (I).
4: Krebsbach gegen Mötz, (1); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Schönwies gegen Zams, linke Talseite, (13).
5: Gnadenwald, (I); Hall/Tirol, (I); Hall/Tirol gegen Gnadenwald, 700 m, (3); Innsbruck: Alter Rechenhof-Weg, (3); Innsbruck: Hungerburg, (I); Innsbruck: Hungerburg gegen Gramartboden, (1); Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (1); Innsbruck: oberhalb Planötzen, (3); Kranebitten gegen Zirl, (35); St. Martin, Gnadenwald, (I); Taschenlehen bei Hall/Tirol, (I); Zirl, nahe: am rechten Innufer, (7).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).
30: Finstermünz, (1); Landeck, (I); Landeck bis Prutz, (I); Landeck gegen Stanz, (I); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Prutz, (I); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Ried/Oberinntal bis St. Christina,

rechte Talseite, 900–1100 m, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 901 m, (7); Tösens bis Gh. "Eggele", 930–1150 m, (8); Tösens bis Pfunds, 931 m, (7); Zams bis Landeck, (7).

31: Afling, (3); Afling, (I); Innsbruck SW: Völserberg, 855 m, (7); Innsbruck: Wilten, (3); Kematen, (I); Kematen, (1); Unterperfuss, (1); Völs, (1); Völs, (III); Völs bis Axams, (3).

33: Ellbögen, (3); Innsbruck S: Stefansbrücke, (3); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Judenstein bei Rinn, (I); Lanserkopf bei Igls, (I); Lanserkopf bei Igls, 930 m, (III); Patsch, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Matrei am Brenner NE: Mislkopf: Schöfenser Tal, 1005 m, (7); Matrei gegen Steinach am Brenner, (1); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal, 1400 m, (I); Navistal, (1); Navistal: unterhalb Bacher, (1); Patscherkofel-S-Seite, 1800 m, (III); Schönberg/Stubai E: Mühltal, (3); Steinach am Brenner NE: Tienzens, (1); Steinach am Brenner, Umgebung, (I); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Voldertal, (3); Vorderlanersbach: Aufstieg zur Schrofenalm, 1400–1700 m, (8); Wattental S Wattens, (I); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 m, (8).

34: Kitzbühel, Umgebung, (3); Zell/Ziller NE: Rohrberg, 800–1100 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Häselgehr: Übergang Schönau – Untergriesau, 1000–1020 m, (8); Haldensee, (3); Reutte SW: Talstation Hahnenkammbahn – Höfener Weg, 859–950 m, (8); Vilsalpsee, (I).

3: Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst, (I); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); Schnann, Stanzertal, (13); St. Anton/Arlberg gegen Kalteneck, (23); St. Anton/Arlberg: Arlenweg, 1350 m, (1); St. Anton/Arlberg: Straße oberhalb, 1350 m, (1).

5: Hall/Tirol: Plattenhof, 1070 m, (I); Hochzirl: unter dem Sanatorium, (1); Reith bei Seefeld SE: an der Bahn bei Leithen, (1).

6: Maurach: Häusern, (I).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Bhf. Pians: Aufstieg nach Tobadill/Feld, 900–1133 m, (8); Fiss: Wiesenweg nach Ladis, 1436–1190 m, (8); Ladis, (I); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg Feld bis Serfaus, 1250–1400 m, (8); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg St. Georgen bis Serfaus, 1150–1450 m, (8); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Serfaus: Wiesenweg zur Komperdell Alpe, 1450–1900 m, (8).

28: Kappl, (8); Paznaun: "Talweg" zwischen Versal und Ebne bei Ischgl, (8).

29: Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).

30: Fließ/Gretlern gegen die Pillerhöhe, 1200–1300 m, (8); Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Nauders, (I); Nauders, (3); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Weixmannstall, Wildgartenkogel-W-Hang, 1500–1700 m, (8); Pitztal: Wiese bis Zaunhof, 1250–1265 m, (8); Sölden, (1); Sölden, (I); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8); Umhausen SW: Köfels, 1400–1500 m, (8).

31: Bachleiten bei Mieders, (1); Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gries am Brenner SW: Vinaders, (I); Gries am Brenner, (I); Gries am Brenner, (7); Gries am Brenner: Hang unterhalb des Bahnhofes, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Huben, Ötztal, (I); Längenfeld/Ötztal, (1); Matrei/Brenner, (3); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Mieders, (I); Mieders, (1); Mieders gegen den "Gr. Christoph", (1); Mieders: Triften unter Mühltal gegen Runz, (3); Muliboden, Gschnitztal, (1); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Neustift/Stubai SW: Ranalt, (7); Obernberg/Brenner W: Äußere Wildgrube, 1470 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Ötztal: Aschbach gegen Huben, (1); Ötztal: bei Aschbach, (I); Schneeberg bei Trins, (3); Schönberg S: bei den Gleinser Höfen, (1); Sellraintal, 1080 m, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Statzertal bei Matrei am Brenner: Trinser Steig, 1300 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Steinach am Brenner, 1100 m, (3); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), 2100 m, (7); Steinach am Brenner bis Trins, (1); Steinach am Brenner gegen Nösslach, 1200 m, (3); Stubai: Falbeson, (7); Trins bis Rauten, (1); Trins,

Gschnitztal, (1); Trins, Gschnitztal, (I); Trins: Kalvarienberg, (1); Tumpen, Ötztal, (7); Umhausen, (1); Umhausen, (I); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Mayrhofen NE: oberhalb Brandberg: Kasernwald E-Rand, 1300 m, (8); Mayrhofen NE: Übergang Laberg Alm bis Kotahornalm, 1716–1624 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SW: Zemmgrund 1050–1257 m, (8); St. Jodok/Brenner, (I); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

41: Debant E Lienz, (I); Lienz N: am Zauchenbach, (I); Lienz gegen Thurn, (I); Lienz: Weg nach Göriach, (3); Lienz: an der Straße ins Iseltal, (I); Lienz: an der Straße nach Huben, 680 m, (3); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailweg: Roller- bis Obertilliacher Tal, 1300–1350 m, (8); Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Obertilliach: Weg nach Rals, (2); St. Oswald bei Kartitsch, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Hollbruck, 1350–1360 m, (8).

57: Hollbruck, (1); Rabland gegen Hollbruck, (8); Sillian E: Drau-Ufer: Rabland bis Asthof/Sillian, (8); Sillian S Drau: Bahnhof bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8); Sillian W: Weitlanbrunn, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl gegen Prägraten, Virgental, (1); Hinterbichl, Virgental, (1); Hinteregg NW Matrei i. O., 1430 m, (27); Matrei i. O. W: Zedlach, S-Hänge zum Virgental, 1200–1250 m, (82); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Obermauern bis Bobojach, Virgental, (1); Prägraten, (1); Prägraten N: Oberbichl – Dorfermähder – Bodenalm, 1550–1950 m, (8); Prägraten: rechtes Isel-Ufer in der Klamm, (1); Tauerntal-Weg: Raneburg bis Gruben, 1267–1164 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Budam gegen Niljochhütte, (8); Virgen: W Burg, 1400 m, (8); Virgental S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Virgen: Obermauern bis Gries, 1300–1110 m, (9).

38: Anras, (1); Assling gegen Penzendorf, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–850 m, (9); Innervillgraten N: unteres Arntal, (8); Innervillgraten: Messner Egge, (3); Innervillgraten: nach Wegelete (= Weghof), (3); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); St. Jakob/Def., (1); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); Thurntaler bei Sillian, (1); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8); Virgental: gegenüber Bobojach – Prägraten, 1260–1270 m, (9); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals S: Knopfbrücke gegen Ober-Arnig, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Felbertauernstraße gegen Asslab Alm, (8); Matrei i. O. N: Felbertauernstraße gegen Stein, 1250 m, (8); Matrei i. O. bis Matreier Tauernhaus, (I); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals: Burg, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals: Kalserbach-Ufer, (1).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals S: am Lesacherbach-Ufer nahe der Mündung in den Kalserbach, (1); Kals SE: Lesachtal: Rubisoi, 1650 m, (27); Oberlienz, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Dornbirn: Weg nach Kehlegg, (I); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (3); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (II); Tisis bei Feldkirch, (I).

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Nüziders: Hängender Stein, (I).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Ebnit, (I); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder bei Bregenz, (II); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Feldkirch SE: Bazora, (II).
3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Stuben/Arlberg, (1); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).
25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Feldkirch S: Älpele, (II); Gauertal, (1); Tschagguns SW: Gauertal, 1000–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8).
28: Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8); Partenen, (1); Schruns E: Silbertal, Unter- bis Oberbuchen, 1100–1400 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); St. Gallenkirch gegen Tanafreida, 1150–1300 m, (8); Untervermunt, oberhalb Partenen, 1500 m, (8).

Rosa dumalis × *pendulina*

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Tauerntal-Weg: Raneburg bis Gruben, 1267–1164 m, (8).

Rosa dumalis × *rubiginosa*

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Pfunds: am Straßenrand, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Viggartal S Patscherkofel, 1200–1700 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Sillian W: Weitlanbrunn, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: St. Anton im Montafon E: Alpe Valleu, 1150–1236 m, (8).

Rosa dumalis × *tomentosa*

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8).

Rosa dumalis × *villosa*

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Stanzertal: St. Jakob/Arlberg, (1).

Rosa glauca Pourr. non al., Syn.: *R. rubrifolia* Vill.

Rotblatt-Rose 1431 □

Ökologie: Gebüsche, Waldränder, Wiesenränder, Lesesteinhaufen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
35: Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8).
5: Innsbruck: Kranebitten, (3).
30: Finstermünz, (II).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Lanersbach, (II); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).

34: Alpbach, (1); Kitzbühel N: Grub, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bach, Lechtal, (33); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr bis Köglen, 1000–1030 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Häselgehr: Übergang Schönau – Untergriesau, 1000–1020 m, (8); Haldensee, (3); Haldensee bei Tannheim: E-Ufer, (33); Holzgau bis Hägerau, 1100 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lechaschau bis Frauensee, (33); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal: oberhalb Elbigenalp: Unter- bis Obergiblen, 1050 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Lechtal: Rieden/Ehenbichl gegen Reutte: rechte Lech-Au, 860–870 m, (8); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28: Paznaun: "Talweg" zwischen Versal und Ebne bei Ischgl, (8); Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8).

29: Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8); Reschenpaß, (7).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Obere Zwieselsteintaje, 1800 m, (8); Gurgler Tal: Pill N (Hohe Brücke), Aufstieg zur Lenzenalm, 1750–1896 m, (8); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Nauderertal, 1300–1500 m, (1); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, (1); Sölden S: oberhalb Pitze gegen Gaislach Alm, 1700–2050 m, (8); Sölden oberhalb: am Hang W, (8); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8); Umhausen SW: Köfels, 1400–1500 m, (8).

31: Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Huben, Ötztal, (3); Kaisers bei Sölden, 1340 m, (8); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Längenfeld/Ötztal, (1); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Nösslach bis Gries am Brenner, (1); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Ötztal: Längenfeld S: Runhof bis Burgstein, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Steinach am Brenner bis Trins, (3); Stubaital: Falbeson gegen Ranalt, (7); Trins, Gschnitztal, 1250 m, (1); Trins: Kalvarienberg, 1160 m, (1); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen SE: Steig am Tauferer Berg-W-Hang, Au bis Gh. Wiesle, 1170–1533 m, (8); Unterbergtal/Stubai: Ranalt, Hang gegen die Pfandleralm ("Geblaike"), 1350–1500 m, (8).

35: Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lienz SE: Lavant bis Kreithof, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz: um Kreithhof, 1100 m, (1); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: rechtes Isel-Ufer in der Klamm, (1).

39: Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezegg NW Bezau, (II); Ebnit, (II); Kanisfluh-SE-Seite: Ahornen Vorsäß, 850–1300 m, (9); Mellau S: Kanisfluh: Wurzach Alpe bis Feuerstein Alpe, 1622–1350 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hochgerach: oberhalb Alpila Alpe, (II); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Partenen, (1); Partenen NE: Aufstieg Tafamunt Alpe bis Wiegensee, 1700–1950 m, (8).

Rosa glauca × *pendulina*

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/Arlberg: Straße oberhalb, 1600 m, (1).

Rosa glauca × *villosa*

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Kals S: am Lesachbach-Ufer nahe der Mündung in den Kalserbach, (1).

Rosa inodora Fries, Syn.: *R. elliptica* Tausch, *R. graveolens* Gren.
Keilblatt-Rose 1432 □

Ökologie: Trockenwarem Hänge, Gebüsche, felsige Hänge; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
35: Mayrhofen, 630 m, (7).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).
4: Kapellenberg bei Mötz, (1); Mötz oberhalb gegen die Klamm, (1).
5: Innsbruck: Kranebitten, (1); Martinsbichl bei Zirl, (1); Zirl NW: Zirler Berg, (35); Zirl: Ruine Fragenstein, (1).
27: Prutz gegen Ladis, (I); Stuben/Pfunds gegen Kobl, (1); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).
30: Landeck bis Prutz, (I); Landeck bis Prutz, (7); Landeck gegen Stanz, (I); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Tösens bis Gh. "Eggele", 930–1150 m, (8); Tösens bis Pfunds, (7).
33: Patsch, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei am Brenner NE: Mislkopf SW-Seite, 1100 m, (7); Navistal, (1); Navistal, (I); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Voldertal, (I).
34: Kitzbühel, (I); Kitzbühel, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Laggersberg bei Imst, (7); Nassereith W: Gafleintal-Eingang, (35).
5: Hechenberg W Innsbruck, (7); Innsbruck N: Gh. Rauschbrunnen, (I); Innsbruck N: Gh. Rauschbrunnen, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders, (I).
31: Matrei am Brenner gegen den Blaser, (I); Mieders, (1); Steinach am Brenner, (I); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I); Trins, Gschnitztal, 1200–1300 m, (1); Wipptal: bei Steinach am Brenner, 1050 m, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (1); Lienz bis Ainet, 600–700 m, (1); Patriasdorf, Lienz, 760–800 m, (3).
43: Nörsach, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Rauchkofel S Lienz, (1).
57: Hollbruck gegen Panzendorf, (5); Sillian W: Weitlanbrunn, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen: W Burg, 1400 m, (8); Virgental: Obermauern bis Bobojach: an der Straße, (1).
38: Anras, (1).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8).

Rosa inodora × *micrantha*

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Oberlienz, 800 m, (1).

Rosa inodora × *pendulina*

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).

Rosa inodora × *rubiginosa*

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).
30: Prutz bis Ried/Oberinntal, 869 m, (7).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8).

Rosa jundzillii Bess.
Rauhblatt-Rose †

Ökologie: Trockene Gebüsche, Waldränder; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Trins, Gschnitztal, (1).

Rosa majalis J. Herrm., Syn.: *R. cinnamomea* auct.
Zimt-Rose 1433 □

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert und verwildert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Krebsbach gegen Mötz, (1); Mieming, oberhalb, (1); Untermieming, (1); Untermieming, (I).
5: Eichat bei Hall/Tirol, verwildert! (I); Innsbruck: Kranebitten, (1); Zirl, (1); Zirl bis Innsbruck, 660 m, (3); Zirl bis Innsbruck: oberhalb der Straße, (I); Zirl: Fragenstein, (1); Zirl: Martinswand, (1).
33: Innsbruck: oberhalb Amras, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Hall/Tirol: an der Haller Salzbergstraße, 1150 m, (3); Haller Salzberg, 1300 m, (III); Halltal: im Krummholz, 1700 m, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Trins: Schloß Schneeberg: aus der früheren Gartenanlage, verwildert! (I); Trins: beim Schloß, 1230 m verwildert! (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bregenz N: Leiblach-Mündung, (23); Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Bregenz gegen Hard: an der Bregenzerache, (I); Bregenz: Mündungsgebiet der Bregenzerache, (33); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn: Riedwiesen an der Ache, (1); Dornbirn: an der Ache, (I); Gaißau, unterhalb: im Rheinholz, (59); Hard bei Bregenz, (1); Höchst: Rheinholz, (II); Lauterach, (II); Lauteracher Ried, (40); Leiblach, (40); Lindau bis Bregenz, (40); Zechwald bei Lindau (österr. Teil), (23).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Mellau, (I); Schnepfau, Bregenzerachental, (I).

Rosa micrantha Bor. ex Sm.
Kleinblütige Rose 1434 □

Ökologie: Trockene lichte Gebüsche, Waldränder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Bad Häring gegen Schwoich, (35).
34: Brixlegg, (1).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Stanz bei Landeck, (I).
4: Obsteig, (35).
5: Hall/Tirol, 600 m, (1); Innsbruck bis Zirl, (1); Innsbruck: Ausgang der Mühlauer Klamm, (1); Innsbruck: Höttinger Bühel, (35); Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Purnhofweg, (13); Zirl, (1); Zirl: Martinswand, (1).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).
30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Inntal oberhalb Schönwies, (13); Inntal: bei Landeck, (7); Landeck bis Prutz, (I); Prutz bis Ried/Oberinntal, 866 m, (7); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8); Zams gegen Schönwies, (13).
31: Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Ötz: Mure, (7).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei/Brenner E: Navistal, 1500–1700 m, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lechaschau N: linkes Lech-Ufer, (33); Reutte: linker Lech-Hang SW Höfen, (33); Reutte W: Lechaschau gegen Frauensee, (33); Vils SE: Ranzental, (33).
3: Nassereith W: Gafleintal-Eingang, (35).
7: Weißhaus bei Füssen, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Hang am Klockelebach S Stillebach, (8); Pitztal: St. Leonhard: Ronach bis Schwarzenbergalm, 1520–1780 m, (53).
31: Gschnitztal, (1); Hablerberg oberhalb Steinach am Brenner, 1300 m, (5); Längenfeld gegen Huben, (I); Mieders gegen den "Gr. Christoph", (1); Ötztal: Aschbach gegen Huben, (1); Ötztal: bei Aschbach, (I); Trins bis Villa Marilaun, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz SW: Bad Leopoldsruhe, (I); Lienz: bei Leopoldsruhe, (1).
41: Debant E Lienz, (I); Lienz, (3); Lienz N: am Zauchenbach, (I); Patriasdorf, Lienz, (1); Thurn bei Lienz, (1).
43: Lienz E: ober Kapaun, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Zedlach, Virgental, (1).
39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); St. Johann/Walde E: Oberst gegen Oberleibnig, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (II); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (3); Tisis bei Feldkirch, (I); Tisis bei Feldkirch, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8).

Rosa multiflora Thunb.
Vielblütige Rose

Ökologie: Häufig kultiviert; selten verwildernd.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Sillian: an der Drau-Böschung, (125).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bei Hohenems, Schotterbank, 410 m, (13); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8).

Rosa pendulina L.
Hängefrucht-Rose 1435 □

Ökologie: Lichte Buchen- und Nadelwälder, Hochstauden, Hecken, buschige Felspartien, Schluchten, felsige Waldränder; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach bis Voldöpp, (7); Breitenbach, oberhalb, (35); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach, (III); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 m, (192); Längsee bei Kufstein, 500 m, (I).

8: Bad Häring: Fleck, (III); Bad Häring: im Bereich des Wasserfalls, (III); Bollbichl bei Bad Häring, (35); Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Endach bis Achrain, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Unterstein bei Bad Häring, (III); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8).

34: Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Tarrenz beim Dollinger, (III).

5: Fiecht: am Kanzele, (Ia); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Hall/Tirol, 800 m, (7); Hall/Tirol: beim Hackl, 700 m, (I); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 850 m, (7); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 930 m, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, 890 m, (7); Rasthaus Zirlerberg bis Reith bei Seefeld, 820–1100 m, (8); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Rinn bis Sistrans, 920–980 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner: Mühlbachl bis Tienzens, 992–1100 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Schlitters SW: Öxlbachschlucht, 1100 m, (192); Schmirn, (Ia); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Steinach am Brenner SE: Vordere Padasteralm gegen Hochgeneinerjöchl, 1600–1900 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).

34: Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel S: Karstein, 1400–1922 m, (203); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel: Buchwald, (3); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Söll SE: Angeralm E, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Lechleiten E, (33)*; Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Stanzach NW: Schwarzwassertal, 930–1180 m, (226); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1210 m, (192).

3: Almajurtal N St. Anton/Arlberg, (35); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1395 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 1300 m, (111); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte, 870 m, (I); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226).

4: Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutascher Klamm, (Ia); Nassereith 4km N: Fernpaßstraße, Kehre, 1080 m, (210); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Gelbe Wand am Solstein, 1650 m, (7); Hafelekar Spitze N: Samertal, (7); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1320 m, (192); Hallerangerhaus W: Großer Gschnierkopf, (139); Halltal, 1700 m, (3); Herrenhäuser NW Hall/Tirol, (1); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1050 m, (192); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Innsbruck oberhalb N, 1830–1880 m, (13); Innsbruck/Hötting NW: Durrach, 1600–1900 m, (44); Innsbruck: Frau Hitt, (Ia); Innsbruck: Garzantal bei Rum, (7); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Isstal , N Hall/Tirol, (3); Kleiner Solstein, (7); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Mahdboden, 1680 m, (192); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Solstein: Achselrinne W Brandleger, 1830 m, (7); St. Georgenberg N Schwaz, (3); Stans NW: Naudersalm, (3); Vomperloch bei Vomp, (3); Wolfsklamm N Stans, (3); Zirl NE: Zirler Mähder, 1650 m, (7).

6: Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Brandenberg, (68); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Hinterthiersee W: Schmiedtal bis Ascherdörfl, 620–650 m, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Kramsach NW: Zireinalm, (1); Maurach NW: Dalfazer Wasserfall, 1200 m,

(10); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Vorderes Sonnwendjoch, (Ia); Vorderes Sonnwendjoch, (68); Wörgl N: Gh. Bärenbad bis Höhlensteinalm, 834–1100 m, (8).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 720 m, (192); Hinterthiersee NW: E Ascherdörfl, 750 m, (192); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Plansee NE: Geierkopf E, Landesgrenze bis Neualpe, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, E-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205).

8: Hinterstein, (35); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Steinberg Alpe, (250); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 840 m, (192); Wilder Kaiser: Scheffauer S-Hang, 2100 m, (3).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee NE: Hausberg bis Kranzinger, 900–1170 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Ischgl N: Kappler Kopf E Niederelbehütte, 2250–2380 m, (159); Ischgl NW: Madleintal, (23); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Anton/Arlberg: Eugenweg, 1300–1400 m, (10); St. Anton/Arlberg: Eugenweg, 1700 m, (1).

29: Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, E-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Nauders, (3); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl, westliche Talhänge, 2000 m, (1); Pfunds E: Platzertal, (188); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Plangeross N: Neurur, 1500 m, (166); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, rechter Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tiefentaler Alpe, 1800–2000 m, (166); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Umhausen SW: Aufstieg nach Köfels, 1100–1400 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Bremer Hütte, hinteres Gschnitztal, 2250 m, (I); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries am Brenner, (3); Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1900–2300 m, (8); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Nösslach bei Gries am Brenner, 1300 m, (3); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz NE: Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m, (6); Padaster bei Trins, (3); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m,

(192); Steinach am Brenner, 1200 m, (3); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, Gschnitztal, (III); Tumpen, Ötztal, (7); Umhausen, (1); Umhausen, Umgebung, (114); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund: Haselrinne, (III); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Oberdrautal: Kapaun bis Görtschach, 640–760 m, (8).

56: Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), (27); Kerschbaumer Alm, (36); Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz SE: Lavant SW: Dorfbach-Schlucht E gegenüber Platte, 1030 m, (192); Lienz SE: Lavant SW: Untereck W: unterer Einhang zum Dorfbach, 1230 m, (192); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (1); Stadtweg S Lienz, (36); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, 1100 m, (3).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, (3); Sillian E: Rabland bis Tassenbach, Drau-Ufer, (8); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten gegen Hinterbichl, (1); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26).

37: Erlsbach/Def. WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8); Erlsbach/Def. SE: Stallertal, 1570–2084 m, (8).

38: Defereggental: Rajach bis Hopfgarten, (8); Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Innervillgraten, (3); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Kals gegen Kals-Matreier Törl, (Ia); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2200 m, (8); Tauerntal N Matrei i. O.: Raneburg bis Schildalm, 1267–1504 m, (8).

40: Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals W: Lucknerhaus gegen Peischlachtörl, 2100–2300 m, (10); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Gebhardsberg, (42); Bregenz: Unterlangenfluh, (42); Feldkirch, 500 m, (I); Feldkirch, 450 m, (II); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Feldkirch: Ardetzenberg W-Fuß, (II); Feldkirch: Känzele, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: unterhalb des Stadtschrofen im Reichenfeld, (II); Nenzing NE: Gais, (37); Sattelberg N Rankweil, (23); Schlins N Nenzing, (37).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing NW: Beschling, (37); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Lorüns E, 600–680 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Pfänder, (33); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Ebnit: Hackwald, 1100 m, (137); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau NW: Krumbach, (23); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hoher Freschen – Gipfel, (II); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Krumbach gegen die Weißach, (23); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder bei Bregenz, (Ia); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg W: Zwischen Auenhütte und Ifenhütte, 1340–1400 m, (56); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Schröcken, (Ia); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Arlberg, (23); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Flexenpaß, (1); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Amerlügen bis Feldkircher Hütte, 763–1200 m, (8); Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Melkboden bis Niggenkopf, 1600 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Älpele, (II); Feldkirch S: Amerlügen, (28); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellen S: Valzifenztal, (28); Gargellental: Galgenuel bis Hotel Reutehorn, 800–1150 m, (8); Gurtis SE Frastanz, (1); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing S: Nenzingerberg, (37); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Übergang Gh. Mittelberg bis Gh. Grabs, 1100–1300 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2100–2250 m, (8); Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, (II); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Rosa pendulina × *pimpinellifolia*

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Mayrhofen E: Brandberg, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Mittelberg W: Übergang Walmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8).

Rosa pendulina × *tomentosa*

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, 1400–1574 m, (10).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8).

Rosa pendulina × *villosa*

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8).

Rosa rubiginosa L., Syn.: *R. eglanteria* L.
Wein-Rose 1436 □

Ökologie: Sonnseitige steinige Hänge, Waldränder, trockene lichte Gebüsche, Weiden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Achenrain bei Kramsach, (I); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Kramsach, (I).
8: Bad Häring: Bergbrand-Bereich, (III); Bad Häring: Burgleiten, (III); Bad Häring: Burgwald-Rand, (III); Bad Häring: Gratzen: Schotterbruch, (III); Bad Häring: Gratzen: Schwertschlager, (III); Bad Häring: Hatten, (III); Bad Häring: Juffing, (III); Bad Häring: bei der Lengerer Eibe, (III); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13).
33: Kohlstatt, Zillertal, (7).
34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Rattenberg SE: Zimmermoos, (1); Rattenberg, (7).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Kapellenberg bei Mötz, (1); Locherboden bei Mötz, (1); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mötz oberhalb gegen die Klamm, (1); Sagl bei Telfs, (3); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Schönwies gegen Zams, linke Talseite, (13).
5: Fiecht bei Schwaz, (I); Hall/Tirol, 780 m, (I); Hall/Tirol, (I); Hall/Tirol: Aichat, (3); Hechenberg NW Innsbruck, 780 m, (7); Hochzirl, (1); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck/Kranebitten: beide Innufer, (8); Innsbruck: Allerheiligen, (I); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, (35); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, (1); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, (7); Innsbruck: Hötting gegen Rauschbrunnen, (1); Innsbruck: Hungerburg, (7); Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck: Kranebitten, 610 m, (7); Innsbruck: Kranebitten gegen Kerschbuchhof, (1); Innsbruck: Mühlau, 640 m, (7); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, Schweinsbrücke, (1); Innsbruck: Purnhofweg, (13); Innsbruck: Schwefelbad-Weg zum Ölberg (Hungerburg-Weg), (1); Innsbruck: Weiherburg, (I); Martinsbichl bei Zirl, (3); Mils bis Hall/Tirol, (3); Rechenhof bis Thaur, (3); Rumer Mure, (3); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Solstein: Hang der Hohen Warte nahe Jägerhütte, 915 m, (7); Thaur, (I); Zirl, (I); Zirl gegen Telfs, (1); Zirl: Ruine Fragenstein, (1); Zirl: Schloßbachgraben, (1); Zirl: am Fuß der Martinswand, (1); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stein bei Tösens bis Tschuppbach: Innufer, (8); Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (8).
30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Hochfinstermünz, (1); Landeck gegen Prutz, (7); Pfunds S: Fuß des Schmalzkopf, (1); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds, SE, 972 m, (7); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8); Tösens gegen Pfunds, 991 m, (7); Zams bis Starkenbach, (7).
31: Andreas-Hofer-Steig bis Sonnenburger Hof: alte Brennerstraße, (1); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck W: Bahnhof Kematen gegen das Innufer, (1); Ötz: Mure, 700 m, (7); Ötztal-Bahnhof

SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Rothenbrunn im Sellrain: bei der Kirche, (3); Rothenbrunn, Sellrain, (I); Völs, (III); Völs, (1).
33: Innsbruck: Egerdach, (3); Innsbruck: Paschberg, (I); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navistal, (I); Voldertal, (3).
34: Alpbach, (I); Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp: Ölberg, (33); Elbigenalp N: Rotwand-Fuß, 1300 m, (33); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr: Übergang Schönau – Untergriesau, 1000–1020 m, (8); Häselgehr W: Häselgehrberg (= Heuberg), (33); Stanzach S: Martinau bis Klimm, 960–972 m, (8).
3: Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Flirsch, (13); Laggersberg bei Imst, (7); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1); Lechtal: bei Rieden, (1); Lermoos, 994–1150 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8).
5: Bahnhof Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Nordkette: Höttinger Alm gegen Achselkopf, (1); Reith bei Seefeld, (1); Reith bei Seefeld, (I).
8: Achleitner Berg N Söll, 1000 m, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Obladis, (I); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal SW: Argenweg, St. Georgen bis Serfaus, 1100–1427 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).
29: Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9).
30: Huben bis Sölden, (1); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Landeck SE: Fließ E: Pillerwald, 1200–1500 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Hang am Klockelebach S Stillebach, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192).
31: Fulpmes bis Neustift/Stubai, (I); Längenfeld/Ötztal, (1); Matrei am Brenner gegen den Blaser, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mieders, (1); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Ötztal: bei Aschbach, (I); Stafflach N Gries am Brenner, 1200 m, (3); Steinach am Brenner, 1100 m, (3); Steinach am Brenner, (I); Steinach am Brenner NW: Salfaunerberg, 1400 m, (8); Steinach am Brenner bis Matrei, (I); Steinach am Brenner bis Trins, (3); Stubaital: linker Waldrand zwischen Fulpmes und Gröbenhof, (8); Trins, Gschnitztal, 1200–1300 m, (1); Trinser Steig oberhalb Trins, 1300 m, (8); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).
35: Brandberg E Mayrhofen: Steig zum Kolmhaus, (22); St. Jodok/Brenner, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz: im Ebenbergerfeld außerhalb Leopoldsruh, (3).
41: Lienz, 600–700 m, (1); Lienz: im Zauchen bei Patriasdorf, 750–800 m, (1); Patriasdorf, Lienz, (I).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Virgen, 1300 m, (1).
38: Anras, (1); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8).
39: Matrei i. O. N: Felbertauernstraße gegen Stein, 1250 m, (8); Tauerntal: oberhalb Matrei i. O., (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Lochau, (II).
3: Bludenz, (II).
25: Frastanz, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Ebnit, (II); Furx bei Rankweil, (II); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Pfänder bei Bregenz: unter dem Hacken, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Riezlern NW: nahe Mahdtalhaus: Innere Schwende, (33).
25: St. Gallenkirch SW: Rüthital, 1400–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Rosa rubiginosa × *tomentosa*

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Rinn, 930 m, (7).

Rosa rugosa Thunb.
Kartoffel-Rose

Ökologie: Oft in Parkanlagen oder als Heckenpflanze kultiviert; selten verwildert.

Heimat: NE-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee: Rohrspitz, (12); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8).

Rosa sherardii Davies, Syn.: *R. omissa* Desegl.
Samt-Rose 1437 □

Ökologie: Felshänge, Gebüsche; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Pfunds S: Fuß des Schmalzkopf, (1).
31: Völs, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders: Hang unmittelbar E, 1450–1600 m, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8).
31: Ötztal: Umhausen, (114).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Bregenzerachental: N Rehmen bei Au, (33)*.
3: Klostertal: Bhf. Klösterle, Hang oberhalb, 1100 m, (8)*; Langen/Arlberg, (1).

Rosa tomentosa Sm.
Filz-Rose 1438 □

Ökologie: Lichte Gebüsche, Waldränder; silikatliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kufstein: Egelsee, (1); Wiesing, (3).
8: Bad Häring: Burgleiten, (III); Bad Häring: Rampe des Perlmooser Zementwerks, (III); Kirchbichl: Strandbad-Bereich, (III); Kirchbichl: Werlberger Leitung, (III).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8).
34: Alpbachtal – Eingang, (I); Brixlegg, (1); Brixlegg: Zimmermoos, (1); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol, (1); Innsbruck N: Aufstieg zum Gh. Rauschbrunnen, (1); Innsbruck: Alter Rechenhof-Weg, (3); Innsbruck: Höttinger Graben, 900 m, (8); Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck: Kranebitten, 650 m, (7); Innsbruck: Mühlau, (1); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (13); Innsbruck N: Höttinger Graben bis Mühlauer Klamm, 1000 m, (III); Rum, (III); Taschenlehen bei Hall/Tirol, (I); Zirl bis Innsbruck, (13); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).

30: Pfunds bis Finstermünz, (1); Pitztal: Wenns, (III).

31: Innsbruck S: Bergisel, am Weg zum Sonnenburger Hof, (3); Innsbruck: Sonnenburger Hof, Andreas-Hofer-Weg, (3); Innsbruck: Wiltener Berg, (3); Innsbruck: Wiltener Berg, (I); Kematen, (3); Natters, (I); Oberperfuss, (3); Völs, (1).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck S: Poltnhütte, (3); Innsbruck SE: Lanserkopf gegen Aldrans, (3); Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein, S Hall/Tirol, 660–900 m, (8); Innsbruck: Gluirsch, (I); Innsbruck: Paschberg, (3); Innsbruck: Viller Weg, (1); Judenstein bei Rinn, (3); Lans bis Judenstein, (I); Lanserkopf bei Igls, 760 m, (7); Patsch, (7); Patsch, (III); Rinn, (7); Tulfes bis Hall/Tirol, 930 m, (8); Vill bis Patsch: an den Hängen der Sillschlucht, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Tulfes: Beginn Speckbacher-Weg, 950 m, (8); Voldertal: Haller-Weg gegen Volderer Wildbad, (3).

34: Alpbach: Aufstieg Gratlspitz, (1); Alpbach: bei der Kirche, (68); Alpbachtal – Mitte, (I); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kitzbühel, (1); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Reith/Alpbachtal, (1); Schattberg SW Kitzbühel, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: St. Anton/Arlberg, (23).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Pitztal: Jerzens bis Unterleins, 1100 m, (9); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8).

31: Mieders, (1); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Steinach am Brenner, 1045 m, (3); Stubaital: Kreith gegen Innsbruck, 1300 m, (3); Stubaital: Mutters gegen Telfes, (I); Unterschönberg gegen Telfes, (I).

35: Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Mayrhofen E: Brandberger Mähder oberhalb Brandberg, 1300–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen (mit altem Müllplatz), 750–967 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (1); Lienz gegen Grafendorf, (1).

43: Dölsach, (I); Dölsach bis Kapaun, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Hopfgarten/Def., (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (II); Feldkirch: Gallmist, (I); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (3); Feldkirch: an der Brücke in Nofels, (I); Hohenems, (1); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

3: Bludenz bis Bings, (13).

25: Frastanz, (1); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Vandans bis Tschagguns: linkes Illufer, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Schruns, (1); Schruns S: Stiefen bis Gortniel, rechte Ill-Au, 710–750 m, (8); Schruns gegen St. Gallenkirch, (3); Schruns: Ill-Au bei Stiefen, 700 m, (13); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bezegg NW Bezau, (II); Ebnit, (II); Fraxern, unterhalb, (3); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Pfänder bei Bregenz, (I); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Rankweil NE: unterhalb Furxalpe, (I); Rehmen bei Au, (33); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Feldkirch SE: Bazora, 1000–1100 m, (3); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Danöfen, Klostertal, (I); Klösterle gegen Langen/Arlberg, (13); Klostertal: Bahnhof Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Stuben/Arlberg, 1400 m, (3); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Bazora Alpe bei Gurtis, (II); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Bürserberg bei Bludenz, (1); Feldkirch S: Vorder- bis Hinterälpele, (I); Feld-

kirch SE: Aufstieg Gurtis -Bazora Alpe, 950–1400 m, (8); Feldkirch: bei Amerlügen unter dem Schönblick, (I); Gargellental: Hotel Reutehorn – Rastermansch – Suggadinbrücke, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Hinterälpele S Feldkirch, (1); Tschagguns SW: Grabs/Bergstation gegen Volsporaalpe/Gauertal, 1393–1234 m, (8); Tschagguns: Gauertal, 1000–1110 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns E: Silbertal, Unter- bis Oberbuchen, 1100–1400 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Rosa turbinata Ait.
Frankfurter Rose †

Ökologie: Als Zierstrauch kultiviert; selten verwildert.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33: Wipptal: Ellbögen, (III).

Rosa villosa L., Syn.: *R. pomifera* J. Herrm.
Apfel-Rose 1439 □

Ökologie: Weiden, Gebüsche, felsige Hänge.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34: Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Festung Finstermünz, (1); Hochfinstermünz, (1); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, (III); Zams gegen Schönwies, (III).

31: Ötz bis Umhausen, 900–1000 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: St. Jakob/Arlberg, (1).

9: Fieberbrunn, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Paznauntal: Ischgl bis Velzur, 1380–1500 m, (9); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg St. Georgen bis Serfaus, 1150–1450 m, (8); Tösens bis St. Georgen, Aufstieg, (197).

28: Ischgl NW: Madleintal, (23); Kappl, oberhalb, (17); Madleintal bei Ischgl, (3); Paznaun: "Talweg" zwischen Versal und Ebne bei Ischgl, 1350 m, (8); Paznauntal, oberes: Ischgl bis Mathon (Talweg), 1360–1460 m, (8).

29: Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9); Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).

30: Finstermünz gegen Nauders, (3); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Nauderertal, (I); Nauders, (I); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pitztal: Hang am Klockelebach S Stillebach, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, (I); Sölden, (1); Sölden/Haimbach: Aufstieg zur Edelweißhütte, 1500–1821 m, (8); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8); Umhausen SW: Köfels, 1400–1500 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Wenns NW: unterhalb Hochastner Alpe, 1800 m, (1); Wenns/Pitztal N: Übergang Ameishaufen – Hochasten – Plattenrain, 1200–1550 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, 1476 m, (I).

31: Gries im Sulztal, E Längenfeld, 1570 m, (1); Längenfeld E: Sulztal, an der neuen Straße, 1250–1672 m, (8); Längenfeld gegen Huben, (I); Ötztal: Aschbach gegen Huben, (1); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen, 1000 m, (7).

35: Finkenberg S: Dornauberger Tal: Aufstieg gegen Gamshütte, 1000–1300 m, (8); Floitengrund, SE Finkenberg, 1020–1380 m, (8); Floitengrund, SE Finkenberg, (I); Mayrhofen NE: Brandberg: Kastenwald

N-Rand, 1300 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg gegen Kolmhaus, 1100–1300 m, (22); Mayrhofen S: Floitengrund, 1380–1500 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl, Virgental, (1); Prägraten, (1); Tauerntal-Weg: Raneburg bis Gruben, 1267–1164 m, (8); Virgen: W Burg, 1400 m, (8); Virgental, 1160–1500 m, (1); Virgental: E Rain bei Welzelach, 1100 m, (8); Virgental: Mauern gegen Bobojach, (1).
38: Defereggental, 1400 m, (3); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Defereggental: Taleingang, (I); Feld bis St. Jakob/Def., 1000–1400 m, (I); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. W: Moos bis Lerch, (8); Hopfgarten/Def. gegen Ratzell, 1100–1350 m, (8); St. Veit/Def., (17); Welzelach, Virgental, (I).
39: Kals SW: Ober Arnig, 1300 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Kalsertal: Rotenkogel SE Matrei i. O., (I).
40: Kals, (I); Kals, (1); Kals, (3); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: Hucken W Glor, (1).
41: Kals SE: Lesachtal, Forststraße, 1400–1600 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Schruns gegen St. Gallenkirch, 800 m, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Alfenztal: vor Stuben/Arlberg, 1400 m, (II); Arlberg, (1); Arlberg unterhalb Stuben, (3); Flexenpaß, (1); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg gegen Klösterle, (13); Stuben/Arlberg, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Partenen, oberhalb, (44).

Rosa virginiana J. Herrmann
Glanz-Rose

Ökologie: Als Zierstrauch kultiviert; selten verwildert.

Heimat: Östliches N-Amerika.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: W Arnbach bis Zollamt: Drauau und Draudamm, verwildert, 1100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).

RUBUS, BROMBEERE

Nomenklatur und zahlreiche kritische Bestimmungen von H. E. Weber (Bramsche, Deutschland).

Rubus albiflorus Boulay & Luc
Weißblütige Brombeere 1440 □

Ökologie: Waldränder, Gebüsche; meist kalkreiche Böden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . CH L

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bildstein SE Bregenz, (244); Dornbirn NE: Ferienheim, (244); Hohenweiler SE: Leutenhofen gegen Möggers, (244); Hompmann-Tobel SW Sulzberg, 750 m, (8); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Letze, 900–1174 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Rubus armeniacus Focke
Armenische Brombeere 1441 ☐

Ökologie: Sehr oft gartennah und meist auf subruderalen Standorten verwildert und eingebürgert; Hecken, Ruderalstellen, Weiden; als Obstpflanze im vorigen Jhd. in Kultur genommen. Oft an denselben Fundpunkten wie *R. praecox*. Eine *R. praecox* sehr nahestehende Kulturpflanze, die im Herbar oft schwer davon zu unterscheiden, lebend dagegen auf den ersten Blick leicht zu erkennenen ist. In verschiedenen Kultursorten (Theodor Reimers, Himalaya) gezogene Gartenbrombeere.

Heimat: Armenien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach: Tiergarten, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck/Perjen bis Lötz, (8); Zams bis Lötz bei Landeck: Waldrand, 850 m, (8); Zams bis Lötz bei Landeck: aufgelassene Schottergrube, 850 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (21); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn bis Martinsruh: am Achenufer, (21); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Neuer Rhein (rechtes Ufer) bis Hard, (8).
3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bahnhof Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).
28: Schruns: Übergang Montjola – Kloster Gauenstein – Kaltenbrunnen, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Bludenz E: am "Römerweg" zwischen Oberwinkel und Grubs, 1000 m, (8).

Rubus bertramii G. Braun ex Focke
Bertram-Brombeere 1442 ☐

Ökologie: Lichte Wälder, Waldlichtungen, feuchte Waldschläge; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Bollbichl bei Bad Häring, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Gries bei Leisach gegen untere Lienzer Klause, Hang oberhalb der Bahn, 720 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn NE: Bildstein gegen Ferienheim, (244); Krumbach, N, (244).

Rubus bifrons Vest.
Zweifarbige Brombeere 1443 ☐

Ökologie: Sonnseite, auch feuchtschattige Waldschläge, Gebüsche, Rotföhrenwälder und Wiesenränder; mäßig kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Brixlegg W – Grünsbach bei Münster, (8).
8: Bad Häring, (III); Bad Häring: Burgleiten, (III); Bad Häring: Reiterbach nächst Winder, (III); Bad Häring: Viehberg bei Unterstein, (III); Bad Häring: im Lengauer Graben, (III); Bad Häring: nächst dem Bergwerk, (13); Burg SE Bad Häring, 670–720 m, (13); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).
33: Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).
34: Brixlegg, (1).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Haiming bis Mils: Tschirgant-Hang, (III).

5: Innsbruck, (I); Innsbruck: Greilweg, (2); Innsbruck: Hötting: im Hofwald, (3); Innsbruck: Höttinger Berg, (3); Innsbruck: Planötzenhof, (3); Innsbruck: Stangensteig, 750 m, (1); Innsbruck: Stangensteig ober Hötting, (3); Innsbruck: Stangensteig ober Hötting, 750 m, (1); Innsbruck: im Tuifeletal ober den Sennenhöfen, (3); Mils bei Hall/Tirol, (I); Öster bei Mils, E Hall/Tirol, (III); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); Zirl: unterhalb Martinswand, (13).
31: Afling, 650 m, (1); Afling, oberhalb, (I); Natters, 860 m, (13); Völs bis Vellenberg, (I); Völs bis Vellenberg, (3); Völser Wald, (I); Völser Wald, (3).
33: Ellbögen, 1000 m, (I); Innsbruck bis Vill: am Weg beim "Großen Stein", (3); Innsbruck: Amras gegen Wilten, (2); Innsbruck: Paschberg, (3); Innsbruck: Paschberg, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Volderberg, (13).
34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöß: am Fahrwegrand, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn SE: Fußenegg, 630 m, (4); Dornbirn SE: Gütle bis Salzmann, 510 m, (4); Feldkirch, (II); Feldkirch: Gisingen, (13); Schlins, nahe der Brücke, (13); Thüringen: Almein, Au an der Lutz, 550 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).
25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8).
28: Tschagguns bis Vandans, rechter Ill-Weg, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Landrat bis Simmlisgschwend S Sulzberg, 790–950 m, (8); Pfänder bei Bregenz, (I); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Allmein Alpe, 860–1050 m, (8); Schnepfau bis "Am Berg", (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Beschlingerberg, W Nenzing, 1000–1100 m, (8); Nenzing: Eingang Gamperdonatal, (III).

Rubus bregutiensis A. Kerner ex Focke
Bregenzer Brombeere 1444 ☐

Ökologie: Meist nährstoffreiche Waldlichtungen, Waldränder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Völs, (I).
33: Aldrans, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg/Persal oberhalb: N-Hang, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (13); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Rote Au bei Nofels, 430 m, (13); Feldkirch: Weihersteg, (13); Jagdberg bei Schlins, N Nenzing, 500–560 m, (13); Kummenberg W Götzis, 420 m, (13); Schlins N Nenzing, (13); Walgau: Schildried unterhalb Satteins, (13).
3: Bludenz: Rungelin, 610–700 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bildstein SE Bregenz, (244); Dornbirn NE: Ferienheim, (244); Hohenweiler SE: Leutenhofen gegen Möggers, (244); Pfänder bei Bregenz, (I); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Letze, 900–1174 m, (8); Riefensberg, S, (244); Simmlisgschwend gegen Ober-Sulzberg, 770–790 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Thüringen NW: Dünserberg, 1200 m, (8).
25: Beschlingerberg, W Nenzing, 1000–1100 m, (8).

Rubus caesius L.
Kratzbeere 1445 □

Ökologie: Hecken, Gebüsche, Auen, Ufer, Ruderalstellen, Waldränder, Bahndämme, kiesige feuchte Äcker; kalk- und nitratliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans bis Tratzberg, (3).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

11: Erl, (I); Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Maurach bis Winkel, 680 m, (203); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Mayrhofen bis Fügen, (III); Rotholz bei Jenbach, (I); Zell am Ziller, (I); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Inntal/Mötz, (13); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs, (I); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Absam gegen Thaur, (8); Arzl bei Innsbruck, (8); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 750 m, (192); Hall/Tirol, (III); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Allerheiligen, (3); Innsbruck: Höttinger Berg, (I); Innsbruck: Höttinger Bild, (3); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Innsbruck: Mühlau, (3); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, 700 m, (3); Innsbruck: Purnhofweg, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); Zirl N: Fragenstein, 750 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck, Umgebung, (I); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Brennwald bis Wenns/St. Margarethen, 860–1000 m, (166); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Ried im Oberinntal: Fendelsbach-Graben, 900 m, (192); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SW: Götzens E: Natterer See, 827 m, (248); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Bergisel, (3); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs ESE: Oberhofen E: E Sportplatz und E Inn-Knie, 622–620 m, (248); Telfs W: Inn-Altarm bei Stams, 700 m, (13); Zirl S: Unter- gegen Oberperfuss, 600–814 m, (8); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Aldrans SE: Herzsee, (248); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Lanser-Weg zwischen Wasserfall und Bergisel, (3); Schwaz, (13); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg W: E Tuxeggbach und oberhalb Freithof, 1260 m, (192); Finkenberg/Persal oberhalb: N-Hang, 900–1200 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht, (3); Innsbruck: am Sill-Ufer, (3); Schlitters SW: Öxlbachschlucht, 1100 m, (192); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Kitzbühel, (I); Kitzbühel, Umgebung, (3); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Westendorf, 790 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp, (I); Hägerau, 1100 m, (I); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr bis Untergriesau: Lechaubereich, 1000–1020 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau-Bereich, 1000 m, (8); Haldensee, N-Ufer, (III); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Vils E: Aubereich S Mülldeponie, 810 m, (227); Vils SE: Hundsarschbach-Ufer, 840–960 m, (227); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst, (I); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Pettneu/Arlberg: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1200–1600 m, (8); Reutte NE: Archenbach-Bereich, 840 m, (227).

4: Seefeld NW: Leutaschtal, S Moos, 1200 m, (86).

5: Arzler Alm bei Innsbruck, 1100 m, (I); Bahnhof Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 m, (192); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Lech-Au E Musau, 810 m, (227).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).

30: Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal, 1200–1370 m, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8).

31: Matrei am Brenner, 1000 m, (I); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Mieders gegen den Stollensteig, (3); Milders, Stubaital, 1000 m, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8).

35: Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (I); Lienz E: Debant bis Kraftwerk, 670–750 m, (8); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Grafenbachl, (27); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Stadtgebiet, (8); Thurn bei Lienz, (3); linkes Isel-Ufer: Ainet bis St. Johann im Walde, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant, (27); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880 m, (192).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Felbertauernstraße bis Stein, 1100–1400 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Höchst bis Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Schendlingen, (42); Bregenz: Strandweg, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Kennelbach bei Bregenz: Weidach Au, (3); Lustenau, (187); Lustenau NE Zellgasse, (13); Mehrerauer Wald W Bregenz, (42); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Nenzing NE: Gais, (37); Nofels bei Feldkirch, (II); Rankweil, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Schlins, (13); Tisis bei Feldkirch, (1); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bahnhof Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Nüziders, 1km W, (1); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Lorüns N: SW-Hang (Staböse), 620–700 m, (186); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bregenz E: Langen bei Bregenz bis Grünau, 650–550 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil E: Laternser Tal: Innerlaterns, 940–1060 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Marul gegen Garsella, (I); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Marultal: Marul gegen Hof, (4).

25: Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Tschagguns SW: Grabs/Bergstation gegen Volsporaalpe/Gauertal, 1393–1234 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Rubus caesius × *idaeus* = *R.* × *pseudoidaeus* (Weihe) Lej.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Afling, (I); Omes bei Axams, (I); Völs, (I); Völs: nächst Seebauer, 600 m, (3).

33: Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein, S Hall/Tirol, 660–900 m, (8); Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Paschberg, (I); Innsbruck: Sillfall, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Hopfgarten/Brixental bis Westendorf, (13); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Mieders gegen den Stollensteig, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienz: an Felsen beim Schloß Bruck, (I).
41: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, 680 m, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9).
43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth, 700–1000 m, (8); Nikolsdorf: Bahnhof gegen den Ort (8); St. Chrysanth bei Nörsach, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O. N: Prossegg-Klamm, 950 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein bis Hohenems, (13); Feldkirch: Veitskapf, (II).
25: Frastanzer Au, (II).

Rubus constrictus P. J. Müller & Lefevre, Syn.: *R. phaneronothos* G. Braun, *R. vestii* Flocke
Zusammengezogene Brombeere, Vest-Brombeere

Ökologie: Lichte Wälder, Waldränder, Waldschläge.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . . .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Tschagguns, (102); Tschagguns, (1).

Rubus elatior Focke ex Gremli, Syn.: *R. cnoostachys* sensu A. Kerner in sched.
Höhere Brombeere 1446 □

Ökologie: Waldränder, Gebüsche, lichte Wälder, meist auf nährstoffreichen Böden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Fritzens, (2); Fritzens bis Thierburg: am Weg, (2); Innsbruck: Hötting: im Hofwald, (3); Innsbruck: Hungerburg, (8); Innsbruck: Mühlau: Schönblick, 900 m, (13); Innsbruck: Rechenhofweg, 900 m, (13); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Innsbruck: Stangensteig ober Hötting, (3); Mils bei Hall/Tirol, (3); Mils bei Hall/Tirol, oberhalb, (2).
31: Axams N: nahe den Kristenhöfen, (8); Axams: nächst den Kristenhöfen, 900 m, (1); Innsbruck: beim Bretterkeller, (3); Natters, 800 m, (13).
33: Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Paschberg, (2); Judenstein bis Teufelsmühle bei Rinn, 900 m, (8).

Rubus epipsilos Focke. Syn.: *R. radula* bei Dalla Torre pro max. parte; auch zum Teil *R. caflischii* sensu Dalla Torre; *R. murrii* Fritsch ex Dalla Torre & Sarnth.
Kahlstirnige Brombeere 1447 □

Ökologie: Feuchte Waldränder, Waldlichtungen, Grauerlen-Bereiche, Waldschläge; Silikat, Schiefer, Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kramsach gegen Hilariberg, 520 m, (53).
8: Bollbichl bei Bad Häring, (3).
33: Rotholz bei Jenbach, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Baumkirchen bis Fritzens, (2); Fritzens oberhalb gegen Thierburg, (2); Innsbruck N: Hötting bis Schwabeck, (3); Innsbruck N: bei der Buzzihütte, (3); Innsbruck: Hötting: im Hofwald, (3); Innsbruck: Mühlau: Schönblick, (13); Innsbruck: Planötzenhof, (3); Innsbruck: Rechenhofweg, (13); Zirl, (I).
30: Arzler Wald S Imst, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8).
31: Afling, (I); Innsbruck SW: Hst. Sonnenburger Hof bis Natterer Boden, (8); Innsbruck: Bergisel, (8); Völs, (1); Völs: im "Nassen Tal", (2).
33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck S: Paschberg: Poltnhütte, (3); Innsbruck S: am Weg nach Lans, 650–700 m, (2); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Lemmenhof, 650 m, (2); Innsbruck: Paschberg, (2); Innsbruck: Paschberg bis Bretterkeller, (3); Innsbruck:

Tummelplatz, (1); Innsbruck: Viller Weg, (2); Judenstein bei Rinn, (2); Judenstein bis Teufelsmühle bei Rinn, 800 m, (8); Schwaz, (13).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Patscherkofel SE Innsbruck, 1400 m, (13).
34: Brixen im Thale: Sonnhang, 810 m, (13); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Lauterbach im Brixental NE: Racking-Graben, 850–950 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Weißenbach/Lech SE: Rotlechtal: Anrauth gegen Stausee, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (I); Maria Grün bei Feldkirch, (II).

Rubus gothicus Frid. & Gelert ex E. H. L. Krause
Gotische Haselblatt-Brombeere 1448 ☐

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . (I) . .

Ökologie: Aubereich, Waldränder; Kalk.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8).

Rubus grabowskii Weihe, Syn.: *R. thyrsanthus* Focke, *R. thyrsoideus* Wimmer
Grabowski-Brombeere 1449 ☐

Ökologie: Gebüsche, Waldränder; anspruchsvoll, auf basenreichen, meist kalkhaltigen, lehmigen Böden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Hötting: im Hofwald, (3); Innsbruck: Schwabegg gegen Schlotthof, (3).
31: Innsbruck: Wiltener Berg ober dem Mentlberger Brünnl, 800 m, (2); Natters, (2).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch E: Göfner Wald, (II); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (II); Feldkirch: Veitskapf, (II); Feldkirch: am Ardetzenberg oberhalb Levis, (II); Jagdberg bei Schlins, S-Seite, 560 m, (13); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8).

Rubus guentheri Weihe
Günther-Brombeere 1450 ☐

Ökologie: Lichte Wälder, Waldschläge, Waldränder; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . . .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg/Persal oberhalb: N-Hang, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellental: Hotel Reutehorn – Rastermansch – Suggadinbrücke, (8).

Rubus hirtus Waldstein & Kit. agg.
Dunkeldrüsen-Brombeere 1451 ☐

Ökologie: Schattige Waldböden, Waldschläge, Waldränder; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angath, (III); Breitenbach, (III); Kramsach, (1).
8: Bad Häring: Liefertal bei Unterstein, (III); Bad Häring: am Wasserfallweg, (III); Bollbichl bei Bad Häring, (3); Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Kufstein, (III).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen gegen Klobenstein, rechtes Bachufer, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8).
33: Zillertal: Mayrhofen bis Uderns, (III).
34: Brixlegg, (1); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (III); St. Leonhard bei Kundl, (III); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8).
35: Hollenzerberg NE Mayrhofen, 650 m, (I); Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Mayrhofen: Gh. Jochberg bis Lindtal, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Baumkirchen bis Fritzens, 600 m, (2); Fritzens, (III); Gnadenwald, (III); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Hofwald bis Grünboden, (3); Innsbruck, (III); Innsbruck N: bei der Buzzihütte, (3); Innsbruck: Allerheiligenhöfe bis Schlotthof, (3); Innsbruck: Greilweg, (3); Innsbruck: Hötting: im Hofwald, (3); Innsbruck: Höttinger Bild, (3); Innsbruck: Höttinger Bild, 900 m, (1); Innsbruck: Hungerburg bis Gramartboden, (3); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 900–1000 m, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (2); Innsbruck: Rechenhofweg, 900 m, (13); Innsbruck: Stangensteig ober Hötting, 800 m, (2); Innsbruck: am Bahndamm gegen Kranebitten, (1); Innsbruck: unterhalb Kerschbuchhof, (2); Rum: Garzanhof, (III); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8); Thierburg bei Fritzens, (2).
31: Bauhof bis Afling, 700 m, (2); Innsbruck S: Bergisel gegen Natterer Hof, (1); Innsbruck: Bergisel, (3); Innsbruck: Figge gegen Geroldsbach, (8); Innsbruck: Mentlberger Brünnl, (2); Innsbruck: am Geroldsbach, (3); Natterer Wald, (3); Natters: Eichhof, (3); Völs, (I); Völs, (1); Völs: oberhalb Bauhof gegen den Kristen, 700 m, (2); Wiltener Berg: Geisterhütte bis Pluimesköpfl, (2).
33: Innsbruck S: Viller Berg, (2); Innsbruck bis Vill: am Weg, (3); Innsbruck gegen Amras, (3); Innsbruck: Paschberg, (3); Innsbruck: Wald hinter dem Bretterkeller, (13); Lans, (2); Schwaz, (3); Schwaz bis Grafenaste, (3); Schwaz gegen Kellerjoch, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg bis Astegg, 1000 m, (8); Finkenberg/Persal oberhalb: N-Hang, 900–1200 m, (8); Volderberg, (2); Weerberg, (3).
34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Bichlach bei Kitzbühel, 800–850 m, (13); Brixen im Thale: Sonnhang, 810 m, (13); Gh."Steiner" am Bruckerberg bis Bruck/Ziller, (8); Kirchberg/Tirol: Äußere Kleinseite, 850–950 m, (13); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel NE: beim Gh. Adlerhütte, 1300 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Lebenberg/Bichlach, 820–850 m, (13); Kitzbühel: Weg zur Einsiedelei, 850 m, (13); Kitzbühel: ober Going beim Gh."Obholz", 1000 m, (13); Lauterbach im Brixental NE: Racking-Graben, 850–950 m, (13); Oberndorf bei Kitzbühel, 700 m, (13); Paß Thurn, 1100 m, (13); Schwarzsee bei Kitzbühel, (1); Wildschönau: Lojaberg bei Oberau, 1100 m, (53); Wildschönau: unterhalb der Holzalm am Roßkopf bei Oberau, 950 m, (53); Zell/Ziller NE: Rohrberg, 800–1100 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).
3: Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8).
5: Innsbruck N: Höttinger Bild gegen Höttinger Graben, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, unterhalb, (I); Innsbruck: Schrofenhütte oberhalb Hötting, (3); Innsbruck: Stangensteig, (I); Mils bei Hall/Tirol N: Österberg, (III); Unterautal: Achenkirch bis Gröbenalm, 1100–1300 m, (53).
6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberger Tal, (III); Kramsach: am Weg zur Rofanhütte im "Gschöß", 1150 m, (4).
8: Achleitberg N Söll, 1000 m, (3); Hinterstein bis Hölzentalalm, (3); Hinterstein bis Walleralm, (3); Hintersteiner See SE Kufstein, (3); Scheffau oberhalb: an der Straße gegen Bärnstatt, (2).
11: Niederndorferberg N Ebbs, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Finkenberg SE: Lindtal, (8); Ginzling SW: nächst Gh. Breitlahner, 1280 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberger Sonnseite, 900 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz, (2); Lienz, (3).
43: Nikolsdorf SE: Trögerwand W-Fuß, (8); Nörsach N: Bergwald bis Rabant Berg, 700–1300 m, (9).
56: Lienz S: Tristach: Heimwälder, (13); Tristacher See, S Lienz, 830 m, (13).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9); Lienz S: Kreith, 1000–1300 m, (1); Lienz S: Kreithof, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, Umgebung, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch gegen Göfis, (II); Feldkirch: Stadtschrofen, (II).

3: Gasünd bei Bings, E Bludenz, (8); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8).

25: Tschagguns, (1); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Schruns, (1); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); Übergang Schruns – Gamplaschg, 690–1100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Dornbirn SE: Karren gegen Mühlebach, 710 m, (4).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Großes Walsertal: Mittelberg gegen Fontanella, (4); Großes Walsertal: Rüfitobel N St. Gerold, (4); Großes Walsertal: St. Gerold gegen Birnenloch, (4); Kleines Walsertal: Breitach-Weg, Riezlern bis Hirschegg, (8).

3: Au SE: Dürrenbachtal gegen Wieden, 1000 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8).

25: Bludenz SW: Bürserschlucht, (II); Gargellental: Hotel Reutehorn – Rastermansch – Suggadinbrücke, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Gaschurn: Rifa gegen Tafamunt Alpe, 1200–1300 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Loch bei Partenen, 1070 m, (21); Schruns E: Silbertal, 900–1100 m, (28); St. Gallenkirch gegen Tanafreida: Waldweg, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Rubus idaeus L.

Himbeere 1452 □

Ökologie: Sonnig-felsige Berghänge, überwachsene Steinhalden, Hochstauden, Auen, Grünerlen, Waldsäume, Hecken, Schluchten, Zäune, besonders auf Waldschlägen; silikat- und lehmliebend; bodenvag; Heilpflanze.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 930 m, (192); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 m, (192); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein, (I); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Maurach bis Winkel, 680 m, (203).

33: Strass im Zillertal: oberhalb Astholz, 730 m, (192); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Finkenberg SE: Dornau, (192); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Rum N: Garzanboden, 850 m, (192); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192); Zirl NE: Ehnbach, 910 m, (192); Zirl: S Sagschrofen, 940 m, (192); linkes Innufer: Bhf.

Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).

30: Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz: oberhalb Feldleiten, 930 m, (192); Ried im Oberinntal: Fendelsbach-Graben, 900 m, (192); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Roppen SE: Eingang des Leonhardstal, (192); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Götzens, (Ia); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck W: Unterperfuss N: Autobahntrasse gegen Inn-Damm, 596 m, (248); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Sonnenburg, (Ia); Innsbruck: am Götznerbach in der Figgen, (III); Kematen, (3); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal-Bahnhof SE: unterhalb Kössl, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 750 m, (192); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Seefeld SW: Polling SE: entlang Klammbach, 810 m, (192); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Völs, (I); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Inntal: Pill gegen Schwaz, (13); Jenbach SE: Unterer Schlagerwald, 800 m, (192); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Finkenberg W: E Tuxeggbach und oberhalb Freithof, 1260 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Jenbach SE: Oberer Schlagerwald, 1460 m, (192); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Navis W: Oberweg-Graben bei Rüpeler, 1360 m, (192); Matrei/Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, 1840 m, (I); Patscherkofel: Bergstation bis Boscheben, 1960–2030 m, (8); Schlitters SW: Öxlbachschlucht, 1100 m, (192); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz SSE: E Ghf. Waldrast, (192); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Voldertal, (III); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weer SSE: Sagbach, (192).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale SW: oberhalb Achenberg, 980 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Ellmau SSW: unterhalb Botenalm, 1200 m, (192); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: Recha (N Kelchsau), 770 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehl Bach, SW Kelchsau, 1045 m, (192); Hopfgarten im Brixental: NW-Einhang Schönbachgraben, 710 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1070 m, (192); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13);

Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Neue Bamberger Hütte NE: Goldbrünnl bis Schneegrubenalm, 1740–1782 m, (10); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Söll SE: Angeralm E, (192); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Vorderlanersbach SE: Peerdille, 1520 m, (192); Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192); Westendorf, 790 m, (13); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Wildschönau: Lojaberg bei Oberau, 1100 m, (53); Wildschönau: Wildenbach, 1020 m, (192); Wildschönau: oberhalb Rainerbauer, 880 m, (192); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1890 m, (192); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Strengen/Arlberg N: Bärenfallboden, 1750 m, (192).

4: Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1320 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol N: Hang am Haller Zunterkopf, 1200–1300 m, (44); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1300 m, (192); Innsbruck/Hötting NW: Durrach, 1600–1900 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1655 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Solstein, 1940 m, (I).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kramsach NNW: N Totengraben, 800 m, (192).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Schwendt S: Kössen WSW: oberhalb Fischbach, 810 m, (192); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 840 m, (192); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9); Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Ischgl NW: Madleintal, (23); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

29: Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1150 m, (13); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Sölden S: Lenzenalm, 2020 m, (192); Sölden S: Taxach- und Freistablwald, 1840 m, (192); Sölden S: Zwieselstein, 1550 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent, 2000 m, (I); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Flaurling S: Tiefes Tal, 2010 m, (192); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Höhenwald, 1860 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1750 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Sonntagsköpfl, 1870 m, (192); Gschnitz gegen Alfachalm, (3); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal, 1600 m, (3); Gschnitztal: Trins, 1150 m, (13); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Grinzens: 300 m NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); Inzing SW: Archbrand, 1850 m, (192); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld N: NE Nößlachkapelle, unterhalb Hoher Stein, (192); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Mutters, (Ia); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Pfaffenhofen S: oberhalb Pfaffenhofener Alm (Unterseeben), 1930 m, (192); Rietz: zwischen Platt- und Sonnenrinner, 1650 m, (192); Sellrain W: Steinbach, 1650 m, (192); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Moassle und Kranbichl, 1665 m, (192); Sölden E: Windachtal, Schattseite, 2000 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Telfes WSW: Schlickerbachgraben, 1230 m, (192); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: E Gfaß, 1510 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bahnhof bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen E: Zillerschluchtstrecke Lunach gegen Feuer-

stein, 890 m, (192); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (Ia); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Lienz, (13); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienz SE: Lavant SW: Dorfbach-Schlucht E gegenüber Platte, 1030 m, (192); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SE: Nöckel, 2040 m, (192); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bahnhof bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal bei Gruben, 1160–1600 m, (9); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Ainet SW: unterhalb Glanz, 785 m, (192); Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880 m, (192); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (3); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 810 m, (192); Matrei i. O. S: Ascherberg bis Glanzalm, E-Hänge, (192); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bahnhof Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1170 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 780 m, (192); St. Johann/Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1720 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Thal N: oberhalb Dörfl, 1370 m, (192); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: Berg bei Welzelach, 1340 m, (8); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: unterhalb Zainer, 1160 m, (192); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8); Lienz E: Dölsach ENE: Ederalm, 1515 m, (192); Lienz E: Dölsach S: Frühaufbach, 940 m, (192); Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Altreute, (42); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Gebhardsberg, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Lorüns N: SW-Hang (Staböse), 620–700 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder: Gipfel, (42); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Feldkirch E: Äußere Alpila Alpe am Hochgerach, 1550 m, (II); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).

2: Baad: Bärgunttal, 1200–1400 m, (9); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Langen/Arlberg gegen Stuben, (23); Lech/Arlberg: Omesberg – Stier-

lochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing S: Nenzingerberg, (37); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Rubus mollis J. & C. Presl
Weiche Haselblatt-Brombeere

Ökologie: Nährstoffreiche, meist kalkhältige Böden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Innsbruck: Stangensteig, (102); Innsbruck: Stangensteig ober Hötting, (3).

Rubus montanus Libert ex Lej., Syn.: *R. candicans* Weihe ex Rchb. pro parte
Mittelgebirgs-Brombeere, Berg-Brombeere, Weißliche Brombeere 1453 ☐

Ökologie: Laubwaldränder, Gebüsche; Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Absam bei Hall/Tirol, (13); Fiecht bei Schwaz, (3); Innsbruck N: Aufstieg Buzzihütte bis Gh. Rauschbrunnen, 1000 m, (8); Innsbruck N: bei der Buzzihütte, 700 m, (8); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, (3); Innsbruck: Hötting: im Hofwald, (3); Innsbruck: Hötting: unter dem Spitzwald, (3); Innsbruck: Hungerburg bis Gramartboden, (3); Innsbruck: Planötzenhof, (3); Innsbruck: Stangensteig ober Hötting, (3); Innsbruck: Stangensteig ober Hötting, (13); Innsbruck: an einer Straßenböschung oberhalb der Stadt, (13); Innsbruck: nächst Hechenbergtunnel der Karwendelbahn, (13); Innsbruck N: Stangensteig gegen Gh. Rauschbrunnen, (3); Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (1); Mils bei Hall/Tirol, oberhalb, (3); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, (14).

33: Hall/Tirol S: Zimmertal, 700 m, (8); Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein, S Hall/Tirol, 660–900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Bludenz E: Bings, (28); Gasünd bei Bings, E Bludenz, 700m, (8).

Rubus nessensis W. Hall, Syn.: *R. suberectus* G. Anders. ex Sm.
Fuchsbeere, Halbaufrechte Brombeere, Loch-Ness-Brombeere 1454 ☐

Ökologie: Waldschläge, Gebüsche, Waldränder, Torfstiche; kalkfliehend, auf sandigen bis lehmigen, etwas frischen bis feuchten Böden, wärmeliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Unterangerberg, 650–680 m, (18).
8: Bad Häring NW: Eichlwang, 520–550 m, (6); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13).
11: Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8).
33: Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).
34: Hopfgarten/Brixental, (13); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8).
35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Gh. "Schönblick" bis Rechenhof-Weg, (13); Innsbruck: Purnhofweg, (13); Innsbruck: Rechenhofweg, (3).
31: Berchtesgaden bei Oberperfuss bis Aue/Melachtal: alter Fahrweg, (8); Innsbruck: Bergisel, (Ia); Oberperfuss bis Sellrain, (3); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).
33: Innsbruck S: Tantegert, nahe der Haltestelle, (3); Innsbruck: Amraser Weg, (3); Innsbruck: Egerdach S-Seite, (3); Innsbruck: ober dem Tummelplatz, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg W: Persal N, 900–1000 m, (8).
34: Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Gh."Steiner" am Bruckerberg bis Bruck/Ziller, 700–800 m, (8); Hopfgarten/Brixental, (13); Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8); Kitzbühel: Schloß Lebenberg, (13); Schwarzsee bei Kitzbühel, (13); Wörgl S: Wildschönau: Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Fotschertal, 1150 m, (1); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Sellrain W: Durregg, 1200 m, (8).
35: Finkenberg SE: Lindtal, 900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Fußach: Ried, (I).
28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns, (1); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); Schruns S: Stiefen bis Gortniel, rechte Ill-Au, 710–750 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Silbertal: Ober-Buchen, 1400 m, (8).

Rubus obtusangulus Gremli, Syn.: *R. megathamnus* A. Kerner ?
Stumpfkantige Brombeere 1455 □

Ökologie: Gebüsche, sonnige Waldränder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

33: Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Absam, (13); Absam bei Hall/Tirol, (13); Fritzens gegen Thierburg, (2); Hall/Tirol, (3); Innsbruck, (2); Innsbruck: Allerheiligenhöfe bis Stangensteig, (3); Innsbruck: Hötting: im Hofwald, (3); Innsbruck: Hungerburg bis Gramartboden, (3); Innsbruck: Mühlau, Wurmbachweg, (13); Innsbruck: Mühlau: Schönblick, (13); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 730–820 m, (13); Innsbruck: Planötzenhof, (3); Innsbruck: Purnhofweg, (13); Innsbruck: Rechenhofweg, (13); Innsbruck: Stangensteig ober Hötting, (13); Mils bei Hall/Tirol, oberhalb, (2); Zirl bis Kranebitten: am Innufer, (13).
31: Völs gegen Omes, 750 m, (2).
33: Innsbruck: Paschberg ober dem Bretterkeller, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Innsbruck N: am Steig W Gh. Rauschbrunnen, 1300 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Ritzlaste, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludesch, (13); Feldkirch: Gisingen, (13); Gais gegen Schlins, (13); Schlins, (13); Schlins N Nenzing, (13); Thüringen: am Lutz-Bach, (13); Walgau: Bludesch, (13); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).
3: Bludenz: Rungelin, 610–700 m, (8); Sonnenberg bei Nüziders, 560 m, (13); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

Rubus orthostachyoides H. E. Weber
Geradachsenförmige Haselblatt-Brombeere 1456 ☐

Ökologie: Gebüsch; Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau, (102); Innsbruck: Rechenhofweg, 900 m, (13); Innsbruck: untere Mühlauklamm, (13).

Rubus pedemontanus Pinkwart, Syn.: *R. bellardii* Weihe p. p.
Träufelspitzen-Brombeere, Bürgerberg-Brombeere 1457 ☐

Ökologie: Halbschattige Waldböden, Waldschläge; oft größere Bestände ausbildend; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Allerheiligen, 880 m, (I); Innsbruck: Schrofenhütte oberhalb Hötting, (I).
31: Bauhof bis Afling, (I); Innsbruck: Bergisel, (I); Völs, 770 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Aurach bei Kitzbühel, (I); Bichlach bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Steinberg am Rofan, 1000 m, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Tristacher See gegen Kreith, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: St. Gallenkirch bis Gortipohl, 878–906 m, (13); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); Schruns NE: oberhalb Oberbuchen im Silbertal, 1450 m, (8); St. Gallenkirch, 800 m, (13).

Rubus plicatus Weihe & Nees
Falten-Brombeere 1458 ☐

Ökologie: Lichte Wälder, Waldschläge, Flachmoore, anmoorige Wälder, lehmige Weiden; nährstoffarme meist sandige Böden; truppweise; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Jenbach, (3); Jenbach gegen Eben am Achensee, (III); Jenbach gegen Wiesing, (3); Unterangerberg, 650–680 m, (18).
8: Bad Häring, (13); Bad Häring: W-Hang des Niederholzer Wald, (III); Bollbichl bei Bad Häring, (3); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13).
33: Zellberg bei Zell am Ziller, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Mötzer Klamm gegen Fronhausen, (1).
5: Innsbruck: Hötting: im Hofwald, (3).
31: Innsbruck: Bergisel, (I).
33: Innsbruck: Egerdach, (I); Innsbruck: Egerdach, (1); Innsbruck: Wald hinter dem Bretterkeller, (13); Innsbruck: oberhalb des Bretterkeller, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Bichlach bei Kitzbühel, (I); Bichlach bei Kitzbühel, (3); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixental: Brixen bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Going NW Kitzbühel, 800 m, (13); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8); Kitzbühel: Schloß Lebenberg, (13); Schwarzsee bei Kitzbühel, (13); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Nesselwängle, (III).

9: Pfaffenschwendt bis Hochfilzen, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, (13); Feldkirch: Ried von Tisis, (I); Fußach bis Rohrspitz, 398 m, (13); Fußacher Ried, (I); Höchst gegen Dornbirn: im Ried, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 m, (8); Kehlegg E Dornbirn, (I); Langen/Bregenz NE: Flachmoor E Fischanger, 600 m, (8).

Rubus praecox Bert., Syn.: *R. macrostemon* Focke, *R. procerus* P. J. Müll. ex Boulay
Robuste Brombeere, Frühe Brombeere, Süßfrüchtige Brombeere 1459 □

Ökologie: Waldränder, Gebüsche, Hecken; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Fritzens gegen Thierburg, (3); Hall/Tirol, (I); Innsbruck N: unterhalb Schrofenhütte (= Bereiterhof), (I); Innsbruck: Hötting: im Hofwald, (3); Innsbruck: Kranebitten, (3); Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (1).

31: Innsbruck: Wiltener Berg, (I); Natterer Boden, (3).

33: Innsbruck: Sillfall, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis NE, (244); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (3); Ill-Damm bei Nofels, (18); Jagdberg bei Schlins, S-Seite, 550 m, (13).

3: Bludenz: Rungelin, 610–700 m, (8); Gasünd bei Bings, E Bludenz, 750 m, (8); Klostertal-Eingang: Bludenz E: St. Leonhard E Bings, (8); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8).

25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing NW: Beschling, (244).

28: Schruns: Übergang Montjola – Kloster Gauenstein – Kaltenbrunnen, (8); Tschagguns bis Vandans, rechter Ill-Weg, (8).

33: Bludenz/St. Peter: Klosterweg gegen Gasünd, 580–630 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch NE: Großdorf gegen Ittensberg, (244); Doren gegen Sulzberg: an der Straße, (244); Pfänder bei Bregenz, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8).

Rubus pseudopsis Gremli
Nordschweizer Haselblatt-Brombeere 1460 □

Ökologie: Laubwaldränder, Gebüsche, Aubereiche.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, 415 m, (8); Schlins, (13); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

28: Montafon: Schruns SSE: Stiefen bis Gortniel, rechte Ill-Au, (8); St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Brandner Tal: Brand gegen Kloster Maiensäß, 950 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8).

Rubus rudis Weihe & Nees
Rauhe Brombeere 1461 ☐

Ökologie: Waldschläge, Waldränder, anspruchsvoll auf basenreichen, meist kalkhaltigen, lehmigen Böden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch, (I).

28: Schruns, 640–680 m, (13); Schruns bis St. Anton/Montafon, (102); Schruns bis St. Anton/Montafon, 640 m, (13).

Rubus saxatilis L.
Steinbeere 1462 ☐

Ökologie: Lichte felsige Stellen, waldige Berghänge, überwachsene Steinhalden, Waldschläge, Legföhren, feuchte oder steinige Nadelwälder; truppweise; kalkliebend bis bodenvag; Früchte genießbar!

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Tratzberg bei Jenbach, (I).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Kufstein W: Morsbachgraben, 700 m, (192).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein, Umgebung, > 490 m, (I); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

33: Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192).

34: Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg: Schloßberg, 570 m, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192).

35: Finkenberg SE: Dornau, (192); Hippach, Zillertal, (III); Mayrhofen N: Hollenzen, (III); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck: Kranebitter Klamm nahe der Bahn, (1); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 730–820 m, (13); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 900 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 m, (192); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).

29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).

30: Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried/Oberinntal, (53); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Innsbruck: Bergisel, (I); Natters: Edenhausen, (I); Oberperfuss, (I); Ötz, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ranggen, (I); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).
33: Innsbruck S: Gluirschhöfe, (I); Innsbruck: Amras, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Matrei/Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Steinach am Brenner, Umgebung, (I); Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).
34: Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Gratlspitze, 1452–1894 m, (10); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Hägerau, Aubereich, 1100–1120 m, (225); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Reutte W: Frauensee bis Costaries Kapelle, 900–1100 m, (9); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils gegen Alatsee, 875 m, (1); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192).
3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1475 m, (192); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Lechtal: Schönau SW: Jochweg, rechtes Lech-Ufer, 1070–1090 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, oberhalb Tuftl-Alm, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226).
4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Fernpaß S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Häselgör N Ehrwald, 1300–1400 m, (111); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Nassereith 4km N: Fernpaßstraße, Kehre, 1080 m, (210); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld W: Moor S Moos, (182).
5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Bahnhof Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: Hungerburg: Roßfall, 1950 m, (I); Innsbruck oberhalb N, 1830–1880 m, (13); Innsbruck/Hötting NW: Durrach, 1600–1900 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz NE: Pleisenspitze-S-Hang, 1200–1500 m, (139); Schwaz NW: Mahdboden, 1680 m, (192); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: Vomperloch,

(14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Kufstein SW: unterhalb Pendling, 920 m, (192); Kufstein W: Maistaller Berg, 900 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192); Unnutz bei Achenkirch, 1650 m, (I); Wörgl N: Gh. Bärenbad bis Höhlensteinalm, 834–1100 m, (8).

7: Hinterthiersee NNW: Pertal-Alm, 1040 m, (192); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Plansee NE: Geierkopf E, Landesgrenze bis Neualpe, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Schwendt S: Kössen WSW: oberhalb Fischbach, 810 m, (192); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 910 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Lawensalpe bei Serfaus, (III); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Ried/Oberinntal SW: Argenweg, St. Georgen bis Serfaus, 1100–1427 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Heiligkreuz, Venter Tal, 1700 m, (I); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Längenfeld S: Unter-Astlehn, 1150 m, (112); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: SE Wenns, Pitzeschlucht bis Kienberg, 1100 m, (8); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8).

31: Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Fulpmes W: Schlicker Alm, 1400–1900 m, (44); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Serles, (I); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Stubai: Falbeson, (I); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8); Telfes WSW: Schlickerbachgraben, 1230 m, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen N: Tumpen bis Österreuten, 930–960 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (192); Gries am Brenner: Aufstieg Bahnhof bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Griesbergtal E Brenner, (I); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlosteinwand, 1620–2166 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (I); Lienz, (3).

43: Drautal: bei Nörsach, 680–720 m, (74).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Lavant: Rotstein, 870 m, (192); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienz SE: Lavant SW: Dorfbach-Schlucht E gegenüber Platte, 1030 m, (192); Lienz SE: Lavant SW: Untereck W: unterer Einhang zum Dorfbach, 1230 m, (192); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (Ia); Stadtweg S Lienz, (36); Zabrat, SW Nikolsdorf, (Ia).

57: Helm SW Sillian, (I); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 1120–1433 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgen, (I); Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26).

38: Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten, (3); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Prägraten S: Bergerkogel: Wetterkreuz bis Berger Alpe, 2153–1845 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I).

40: Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Ardetzenberg-W-Seite, Feldkirch, 460 m, (II); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch, 600 m, (I); Feldkirch: Duxgasse an der Letze, (II); Feldkirch: Känzele Wald, (II).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bahnhof Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg W: Zwischen Auenhütte und Ifenhütte, 1340–1400 m, (56); Mittelberg N: Kürenwald, 1020–1680 m, (56); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg, (23); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Schadonapaß, 1800 m, (I); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Stuben/Arlberg N: gegen den Hölltobel, 1650–1800 m, (8); Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Umgebung Gh. Rüti, (8); Gargellental, 1400–1575 m, (142); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal,: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel gegen Sareiser Joch, (23); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8).
28: Montafon: Gortipohl gegen Gaschurn, rechte Ill-Au, (8).

Rubus sprengelii Weihe
Sprengel-Brombeere 1463 ☐

Ökologie: Lichte Wälder, Waldränder; sandige bis nährstoffreiche, lehmige Böden, kalkmeidend.

Anmerkung: Die Vorkommen von Schruns sind möglicherweise eingeschleppt, da dieser Fundort vom eigentlichen Areal sehr weit entfernt ist.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . . .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Schruns, (1); Schruns: Übergang Montjola – Kloster Gauenstein – Kaltenbrunnen, (8).

Rubus sulcatus Vest
Furchen-Brombeere 1464 ☐

Ökologie: Waldlichtungen, Waldränder, Bachufer; kalkmeidend auf etwas nährstoffreicheren, meist frischen bis feuchten Sand- und Lehmböden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: ober dem Husslhof, (3).
31: Innsbruck S: Bergisel, am Weg zum Sonnenburger Hof, (1); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).
33: Ahrntal, S Innsbruck, (3); Innsbruck bis Vill, 830 m, (3); Innsbruck: Amraser Weg, (3); Innsbruck: Egerdach, (I); Innsbruck: Paschberg, (3); Innsbruck: Viller Weg, (I); Innsbruck: Wald hinter dem Bretterkeller, (13); Innsbruck: oberhalb des Bretterkeller, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Sellrain S: Fotschertal: Tanneben bis Säge, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch E: Göfner Wald, (II); Feldkirch: Stadtschrofen, (II); Feldkirch: Steinwald, (II); Maria Ebene bei Feldkirch, (II).
25: Nenzing NW: W Beschling, (244); Vandans bis Tschagguns: linkes Illufer, (8).
28: Schruns: Übergang Montjola – Kloster Gauenstein – Kaltenbrunnen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Rubus vestitus Weihe
Samt-Brombeere 1465 ☐

Ökologie: Waldschläge, Waldränder; basenreiche, meist kalkhaltige lehmige Böden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K . CH L

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (3); Feldkirch E: Göfner Wald, (4); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (II); Feldkirch: Rhein-Au bei Nofels, (13); Thüringen: Almein, Au an der Lutz, 550 m, (8).

25: Beschling, Umgebung, 500–750 m, (9); Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Bludenz SW: oberhalb Bürs, (II); Nenzing NW: W Beschling, (244); Rabenstein bei Beschling, Umgebung, 500–750 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau SE: Bizau: S-Hang, (244); Mellau SW: N-Hang, (244); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schoppernau, S-Hang, (244).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Tschagguns: Vollspur = Gafadura bis Grabs, 1100–1220 m, (8).

Rubus villarsianus Gremli ex Focke
Schweizer Haselblatt-Brombeere 1466 □

Ökologie: Wald- und Wiesenränder; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Thüringen NW: Dünserberg, 1200 m, (8).
25: Rellstal SW Vandans, 1200 m, (8).

Aus dem Gebiet beschriebene irrelevante Taxa:
Bei den folgenden Taxa handelt es sich, wie die Typusexemplare zeigen, nach H. E. Weber offenbar um individuelle oder kleinräumig lokal verbreitete Biotoptypen, die heute im einzelnen nicht mehr als Gegenstand der Taxonomie betrachtet werden.

Rubus centronotus A. Kerner

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Stangensteig ober Hötting, (2); Innsbruck: Stangensteig ober Hötting, (3).

Rubus dasyclados A. Kerner

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Innsbruck: Fuß des Achselkopf, 1000 m, (1).

Rubus denticulatus A. Kerner ex Focke

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, N, 1000 m, (1).

Rubus ebneri A. Kerner

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Stangensteig ober Hötting, (1).

Rubus gremblichii Halacsy

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Hall/Tirol: am Poltenbach am Weg nach Volderbach, 750 m, (2).

Rubus persicinus A. Kerner

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Allerheiligenhöfe, (2); Innsbruck: Stangensteig ober Hötting, 1000 m, (1); Innsbruck: am Fuß des Solstein, 600–1000 m, (1); Innsbruck: ober den Sennenhöfen, (2).

Rubus reticulatus A. Kerner

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: unterhalb Kerschbuchhof, (2).

Sonst noch vorkommende Brombeeren:
Rubi series Glandulosi u. a.. – Ein Großteil der Brombeeren dürfte wie sonst im Alpengebiet von taxonomisch nicht fixierbaren Vertretern drüsenreicher Brombeeren gebildet sein. Es handelt sich um weitgehend sexuelle und daher hybridisierende Sippenschwärme mit Huntertausenden, wenn nicht Millionen unterschiedlicher Individualbildungen, die durch schwache Apomixis allenfalls kleinräumige Lokalareale aufbauen können.
Ansonsten sind alle Vertreter unter sich verschieden. Konvergente ± isophäne Bildungen wurden früher (mit z. T. abenteuerlichen Vorstellungen) in ein künstliches System gebracht (besonders durch SUDRE und KELLER).
Neben drüsenreichen Brombeeren (ser. *Glandulosi, Hystrix, Pallidi*) kommen auch unbekannte Vertreter anderer Serien und Sektionen (z. B. *Corylifolii*) vor, jedoch vergleichsweise nur vereinzelt. Einige davon scheinen eine weitere Verbreitung zu haben. Ihre taxonomische Klärung steht aber noch aus.

SANGUISORBA, WIESENKNOPF

Sanguisorba minor Scop. **ssp. *minor***
Gewöhnlicher Kleiner Wiesenknopf 1467 □

Ökologie: Ufer- und Straßendämme, Bahnböschungen, Trockenrasen, Ruderalstellen; Kies- und Sandböden.

Chromosomenzahl: 2n = 28 (178): Vorarlberg: Bregenz.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach W: Stans, (3).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach, (68); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs, (Ia); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Rattenberg, (I); Rattenberg NE: Radfeld, (68); Wörgl: Bhf. bis Gratten, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8).

5: Hall/Tirol NW: Thaur bis Romediuskirchl, 633–791 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: ober dem Rechenhof, (Ia); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl: Schloßbachgraben, (1); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

30: Arzl im Pitztal, (20); Arzl im Pitztal, (I); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck bis Finstermünz, (III); Landeck gegen "Alten Zoll", (I); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Roppen, (I); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Haiming, (III); Ötztal-Eingang, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Silz, (III); Zams bis Imst, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Navis, (I); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Imst N: Gafleintal, 1150 m, (165); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Lermoos: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Schnann bis Flirsch, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

4: Ehrwald E: Gaistal: Umgebung Gaistalalm, 1366–1600 m, (86); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Pasillsattel bis Pasillalm, 1550–1680 m, (10); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Bahnhof Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

6: Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Obladis, (I); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

29: Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Kauns, bei Aucht, (III); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders, oberhalb, (III); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1000–1200 m, (9); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Wenns SE: Straße unterhalb Jerzens, (166).

31: Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Neustift/Stubai, (I); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1500 m, (I).

35: Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); St. Jodok/Brenner SE: Valsertal, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Lienz SW: Lienzer Klause, 700 m, (39); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); Unterhuben gegen Huben im Iseltal, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: Grämelebühel (alte Flurbezeichnung, = Grammelbühel), (Ia); Lienz: Grübelebühel, (Ia).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Lengberg: Schloß, (27).

56: Amlach, (36); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienzer Klause bis Thal, (8).

57: Sillian S Drau: Bahnhof bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26).

38: Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 810 m, (192); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bregenz, (178); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz W: Mehrerau, (28); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Felsenau bis Stein, (II); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Alfenz-Ufer bei Innerbraz, (13); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing, (II); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz SE: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Furx bei Rankweil, (II); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Alpe Rauz/Arlberg, 1600 m, (II); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Bahnhof Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Stuben/Arlberg oberhalb: an der Alfenz, 1470 m, (I); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Sanguisorba minor Scop. **ssp.** ***muricata*** (Gremli) Briq.

Geflügelter Kleiner Wiesenknopf 1468 □

Ökologie: Trockene Wegböschungen, ruderale Trockenwiesen.

Chromosomenzahl: 2n = 28, 56 (178): Vorarlberg: 1km S Götzis; 1km NW Lochau, Wiesen gegen den Bodensee.

Anmerkung: Die weitere Verbreitung muß noch untersucht werden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Zaunhof, Pitztal, (166).
31: Gries am Brenner bis Nößlach, 1185–1437 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz N: 1km NW Lochau, (178); Bregenz N: Wiesen gegen den Bodensee, (178); Götzis: 1km S, (178).
25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Montafon-Eingang: Lorüns gegen Vandans, linke Ill-Au, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8).

Sanguisorba officinalis L.
Großer Wiesenknopf 1469 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Bachalluvionen, besonders unter Schilf, Feuchtwiesen, Pfeifengras-Wiesen; oft massenhaft.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Ebbs, (I).
34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg, (Ia).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith, (I); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Hall/Tirol NE: Baumkirchen E, 640 m, (248); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck: Rechenhof, (I); Zirl, (I); Zirl: Bahnhof, (3).
27: Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).
30: Arzl im Pitztal, (I); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).
31: Afling, (I); Kematen, (I); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Völs gegen Kematen: Bach zwischen Autobahn und Bahntrasse, 590 m, (248); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); Zirl WSW: Zirl-Bahnhof gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).
33: Innsbruck: Pradl gegen Amras, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vilsalpsee, (III); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8).
3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Heiterwang, (I); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Imst, (I); Lermoos, (I); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Reutte, (I); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).
4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Holzleiten E Nassereith, (I); Leutasch, (I); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefelder Moor, (16); um den Seefelder See, (15).
5: Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Leithen NW Zirl, (I); Scharnitz, (I); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Seefeld, Umgebung, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, 1600 m, (I).
6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8).
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).
30: Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Kauns N: unterhalb Gaiswies, 1200 m, (257); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller,

1500–1800 m, (9); Nauders, (I); Nauders: Ortsbereich, (8); Piller, SW Wenns, (I); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).
35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Kapaun bei Dölsach, (I).
56: Lavant, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Hopfgarten/Def., (I); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer NW Fußach, 399 m, (6); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (I); Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Grundreute, Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: Jenny gegen Altreute, (42); Bregenz: Seeufer, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Fußach, (I); Fußach S: Streufläche Mühlwasenstraße, 400 m, (56); Gaißau N: Gaißauer Ried, 397 m, (56); Götzis gegen Hohenems: Schuttplatz an der alten Landesstraße, (8); Haslach, (I); Höchst NW: Speichenwiesen, 396 m, (56); Hohenems, (I); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien,Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Hohenems NE: Gemeindeäcker S: Birken, 410 m, (56); Hohenems NE: Gemeindeäcker SE: Streuflächen Oberklien, 416 m, (56); Lustenau NE: Rhein bis Lustenauer Kanal: Mähder, 401 m, (56); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Neuer Rhein (rechtes Ufer) bis Hard, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Satteins SE: SE Röns (Oberwies, Inanaera), 570–580 m, (56); Tisis bei Feldkirch, (I); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
3: Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Bludenz/St. Peter: Klosterweg gegen Gasünd, 580–630 m, (8).
25: Frastanz, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bezau: Reuthe, "Im Moos", 650 m, (9); Dafins NE Rankweil, (I); Götzis E: Götzner Moos (W Hohe Kugel), 1100–1150 m, (56); Götzis E: Wanne Alpe bis Staffelalpe (S Hohe Kugel), 1240–1475 m, (56); Götzis SE: Fraxern NE: Knitz bis Stock, 960–1230 m, (56); Hoher Freschen S: Garnitzental, 1254–1270 m, (56); Hoher Freschen SE: Furklastraße bis Gräviser (Göfiser) Höhe, 1400–1790 m, (56); Laterns, (I); Laternser Tal: S Laterns, 890 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Bonacker bis Mazona, 1080–1245 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Letze, 900–1174 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Rankweil SE: Übersaxen bis Gurtis, 850–1020 m, (56); Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, 1050 m, (8); Übersaxen SE Rankweil, (I).
25: Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8).

SIBBALDIA, GELBLING

Sibbaldia procumbens L.
Gelbling 1470 □

Ökologie: Schneetälchen, Alluvionen, Gipfelfluren; truppweise; silikatliebend.

Chromosomenzahl: 2n = 14, Nordtirol: Obergurgl: Lifttalstation gegen Zirbenwald, 2060 m, (266).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Matrei/Brenner NE: Rosenjoch, (III); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Patscherkofel: Bergstation bis Boscheben, 1960–2030 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Voldertal SW Wattens: Volder

wildbad bis Nösslachalm, (III); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach SE: Sonnenjoch, (68); Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kitzbühel SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8); Kitzbühel SE: Übergang Bischofsjoch – Henlabjoch, (8); Neue Bamberger Hütte NE: Goldbrünnl bis Schneegrubenalm, 1740–1782 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hinterhornbach W: Kanzberg, (33); Kemptner Hütte NE: Auf der March, (33); Kratzer, N Holzgau, (I); Obermädelejoch, bei Holzgau, 2000–2200 m, (I); Rauheck, hinterstes Hornbachtal, 2404 m, (I); Rothornjoch N Holzgau, (33); Schochenalpseen, NW Holzgau, (33); Steeg N: Hohes Licht, Hochalpgrat gegen Schönanger, (33); Steeg NE: Schwarze Milz am Kratzer (Heilbronner Weg), (33); Warth/Arlberg NE: Hundskopf Alpe, (33).

3: Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Galzig N St. Christoph/Arlberg, (23); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Pettneu NE: Alperschontal: Knappenböden, (III); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (23); Sulztal bei Holzgau, (I).

5: Gleirschkar (= Karwendel N-Seite), (III); Hafelekar Spitze N: Samertal, 1890 m, (III); Karwendel N-Seite: Grubach, oberes, (III); Lafatschertal: Überschall, (III); Niederer Brandjochrücken, zwischen Anger- und Samertal, 2000 m, (III); Pleißenkar bei Scharnitz, 2000 m, (III); Scharnitz NE: Brunnenstein, (III).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135); Unnutz bei Achenkirch, (I); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

8: Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Gamspleiskopf, 2070–2100 m, (16).

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Edmund-Graf Hütte NE: Blankahorn W-Hang, 2800 m, (III); Fasultal nahe Konstanzer Hütte, (1); Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Ischgl NW: Madleintal, (23); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal, 1400–2000 m, (1); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

30: Breslauer Hütte, NW Vent, (1); Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Küppelenberg gegen Ramolhaus, 2540–2730 m, (13); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Martin-Busch-Hütte, (1); Mittelberg S: Mittagskogel S-Seite, 2850–2950 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl: Spiegelkogel, 3400 m, (III); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Timmelsjoch, (Ia); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent SW: Deloretteweg oberhalb Hochjochhospiz, 2800 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Bärenbad im Oberbergtal, W Neustift/Stubai, 1210 m, (I); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis

Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain, oberhalb: an der Melach, 1250 m, (13); Gschnitz SE: Muttenjoch, 2400 m, (6); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Längenfeld NE: Winnebachsee, (1); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Gamskogel NW Starkenburger Hütte, (38); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Ranggerköpfl bei Oberperfuss, (1); Sellraintal, 1250 m, (I); Sellraintal: S Haggen: Kraspesalm gegen Kraspessee (Kraspestal), 2400 m, (53); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8); Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Stubai: Falbeson, 1200 m, (I); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Helm SW Sillian, (1); Hochgruben, S Sillian, (Ia); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Roßkopf, (I); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Dorfertal N Hinterbichl, (1); Dorfertal N Hinterbichl: oberhalb Johannishütte, (1); Hinterbichl W: Umbaltal, 1520–2200 m, (6); Johannishütte, (1); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Dabatal SW Hinterbichl, (10); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Huben N: Rotenkogel, 2710–2760 m, (6); Laimeskar N Muntanitz, 2850 m, (141); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Sudetendeutsche Hütte gegen Gradezkees, 2650 m, (141); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Kals E: Bergertal, 2300–2640 m, (6); Kals N: Dorfersee bis Kalser Tauernhaus, (1); Kals N: oberes Dorfertal, (70); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kalser Tauern, N Kals, (Ia); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Ralftal S Lesachalm, 1950–2100 m, (78); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienzer Hütte bis Leibnitz Törl, 2000–2300 m, (8); Schleinitz N Lienz, 2600 m, (1); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Gaißau, angeschwemmt, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hoher Ifen oberhalb Gehrengrat, (23); Hoher Ifen: Rücken, auf Schrattenkalk, (23); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe, 1730 m, (33).

2: Hochkrumbach: Widderstein: nahe Hochalpsee, (33); Mittelberg SE: Elferkopf E-Grat = "Wintergipfel", (33).

3: Alpe Rauz/Arlberg, 1600 m, (II); Arlberg, (23); Lech/Arlberg E: Wöstersattel, (I); Rote Wand: unterhalb Schwarze Furka, (II); Stuben/Arlberg, (23); Trittkopf NE Rauz, (23); Zürs W: Zürser See, (23).

25: Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen, 1700–1900 m, (I); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellen: Gandasee – Schafberg, 1800–2300 m, (142); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Schweizer Tor, SW Tschagguns, (II); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gargellen SE: Matschuner Jöchli, 2400 m, (142); Gaschurn S: Kar N Tübinger Hütte, (96); Kleinvermunttal, (1); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); Tübinger Hütte: Übergang zum Hochmaderer Joch, 2400–2500 m, (8); Vermuntstausee, W Bielerhöhe, (1); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

28: Stuben/Arlberg S: Maroi-Jöchle, (23); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

SORBUS, MEHLBEERE, ELSBEERE, EBERESCHE und SPEIERLING

Mit Bestimmungen von J. Zielinski (Kórnik bei Poznan, Polen).

Sorbus aria (L.) Cr.
Echte Mehlbeere 1471 □

Ökologie: Lichte trockene Wälder, besonders Mischwälder, Waldränder, buschige Berghänge, felsige Hänge; kalkliebend bis bodenvag; wird auch kultiviert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Brandenberger Joch, (35); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Frauensee NW Rattenberg, 605 m, (6); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); Kufstein NW: Pfrillsee, 615 m, (192); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Rattenberg: Reintaler Seen, (6); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen, (Ia); Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: oberhalb Siedlung Stockerweide, 680–720 m, (203).

33: Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192); Zell am Ziller bis Kaltenbach, (III).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Hennersberg bis Wh. Maut, 676–700 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192); Tarrenz NE: NE Dollinger, oberhalb der Straße nach Nassereith, (192); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Innsbruck, (8);

Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (1); Inntal: Stans bis Fiecht, 560–750 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192); Zirl N: Zirler Berg, (13); Zirl N: oberhalb Zirler Weingarten, 760 m, (192); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 m, (192).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

30: Fließ, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck gegen Prutz, (I); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried/Oberinntal bis St. Christina, rechte Talseite, 900–1100 m, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Wilten, Ferneck, (I); Ötz, (I); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 930 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Wipptal: Gärberbach bis unter Schönberg, (I).

33: Igls gegen Patsch, (I); Innsbruck: Viller Weg, (I); Villerwald oberhalb Gluirsch, (35).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Kogelmoos E Schwaz, (I); Schlitters SW: Öxlbachschlucht, 1100 m, (192).

34: Brixlegg E: SE Gh. Alpenrose, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Reith/Alpbachtal, (Ia); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau NE: Hagerbach, 1100–1130 m, (225); Häselgehr bis Bach, 1003–1066 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Vordere- bis Obere Schochenalpe, 1330–1830 m, (8); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Musau NW: Steinbühel, 830–860 m, (227); Lechtal: Reutte SW: Herrnbach bei Höfen, 960–1040 m, (227); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Stanzach: Beichlstein E-Hang gegen Wiesbachgraben, 940–1150 m, (9); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Imst, (Ia); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Tarrenz NE: Peregreith Alm SE: Antelsberg-West, (192).

4: Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Nassereith 4km N: Fernpaßstraße, Kehre, 1080 m, (210); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bahnhof Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Haller Salzberg, (II); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1190 m, (192); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Innsbruck: Stangensteig, (II); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz, 1000 m, (1); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz NE: Pleisenspitze-S-Hang, 1200–1500 m, (139); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb

Vomperberg, (14); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 m, (192); Zirl NE: Zirler Mähder, 1650 m, (Ia); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Kufstein SW: unterhalb Pendling, 920 m, (192); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 720 m, (192); Hinterthiersee NNW: Pertal-Alm, 1040 m, (192); Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Lechtal: Reutte NE: Pflach, Au am Lettenbach, 840–880 m, (227).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Kaisertal, (117); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65).

9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring, (Ia); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee NE: Hausberg bis Kranzinger, 900–1170 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis, (I).

30: Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Längenfeld S: Unter-Astlehn, 1150 m, (112); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192).

31: Gries am Brenner, (I); Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Martairtal, W Gschnitz, (I); Matrei am Brenner, (3); Nösslach bei Gries am Brenner, (I); Ötztal: ober Längenfeld, (I); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Trins, Gschnitztal, (I); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Umhausen SE: Steig am Tauferer Berg-W-Hang, Au bis Gh. Wiesle, 1170–1533 m, (8).

33: Vorderlanersbach SE: Peerdille, 1520 m, (192).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (13); Lienz: Stadtgebiet, (8); Unterhänge zwischen Huben und Unterleibnig, (31).

43: Aichholz bei Dölsach, (27); Dölsach bis Nikolsdorf, (13); Drautal: bei Nörsach, 680–720 m, (74); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (Ia); Stadtweg S Lienz, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 970–1433 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8).

39: Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Stein, 1230 m, (146); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192).

43: Nikolsdorf SE: Trögerwand, 1100 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Felsen unter dem Weißen Haus, (42); Bregenz: am Hacken, (Ia); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Stadtschrofen, (1); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis E: Örflaschlucht, 500 m, (56); Hohenems E:

Ruine Alt Ems, (9); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien,Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NW: Flugeline, 560–720 m, (56).

3: Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz, (1); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9); Übergang Schruns – Gamplaschg, 690–1100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Alberschwende NE: NE Englen, (33); Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Pfänder, (33); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Gfäll bis Gschwend-Alpe, 800–1354 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau gegen Stöcken, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Hoher Freschen S: Garnitzental, 1254–1270 m, (56); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Laternser Tal: S Laterns, 890 m, (56); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Rankweil E: Laternser Tal: Gerstenböden E Innertalerns, 1040–1120 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Innerlaterns, 940–1060 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Mittelberg E: Breitach-Auwald und Schrofa, 1095–1150 m, (56); Mittelberg N: Kürenwald, 1020–1680 m, (56).

2: Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Tiefenseesattel bis Fraßenhaus, 1562–1725 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Dalaas: S-Hänge, 900 m, (1); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1230–1400 m, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gurtis SE Frastanz, (II); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Klostertal: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 1150–1300 m, (186); Montafon: Gaschurn gegen Partenen, rechte Talseite, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); St. Gallenkirch: Ill-Talhang, 800 m, (13).

Sorbus aria* × *aucuparia* = *S.* × *semipinnata (Roth) Hedl., Syn.: *S.* × *thuringiaca* (Ilse) Fritsch, *S.* × *hybrida* Koch

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Halltal, unteres, (44); Innsbruck: oberhalb Büchsenhausen, (III); St. Michael, Gnadenwald bei Hall/Tirol, (I).

31: Innsbruck: Sillschlucht, (11); Innsbruck: Sillschlucht, (1).

33: Innsbruck: Paschberg, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210).
5: Vomperloch: unterhalb der Dawaldhütte, (III); Zwergloch NW Vomperloch, (III).
8: Hinterstein, oberhalb, (35); Kufstein: bei der Sprungschanze nahe dem Gh. "Hinterdux", (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Wald am Schloß Wellenstein, (I); Feldkirch, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch bis auf die Niedere, am Weg, (II).

Sorbus aria × *chamaemespilus* = *S.* × *ambigua* (Decne.) Nyman

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8).
3: Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8).
4: Buchen gegen Leutasch, (I); Leutasch, 1000–1300 m, (1); Marienbergertal gegen Obsteig, 1580 m, (I); Marienberjoch N-Seite bei Biberwier, (I).
5: Bettelwurf, (I); Hall/Tirol NE: Walder Alm, unterhalb, (I); Haller Salzberg, 1600–1800 m, (I); Haller Salzberg, 1500 m, (I); Halltal bis am Weg zur Kaisersäule, 1700 m, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, 1500–1640 m, (I).
8: Ellmau N: nahe Gruttenhütte, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Trins: Aufstieg zum Blaser, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Feldkirch E: Dünserberg, (II); Riezlern ESE: Fellhorn-Kamm, 1700–1800 m, (I); Schnifis: Schnifiserberg, NW Thüringen, (II); Thüringen NW: Schnifiserberg, (1)*.
3: Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Rauz, Arlberg, (II); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8).
25: Brand W: Palüdhütte bis Amatschonjoch, 1720–2028 m, (8); Brand: Übergang Melkboden bis Niggenkopf, 1600 m, (8); Gamptal SW Nenzing gegen die Galina, (II); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Schattenlagant Alpe bei Brand, oberhalb, (II).

Sorbus aria × *mougeotii* = *S.* × *arioides* Michalet

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Ardetzensteig, (II); Feldkirch: Kleines Känzele, (II); Feldkirch: Steinwald, (1); Feldkirch: am Aufstieg zum Göfnerwald, (II); Feldkirch: hinter dem Kapf, (II); Feldkirch: oberhalb Levis, (II).
28: St. Anton/Montafon, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Feldkirch E: Dünserberg, 1400 m, (1).

Sorbus aucuparia L.
Eberesche, Vogelbeere 1472 □

Ökologie: Waldränder, Waldschläge, Grünerlen, Legföhren, lichte feuchte bis mäßig trockene Wälder; bodenvag; auch kultiviert; Früchte reich an Vitamin C.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Stans gegen St. Georgenberg, (Ia).
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Frauensee NW Rattenberg, 600 m, (6); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach, (Ia); Kramsach NNW: N Totengraben, 930 m, (192); Kramsach SW: Loar, (256); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein NW: Pfrillsee, 615 m, (192); Kuf-

stein SW: Stimmersee, 522, (192); Kufstein W: Morsbachgraben, 700 m, (192); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (8).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: oberhalb Siedlung Stockerweide, 680–720 m, (203); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

33: Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192); Strass im Zillertal: oberhalb Astholz, 730 m, (192).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg, (Ia); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SE: Dornau, (192); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Ramsau, 575–600 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gunglgrün bei Imst, (Ia); Landeck: Stanzerleiten, Grins gegen Stanz, (107).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Inntal/Mötz, (13); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).

5: Absam, (III); Fiecht bei Schwaz, (Ia); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).

29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).

30: Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pitztal: Wenns, 960–990 m, (13); Prutz: Innufer, 865 m, (13); Prutz: oberhalb Feldleiten, 930 m, (192); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Götzens, (Ia); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal, 1880–1920 m, (I); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 790 m, (192); Rietz SW: Buchen/Haslach, 760 m, (192); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Schönberg, unterhalb, 950 m, (6); Schönberg: bei der "Alten Post", (6); Seefeld SW: Polling SE: entlang Klammbach, 810 m, (192); Telfs ESE: Oberhofen E: E Sportplatz und E Inn-Knie, 622–620 m, (248).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Hall/Tirol gegen Tulfes, 840 m, (6); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Jenbach SE: Unterer Schlagerwald, 800 m, (192); Wattens ENE: Au N Autobahnraststätte, 546 m, (248); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal W: Mezuin Alm, 1770 m, (192); Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Jenbach SE: Fügenberg NW: Durrajoch, 1585 m, (192); Jenbach SE: Oberer Schlagerwald, 1460 m, (192); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Navis W: Oberweg-Graben bei Rüpeler, 1360 m, (192); Matrei/Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1350 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–

1360 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Mayrhofen NW: oberhalb Astegger Tal, 1210 m, (192); Navistal, (1); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Schlitters SW: Öxlbachschlucht, 1100 m, (192); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192); Steinach am Brenner SE: Vordere Padasteralm gegen Hochgeneinerjöchl, 1600–1900 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: oberhalb Finkenberg und Persal, 940 m, (192); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wattental S Wattens, 1950 m, (I).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale SW: oberhalb Achenberg, 980 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Ellmau SSE: Blinzbach, 1100 m, (192); Ellmau SSW: unterhalb Botenalm, 1200 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hopfgarten im Brixental SW: Ganzing, W Kelchsau, 1470 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehlbach (SW Kelchsau), 1130 m, (192); Hopfgarten im Brixental: NW-Einhang Schönbachgraben, 710 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Hopfgarten/Brixental W: Ginzerl, 875 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1090 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte NE: Goldbrünnl bis Schneegrubenalm, 1740–1782 m, (10); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Söll SE: Angeralm E, (192); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wörgl SE: Oberbruggberg, 965 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192); Wörgl S: Wildschönau: Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Grän E: Haldensee-E-Ufer, 1130 m, (9); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Obergiblen: Aubereich, 1055 m, (225); Nesselwängle NNW: Schartschrofen, 1580 m, (192); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils N: Salobermoor NW Ruine Vilseck, (63); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192).

3: Almajurtal N St. Anton/Arlberg, 1800 m, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang, 1380 m, (111); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Moosbrunnen, 1710 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1690 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Hahntennjoch, NW Imst, 1900 m, (I); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Schönau SW: Jochweg, rechtes Lech-Ufer, 1070–1090 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 1300 m, (111); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Namloser-Tal: oberhalb Fallerscheinalpe, 1400–1600 m, (9); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1890 m,

(192); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Strengen/Arlberg N: Bärenfallboden, 1750 m, (192); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226).

4: Coburger Hütte S: beim Drachensee oberhalb, 1900 m, (I); Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald SW: Fernpaß, 1210–1220 m, (115); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Leutasch, (I); Nassereith 4km N: Fernpaßstraße, Kehre, 1080 m, (210); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182).

5: Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Gnadenwald: Speckwasser, 1290 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1320 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Innsbruck E: Rum N: Haselberg, 1060 m, (192); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1300 m, (192); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1190 m, (192); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Innsbruck oberhalb N, 1830–1880 m, (13); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Pertisau S: Bärenbadalm bis Bärenkopf, 1450–1989 m, (10); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Rasthaus Zirlerberg bis Reith bei Seefeld, 820–1100 m, (8); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Mahdboden, 1680 m, (192); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld in Tirol: Gaisburgls Boden, 1300 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); St. Magdalena, Halltal, (1); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 m, (192); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192); Vorderes Sonnwendjoch, 1785 m, (I).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 720 m, (192); Hinterthiersee NNW: Pertal-Alm, 1040 m, (192); Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192); Hinterthiersee NW: E Ascherdörfl, 750 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 880 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Landl NW: NE Hörhagbrücke, (192); Plansee NE: Geierkopf E, Landesgrenze bis Neualpe, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Hochjoch im Zwieselbergmassiv, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, E-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein E: Kaisertal, (117); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 840 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65).

9: Fieberbrunn, (13); Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich/Pillersee S: Flecken, 850–870 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Ried/Oberinntal

SW: Ladis gegen Serfaus, (13); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Fasultal nahe Konstanzer Hütte, 2000 m, (I); Ischgl NW: Madleintal, (23); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Paznaun: Hang von Kappl gegen Egg, 1300–1450 m, (9); Peischlkopf SW St. Christoph/Arlberg, (23); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Rendlalm S St. Anton/Arlberg, 1550 m, (1); Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, (1); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 2000 m, (192).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Feichten E: Hang zum Eingang ins Verpeiltal, (192); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1150 m, (13); Kaunertal: Vergötschen, 1300–1320 m, (13); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); Längenfeld NW: Wasserfall oberhalb Lehn, 1200 m, (192); Längenfeld WNW: Brunnenkopf/Stabele Alm, 1870 m, (192); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Nauders: Ortsbereich, (8); Obergurgl: am Bach, (1); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8); Roppen SE: Hang NE Tuxnerhütte, (192); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Sölden S: "Holzschläge", 1700 m, (192); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden S: Taxach- und Freistablwald, 1840 m, (192); Sölden S: Zwieselstein, 1550 m, (192); Sölden SW: Gaislachalm, 1925 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Umhausen NE: Muhrbach gegen Narrenkogel, 2100 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Almindalm SW Sellrain, 2400 m, (I); Alpeinertal, Stubai, 2050 m, (I); Flaurling S: Tiefes Tal, 2010 m, (192); Flaurling S: Tiefes Tal, Schafbrand, 1720 m, (192); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1750 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Sonntagsköpfl, 1870 m, (192); Grubenjoch SW Obernberg/Brenner, 2030 m, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins, 1150 m, (13); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Inzing SW: Archbrand, 1850 m, (192); Inzing SW: Kopfaben, 1265 m, (192); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kirchdachspitze, N Gschnitz, 2050 m, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld N: NE Nösslachkapelle, unterhalb Hoher Stein, (192); Lisens W: Schöntalspitze, 2000 m, (18); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Oberhofen SSW: Peischlbach, 1800 m, (192); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Pfaffenhofen S: oberhalb Pfaffenhofener Alm (Unterseeben), 1930 m, (192); Polling: W Hangbaum, 1650 m, (192); Rietz S: Lausbichl, 1790 m, (192); Rietz: zwischen Platt- und Sonnenrinner, 1650 m, (192); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Sellrain W: Steinbach, 1650 m, (192); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Silz S: Winnebach, 1795 m, (192); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Moaßle und Kranbichl, 1665 m, (192); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); Sölden E: Windachtal, Schattseite, 1880 m, (192); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Stubai: Falbeson, (Ia);

Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NE: unterhalb Oberzäumwald, (192); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

33: Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192); Vorderlanersbach SE: Beim Stock, 1415 m, (192); Vorderlanersbach SE: Peerdille, 1520 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bahnhof bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen E: Zillerschluchtstrecke Lunach gegen Feuerstein, 890 m, (192); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhaus, 1440 m, (192); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1710 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (Ia); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Maria Trost W Patriasdorf, (27); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9); Lienz: Stadtgebiet, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Drautal: bei Nörsach, 680–720 m, (74); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192).

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Lavant: Rotstein, 870 m, (192); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz SE: Lavant SW: Dorfbach-Schlucht E gegenüber Platte, 1030 m, (192); Lienz SE: Lavant SW: Untereck W: unterer Einhang zum Dorfbach, 1230 m, (192); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Stadtweg S Lienz, (36); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1900 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bahnhof bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8); Untertilliach SW: Winklertal, 1250–1600 m, (9); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

37: Erlsbach WNW: Patschertal, 1700–2100 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling N: Willfernertal: Gamperalm, 1850 m, (27); Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880 m, (192); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Feld E Bruggen, 1350 m, (146); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten: Berglet, 1600 m, (6); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Lienz: Schloßberg: Taxer Moos, 1000–1100 m, (29); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 810 m, (192); Matrei i. O. S: Ascherberg bis Glanzalm, E-Hänge, (192); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8);

Pustertal: Bahnhof Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 765 m, (192); St. Johann/Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1750 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Rainer Alm – Schallotzwald, 1950 m, (192); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: unterhalb Zainer, 1160 m, (192); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192); Zettersfeld, N Lienz, (36).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8); Lienz E: Dölsach ENE: Ederalm, 1515 m, (192); Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 790 m, (192); Nikolsdorf SE: Trögerwand, 1100 m, (192); Nikolsdorf SE: W Rabant-Alm, 1080 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SE: Gebhardsberg, (28); Bregenz: Altreute, (42); Bregenz: Halbstation Pfänder, (42); Bregenz: See-Seite des Pfänder, (42); Bregenz: beim Jenny, unterhalb Pfänder-Halbstation, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).

3: Klostertal: Außerbraz: Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bahnhof Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz N: Möggers bis Lutzenreute, 900–960 m, (9); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Hoher Freschen S: Garnitzental, 1254–1270 m, (56); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Laternser Tal: S Laterns, 890 m, (56); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Pfänder E Bregenz, (28); Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Aubereich, 850 m, (9); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Mittelberg E: Breitach-Auwald und Schrofa, 1095–1150 m, (56); Mittelberg N: Kürenwald, 1020–1680 m, (56); Mittelberg SW: Haspelwald, 1230–1300 m, (56); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Mittelberg gegen Hirschegg: linkes Breitach-Ufer, 1100 m, (9); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen N: Obere Wüste Alpe bis Runder Kopf, 1220–1600 m, (56); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Großes Walsertal: Seewaldsee E Fontanella, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Dalaas, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Lünersee, 1740 m, (I); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe W: Großvermunt, 1760–1780 m, (13); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Klostertal: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 1150–1300 m, (186); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

Sorbus chamaemespilus (L.) Cr.
Zwerg-Mehlbeere, Zwergmispel 1473 □

Ökologie: Lichte Wälder, Legföhren, Zwergstrauchhieden, schattige Schluchten, Grünerlen; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8).

5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 1000 m, (I).

30: Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Mayrhofen NW: Gschößberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8).

34: Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel S: Karstein, 1400–1922 m, (203); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Rattenberg SE: Holzalm, (68); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (1); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Stuibental S Schattwald, (1); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrenberger Klause S Reutte, 950–1000 m, (I); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1395 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Lechtal: Schönau SW: Jochweg, rechtes Lech-Ufer, 1070–1090 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); St. Anton/Arlberg, 1350 m, (1); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Anton/Arlberg bis ins Steißbachtal, (1); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226).

4: Buchen gegen Leutasch, (1); Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Fernpaß SW gegen Fernstein, 1200 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Mieminger Plateau: Holzleiten Sattel, 1080–1120 m, (8); Nassereith 4km N: Fernpaßstraße, Kehre, 1080 m, (210); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld W: Moor S Moos, (182); Telfs NW: Strassberghütte bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck oberhalb N, 1830–1880 m, (13); Pertisau, (1); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Mahdboden, 1680 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopfmähder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340 m, (192); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Solnalm NE Zirl gegen Solsteinhaus, (8); Solstein, (1); St. Georgenberg gegen Stallenalm, (3).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Vorderes Sonnwendjoch, (68).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, E-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Kuhkarjoch, (205).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Hinterkaiserfeldalm bis Steingrubenschneid, (117); Kufstein

NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein SE: Scheffauer N-Absturz ("Pointen"), (250); Kufstein SE: Steinberg Alm, (250); Kufstein SE: Steinbergalm gegen den Scheffauer, (117); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8); Wildanger, E Kufstein, (250).

9: Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Waidring N: Steinplatte, (1); Walchsee NE: Hausberg bis Kranzinger, 900–1170 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8); Nauders SW: Schwarzer See bis Grünsee, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleinser Jöchl bei Mieders, (1); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Martairtal bei Gschnitz, (1); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1700–1900 m, (1); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (1); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Neustift/Stubai S: Elferhütte, Panoramaweg gegen Gratzengrübl, 2000–2100 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation gegen Autenalm, 1800 m, (15); Obernberg/Brenner, (I); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernberg/Brenner: oberhalb Rohrsee, 2150 m, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Schlickertal, bei Fulpmes, (I); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, Gschnitztal, (I); Waldraster Jöchl, W Matrei am Brenner, (I).

35: Lanersbach S: Klausboden bis Enterwald, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lienz S: Umgebung Tristacher See, (13).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Auerling SW Lienzer Dolomitenhütte, (Ia); Kerschbaumer Alm, (36); Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal: Klammbrücke, 1050 m, (27); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Rauchkofel SW-Seite: Fr. Lerch-Weg, 1300 m, (27); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Assling N: Mairwiesenalm, (I); Bergeralm SE Prägraten, (I); Sillian N: Thurntaler E-Hang, 2000 m, (29).

39: Kals-Matreier Törl gegen Kals, (I); Kals/Großdorf gegen die Ganotzalm, 1400–1800 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Stadtschrofen, 530 m, (II).

25: Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); First SE Hohenems, (Ia); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hoher Freschen, (Ia); Hoher Freschen: Freschenhaus bis Gipfel, 1840–2004 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hoher Ifen SE: Auenhütte gegen Ifenhütte, (1); Mittelberg N: Kürenwald, 1020–1680 m, (56); Schoppernau N: Diedamskopf, (23); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel –

Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg W: Zuger Alpe, (28); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Brand SW: Zalimtal: bis Untere Brüggele Alpe, 1100–1470 m, (8); Brand: Übergang Melkboden bis Niggenkopf, 1600 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Gamptal SW Nenzing gegen die Galina, (II); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Lünersee unterhalb: Schattenlagant gegen "Böse Tritt", Brandner Tal, (II); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Abstieg Albona Alpe gegen Stuben/Arlberg, 2000–1550 m, (8); Monteneu N Schruns, (I); Schruns N: Monteneu bis Wannaköpfle, 1883–2032 m, (8).

Sorbus domestica L.
Speierling †

Ökologie: Als Obstbaum kultiviert; selten verwildert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: am Graben, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Pfänder bei Bregenz, (I).

Sorbus mougeotii Soy.-Will. & Godr.
Vogesen-Mehlbeere 1474 □

Ökologie: Waldränder, Laubwälder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz/Altstadt nächst Martinsturm, 430–747 m, (8); Feldkirch: Känzele, (II); Feldkirch: Obere Illschlucht, (II); Feldkirch: Untere Illschlucht, (1); Hohenems gegen Klien, (II); Tosters bei Feldkirch: an der Ruine, (II).

28: St. Anton/Montafon, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Dornbirn SE: oberhalb der Unterfluh Alpe am Mörzel, (II); Emser Reute E Hohenems, (II); Emser Reute, oberhalb, (II); Fraxern, oberhalb, 1200 m, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Feldkirch E: Dünserberg, 1350 m, (II); Hoher Ifen NW: Sevisschrofen, (33).

25: Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Silbertal: Kristberg, 1400 m, (II).

Sorbus torminalis (L.) Cr.
Elsbeere †

Ökologie: Gebüsche, Waldränder, lichte trockene Wälder, besonders Laubwälder; etwas kalkliebend; wird auch als Obstbaum kultiviert; kaum heimisch, wahrscheinlich Kulturrelikt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Finstermünzschlucht: am Ausgang außerhalb der Schalklmühle, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Ardetzenberg, (I).

SPIRAEA, SPIERSTRAUCH

Spiraea chamaedryfolia L. emend. Jacq., Syn.: *S. ulmifolia* Scop.
Ulmen-Spierstrauch †

Ökologie: Als Zierstrauch häufig kultiviert; zuweilen verwildert.

Heimat: Slowenien, Karpaten, Balkanhalbinsel.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Duxgasse, (II); Feldkirch: am Waldrand oberhalb Reichenfeld, (I).

Spiraea douglasii Hook.
Douglas-Spierstrauch

Ökologie: Als Zierstrauch kultiviert; selten verwildert.

Heimat: Westliches N-Amerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Reichenau, Campingplatz, (94).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hatlerdorf bei Dornbirn: alter Müllplatz, (8); Maria Grün bei Feldkirch, (II).

Spiraea japonica L.
Japanischer Spierstrauch 1475 □

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; stellenweise verwildert, in Vorarlberg eingebürgert.

Heimat: Japan, China.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Duxgasse, (II); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Hatlerdorf bei Dornbirn: alter Müllplatz, (8); Lochau: Bodensee-Ufer, (II); Meiningen: in der Au, (II).
25: Feldkirch E: auf einer Waldrodung oberhalb Frastanz, (II); Frastanz, oberhalb, (3); Spondawald bei Frastanz, (1).

Spiraea salicifolia L.
Weiden-Spierstrauch

Ökologie: Als Zierstrauch kultiviert; stellenweise verwildert.

Heimat: Asien, NW-N-Amerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Fürstenweg, (I).
31: Stubaital: hinter Medraz, (I).
33: Innsbruck: Schloß Ambras, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Duxgasse, (II).
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).
28: Schruns S: Stiefen bis Gortniel, rechte Illau, 710–750 m, (8).

Spiraea* × *billiardii Herincq = *douglasii* × *salicifolia*

Ökologie: Als Zierstrauch kultiviert; selten verwildert.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Zell/Ziller NE: Rohrberg, 800–1100 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8).

Spiraea* × *vanhouttei (Briot) Zab. = *cantoniensis* × *trilobata*

Ökologie: Als Zierstrauch kultiviert; selten verwildert.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8).

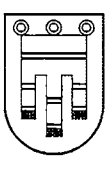
2. Verbreitungskarten:

2.1. Verbreitungskarten und Zeichenerklärungen

Die Fundorte werden in den Verbreitungskarten in zwei verschiedenen Zeichen dargestellt:

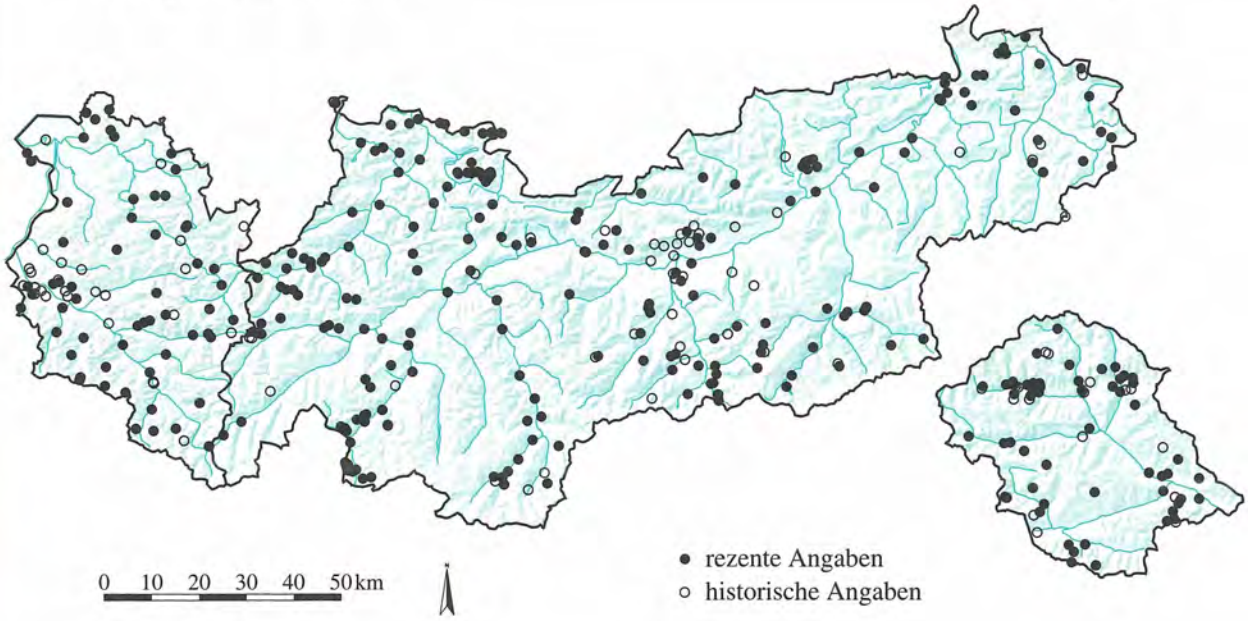
- ○ Fundortangaben bis 1956
- ● Fundortangaben ab 1957

Die Erstellung der Verbreitungskarten aus Vorarlberg erfolgte mit der Unterstützung von:

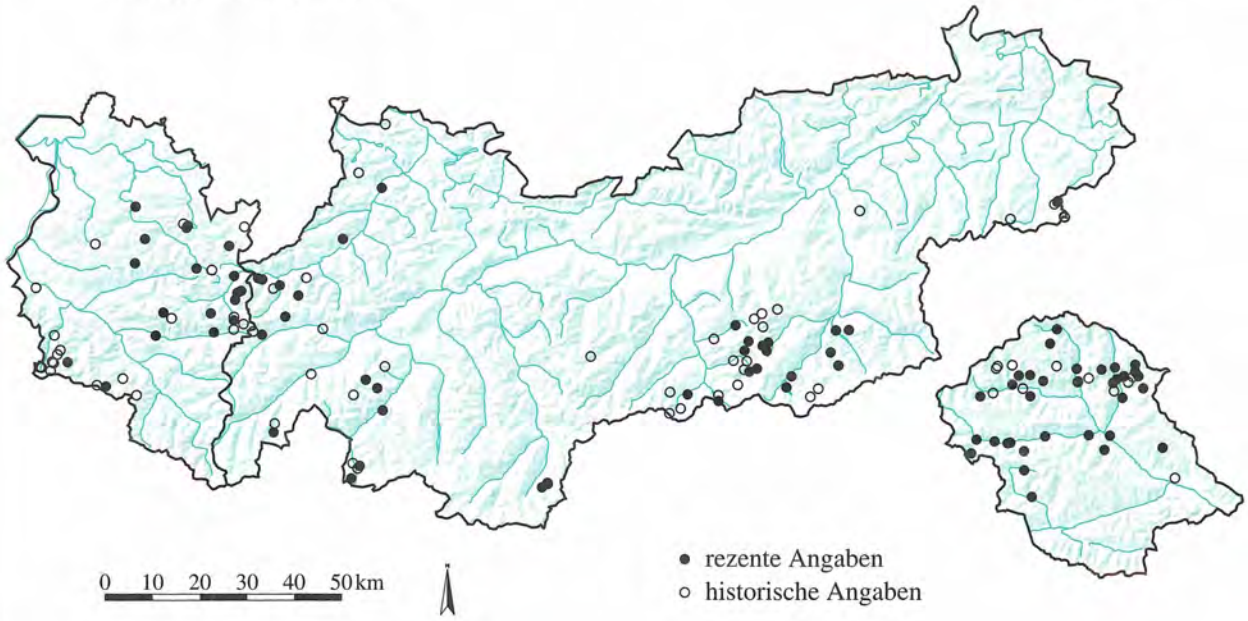


VOGIS
Vorarlberger Geographisches Informationssystem

FABACEAE
Anthyllis vulneraria L. **845**



FABACEAE
Astragalus alpinus L. **846**

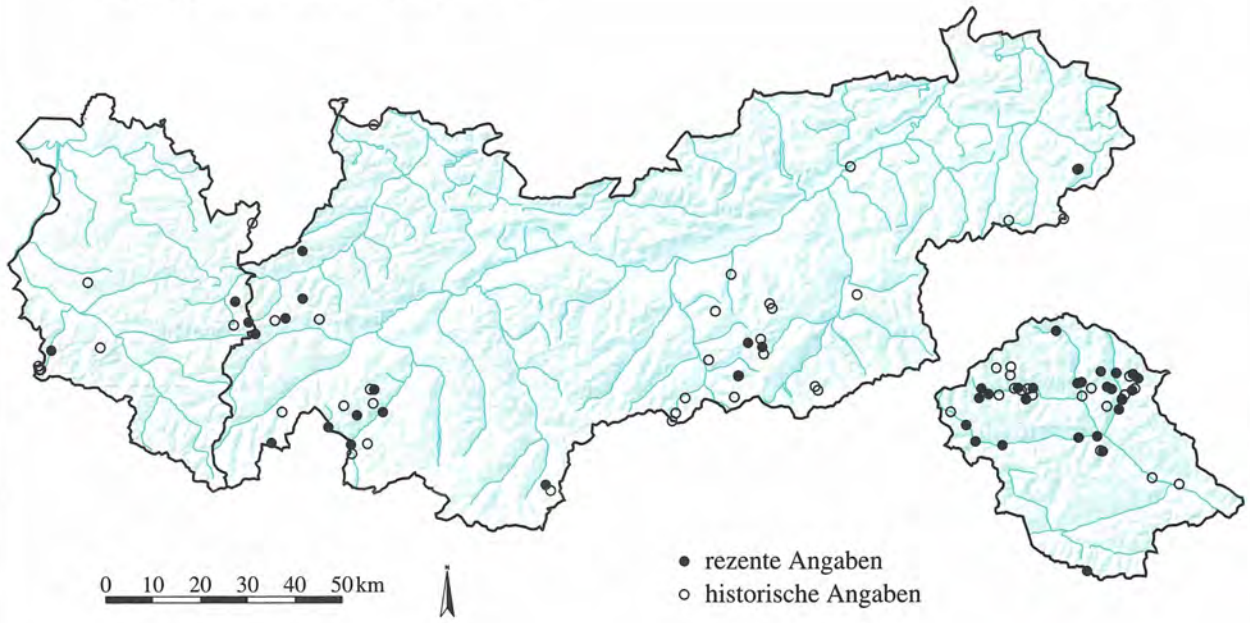


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

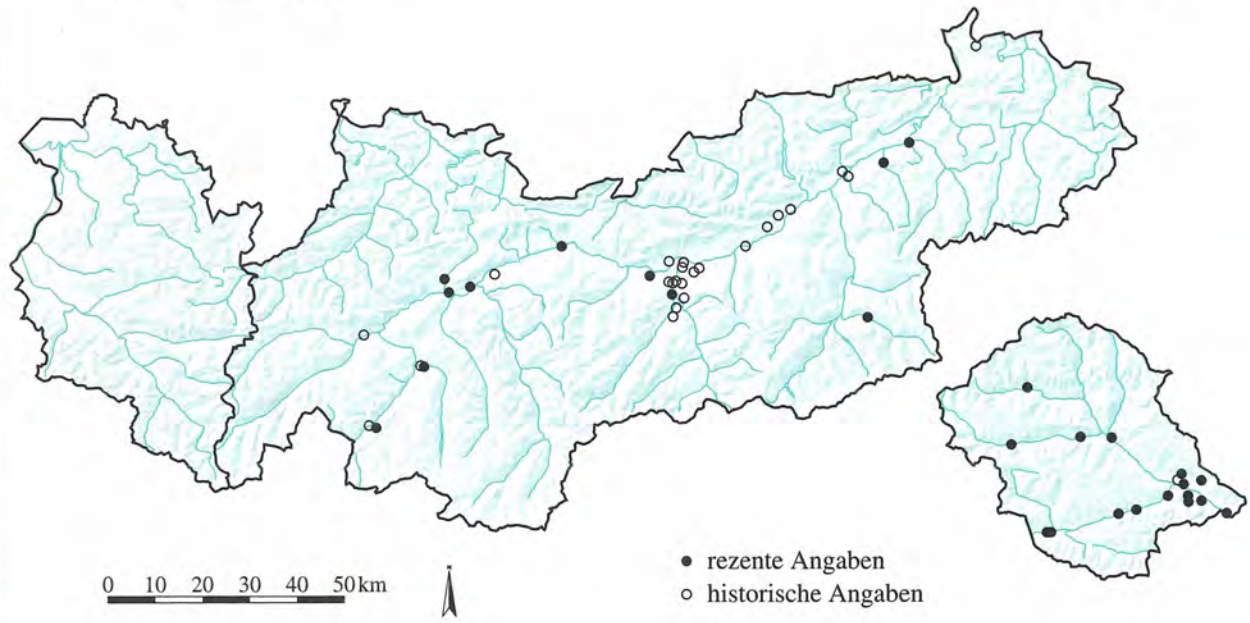
FABACEAE

Astragalus australis (L.) Lam. **847**



FABACEAE

Astragalus cicer L. **848**



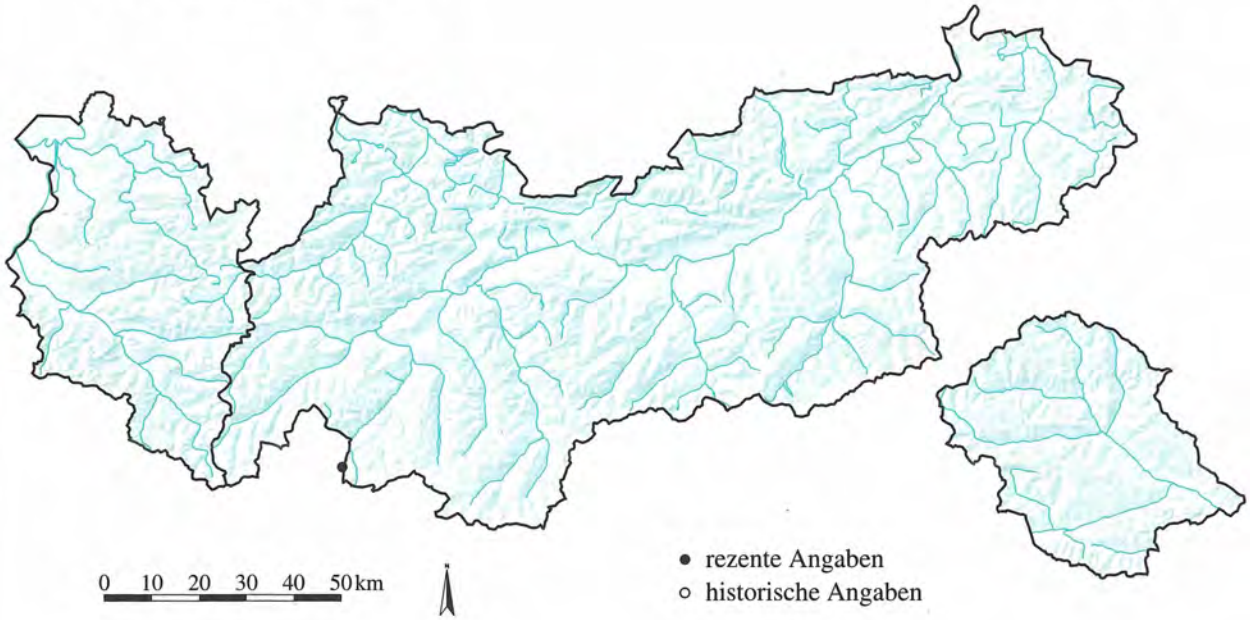
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

FABACEAE

Astragalus depressus L.

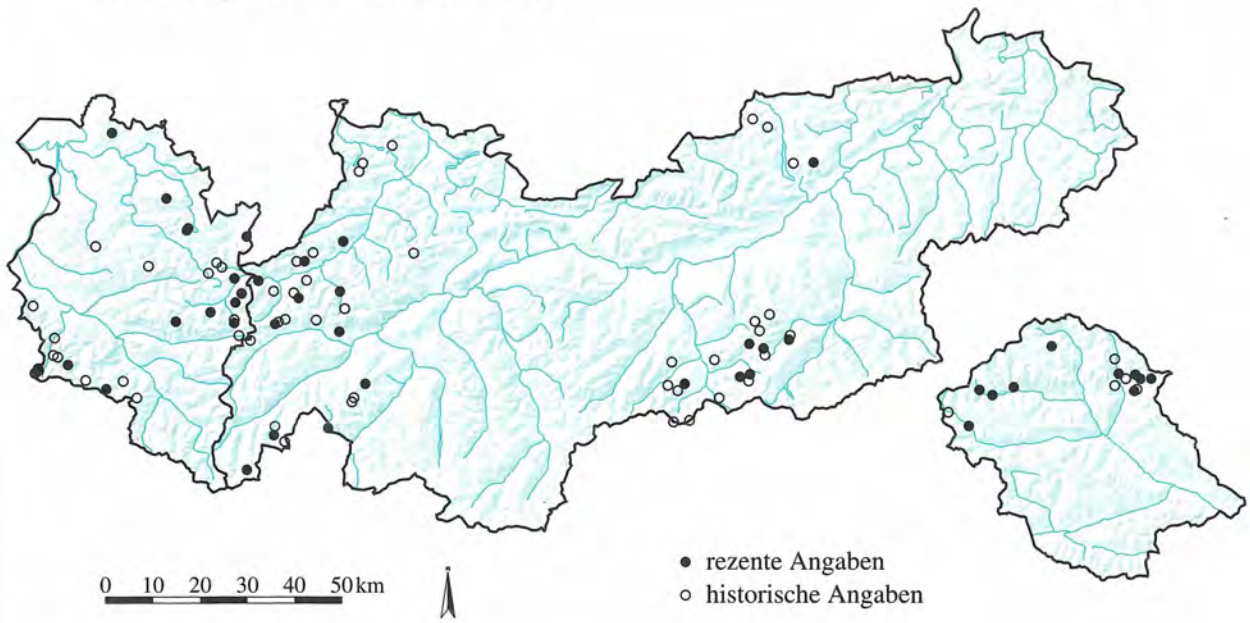
849



FABACEAE

Astragalus frigidus (L.) A. Gray

850

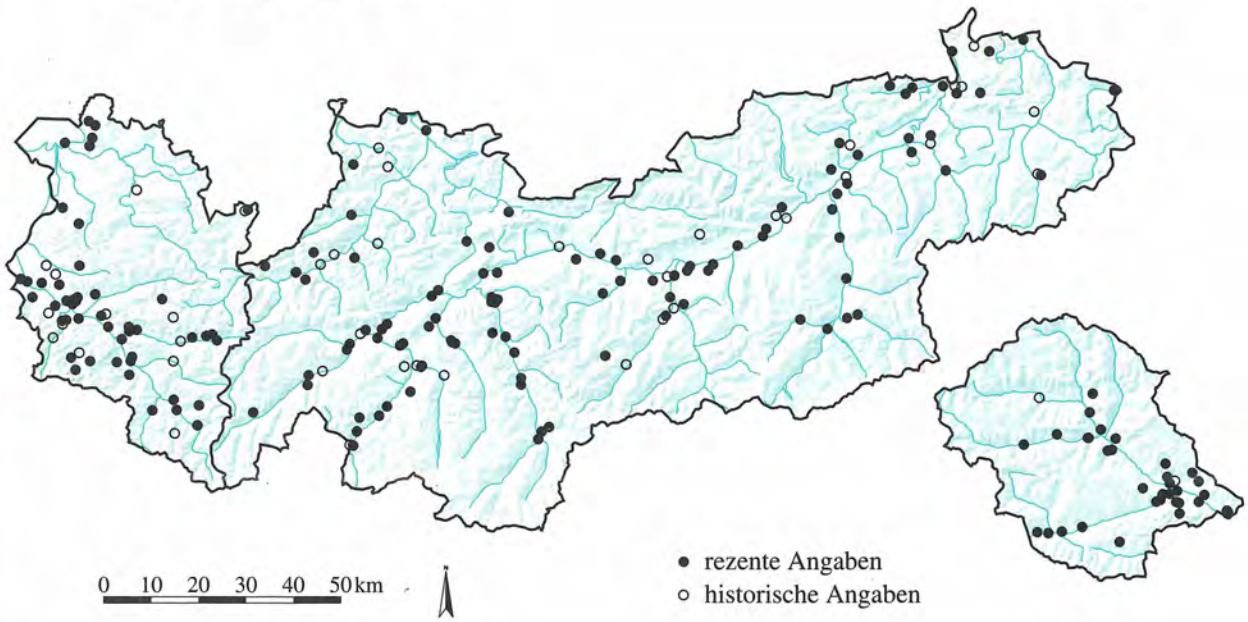


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

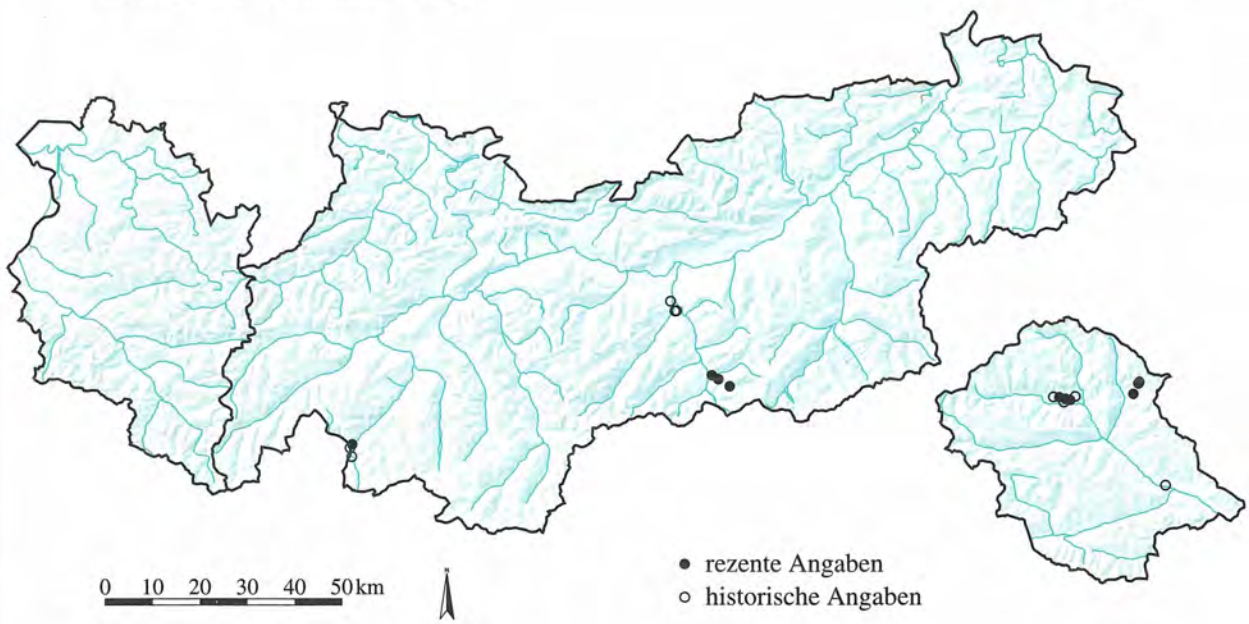
FABACEAE

Astragalus glycyphyllos L. **851**



FABACEAE

Astragalus leontinus Wulf. **852**

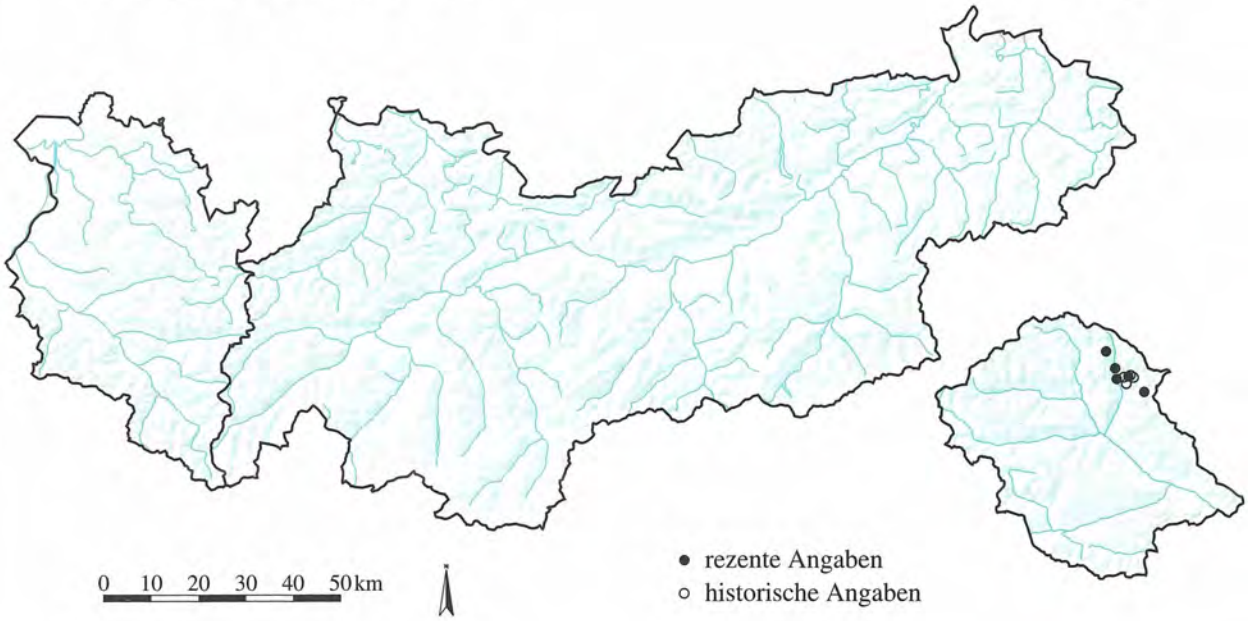


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

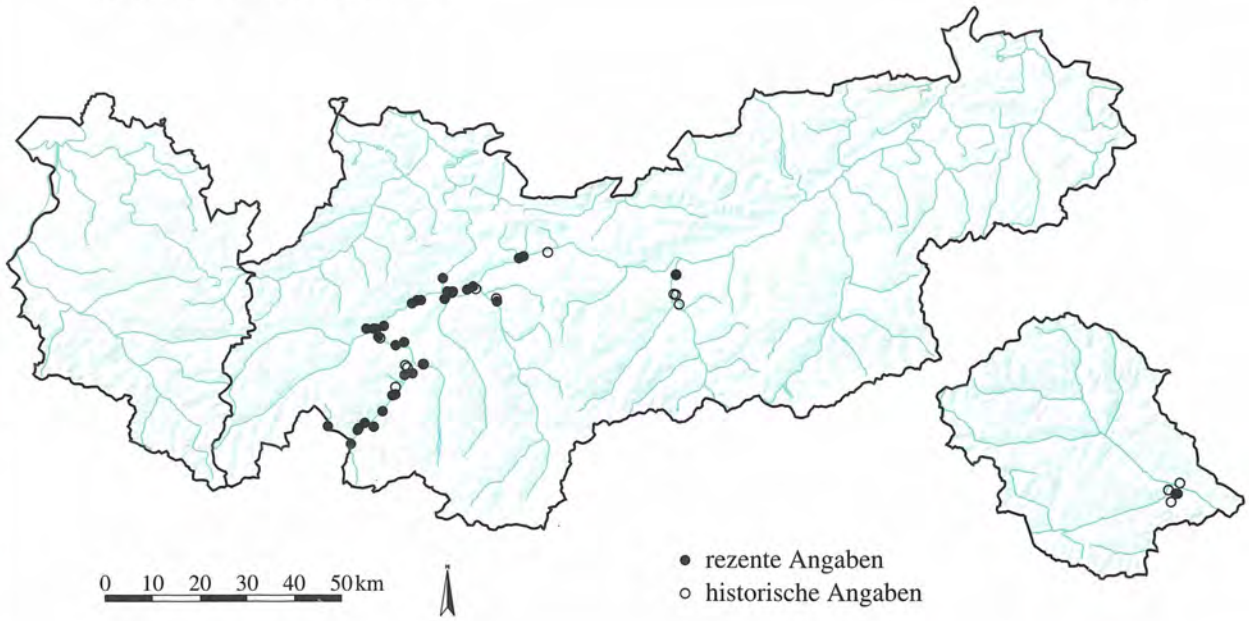
FABACEAE

Astragalus norvegicus Web. **853**



FABACEAE

Astragalus onobrychis L. **854**

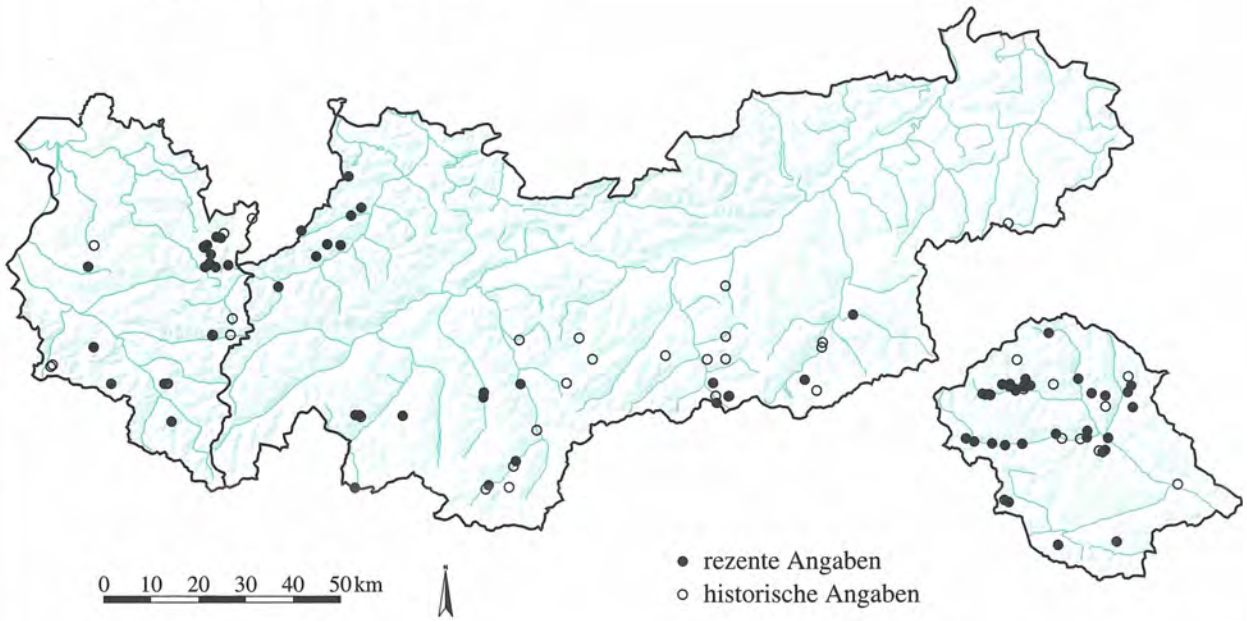


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

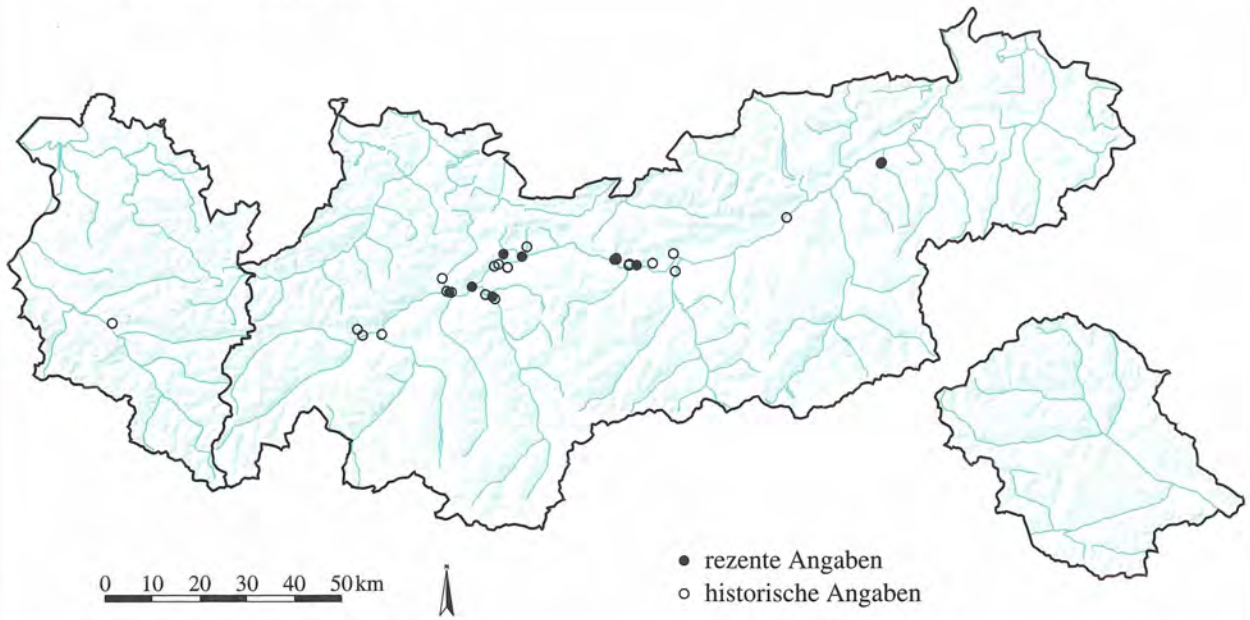
FABACEAE

Astragalus penduliflorus Lam. **855**



FABACEAE

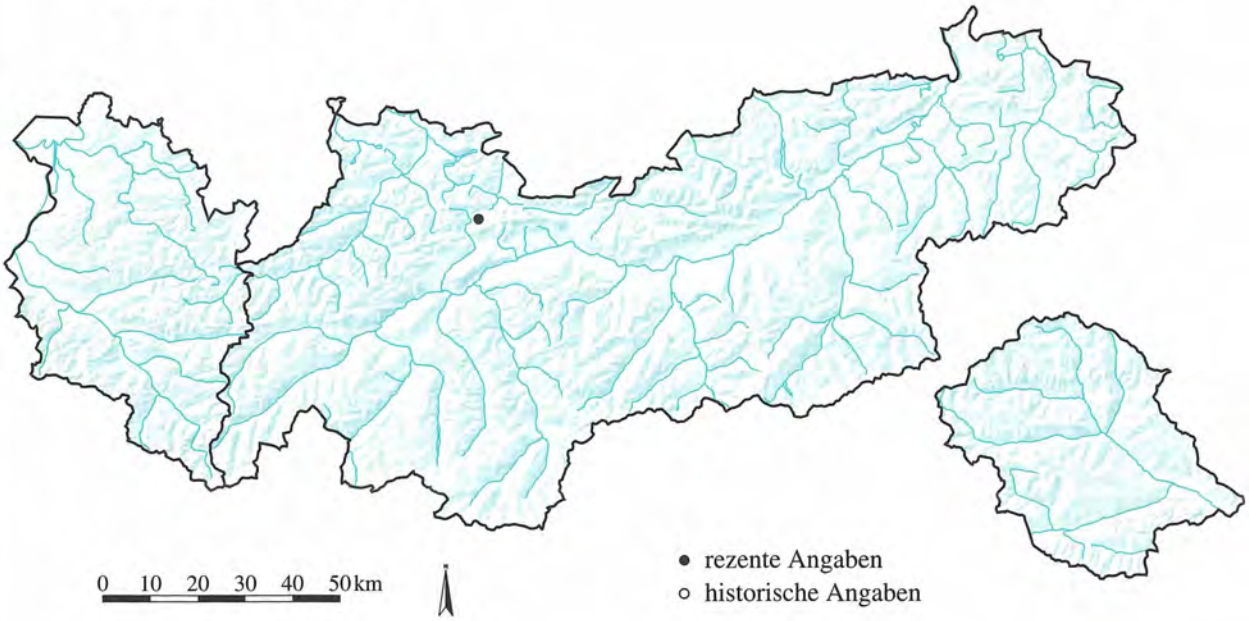
Colutea arborescens L. **856**



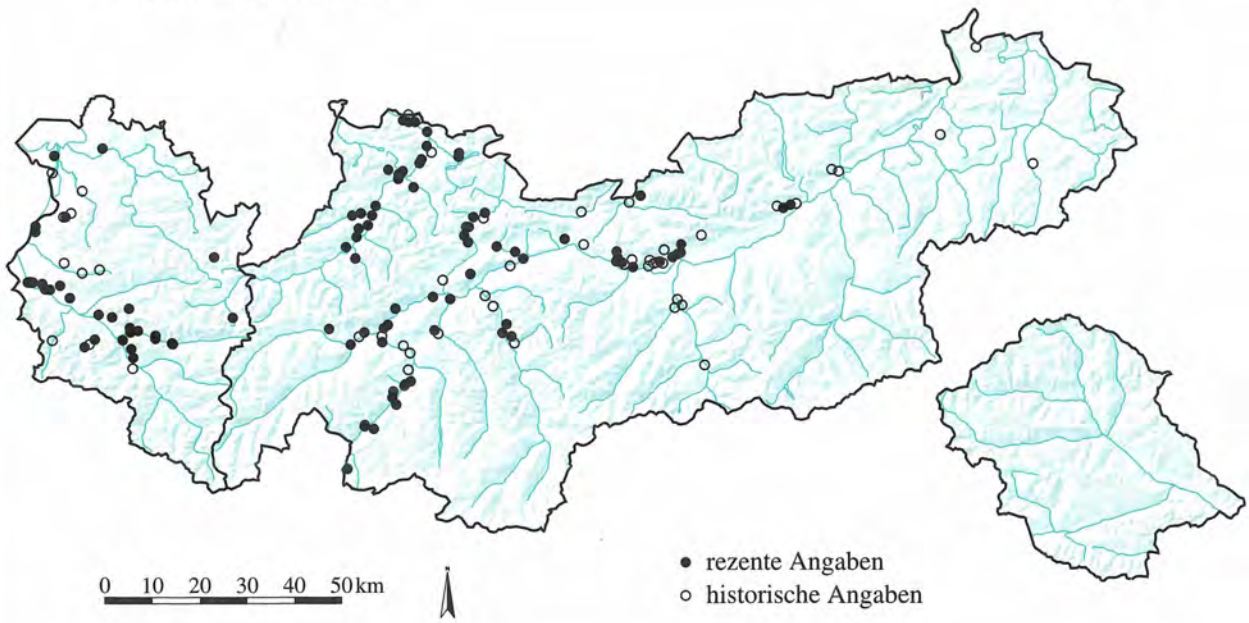
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

FABACEAE
Coronilla coronata L. **857**



FABACEAE
Coronilla emerus L. **858**

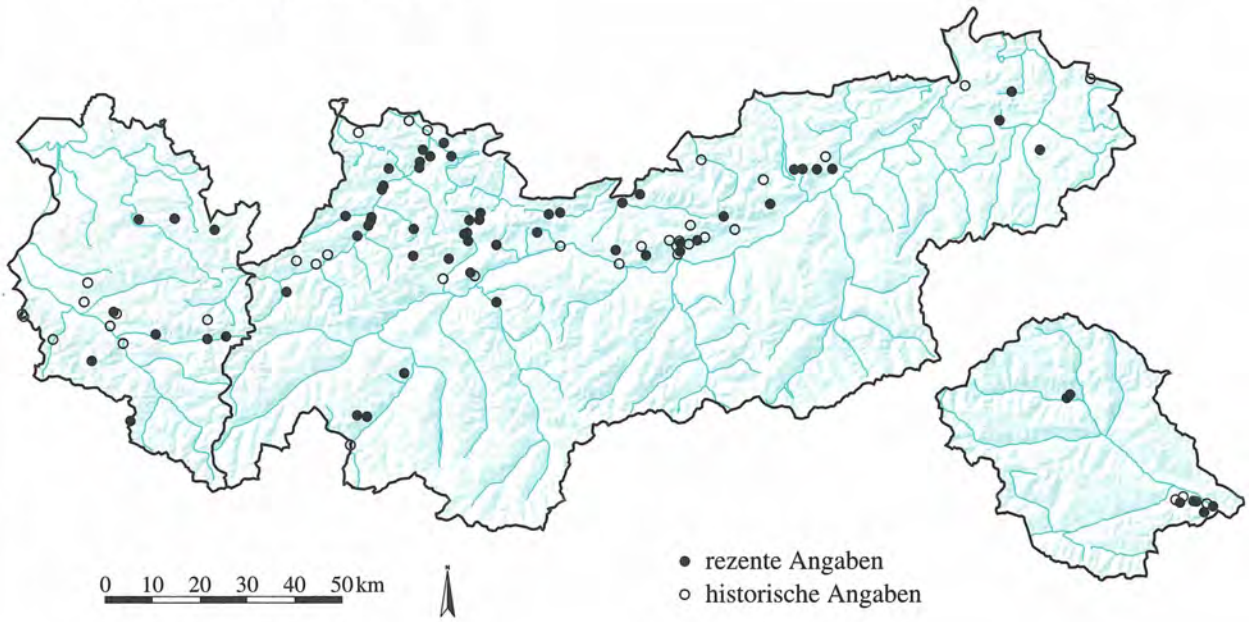


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

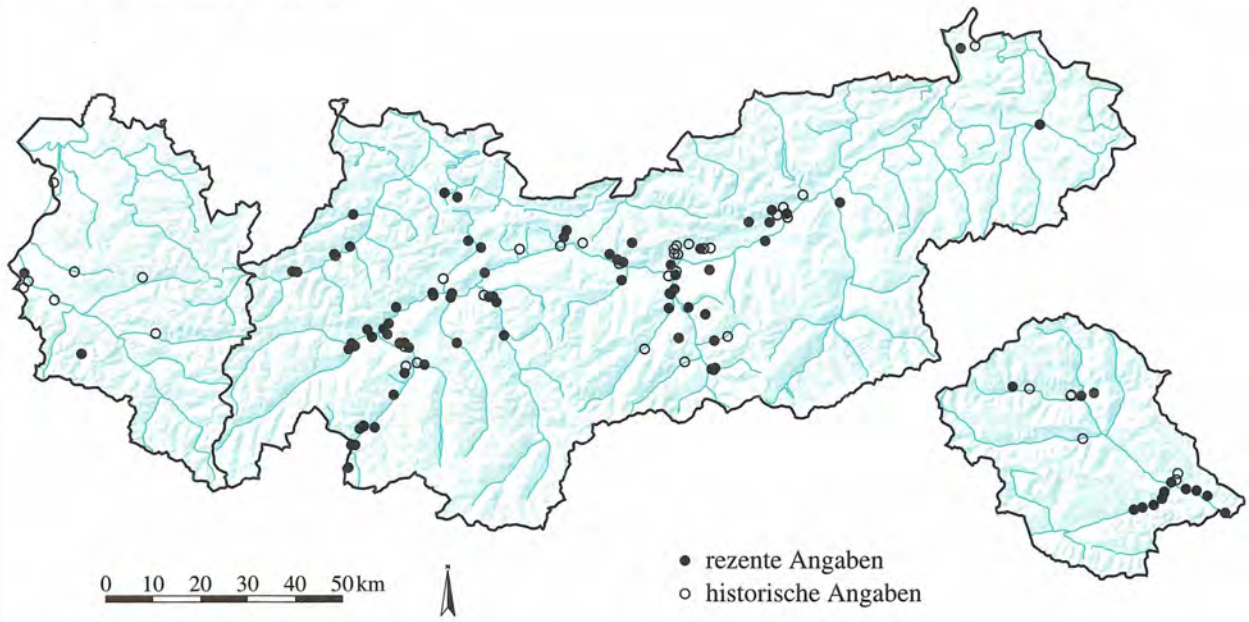
FABACEAE

Coronilla vaginalis Lam. **859**



FABACEAE

Coronilla varia L. **860**

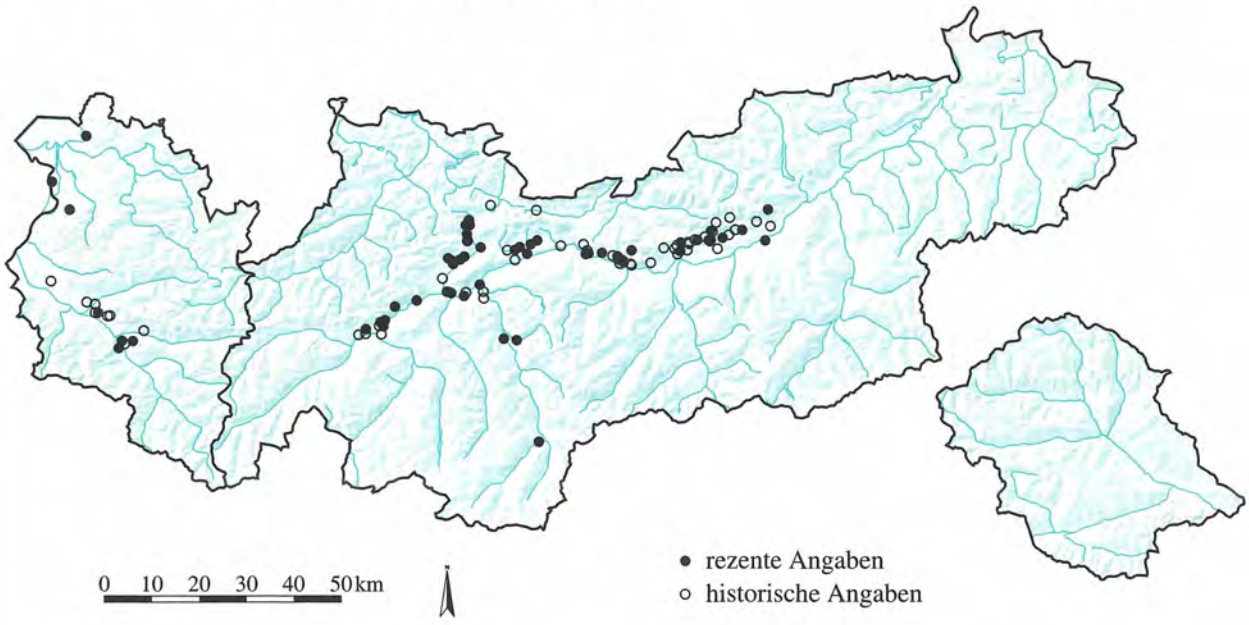


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

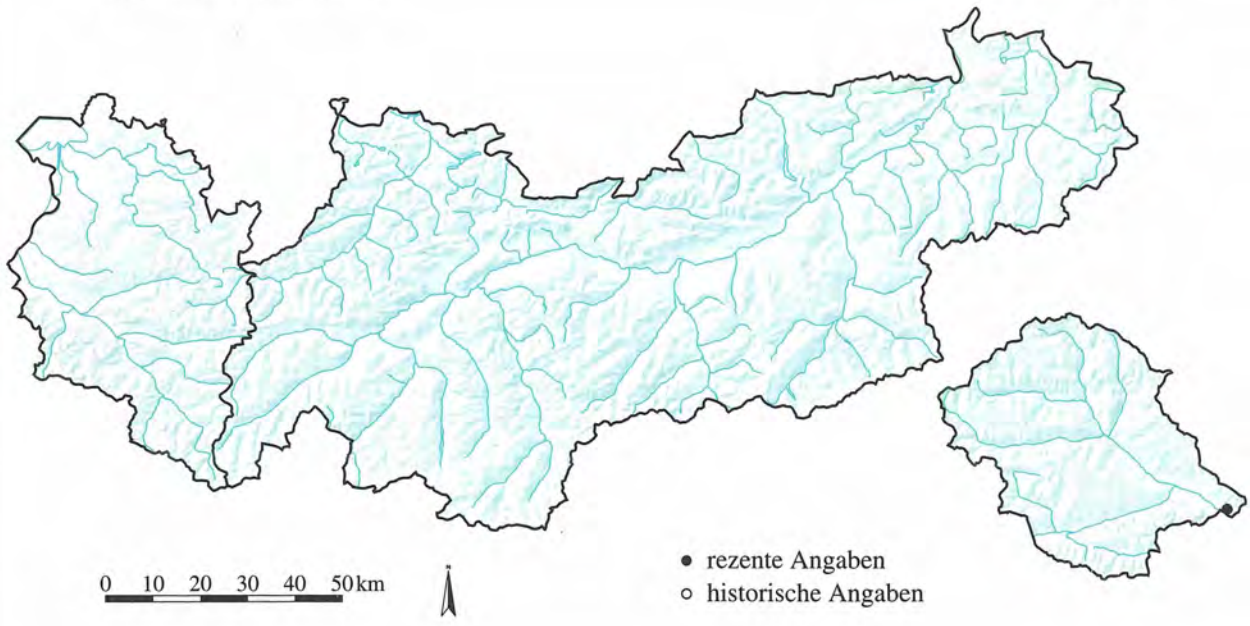
FABACEAE

Dorycnium germanicum (Gremli) Rikli **861**



FABACEAE

Genista sagittalis L. **862**

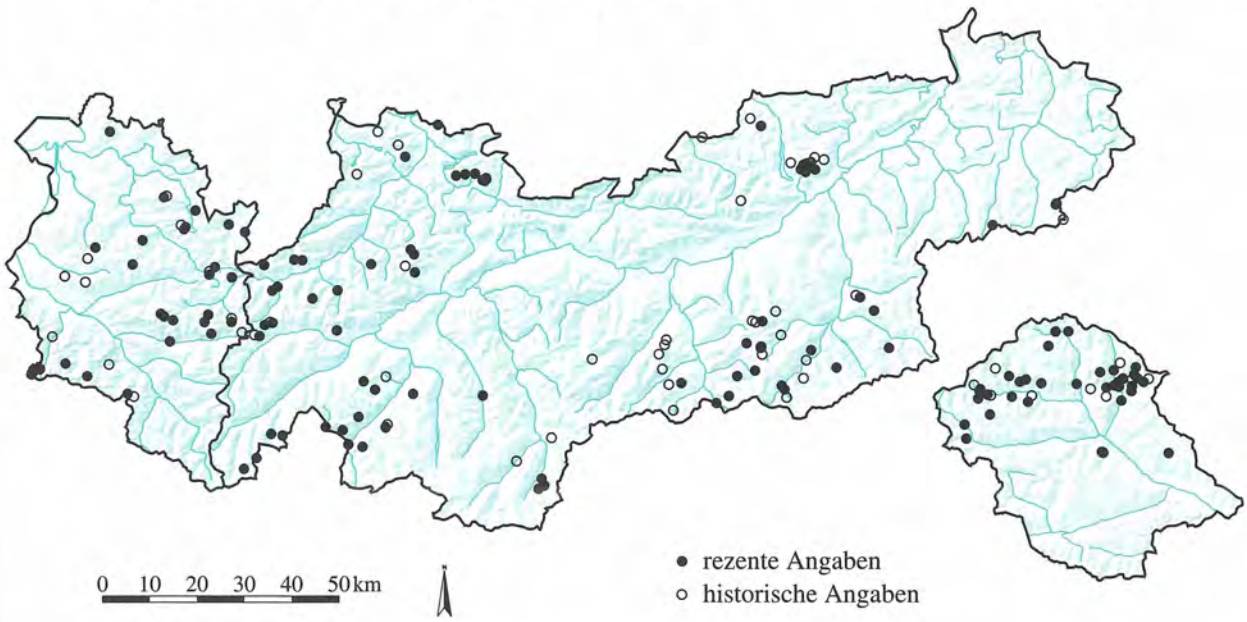


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

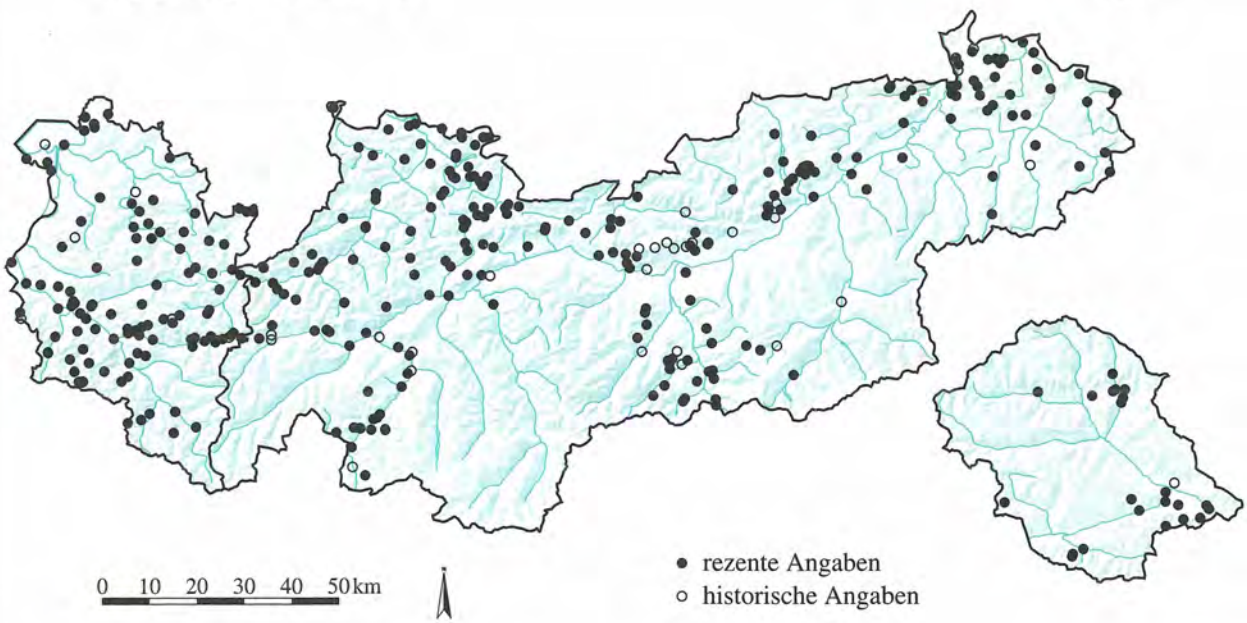
FABACEAE

Hedysarum hedysaroides (L.) Schinz & Thell. **863**



FABACEAE

Hippocrepis comosa L. **864**

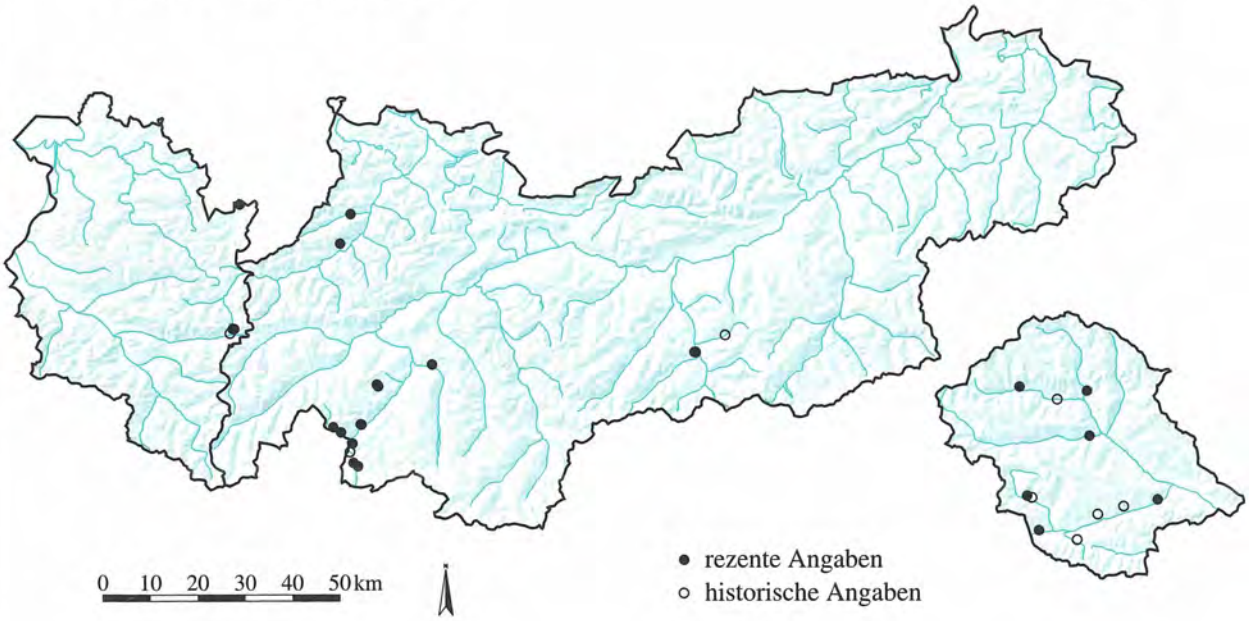


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

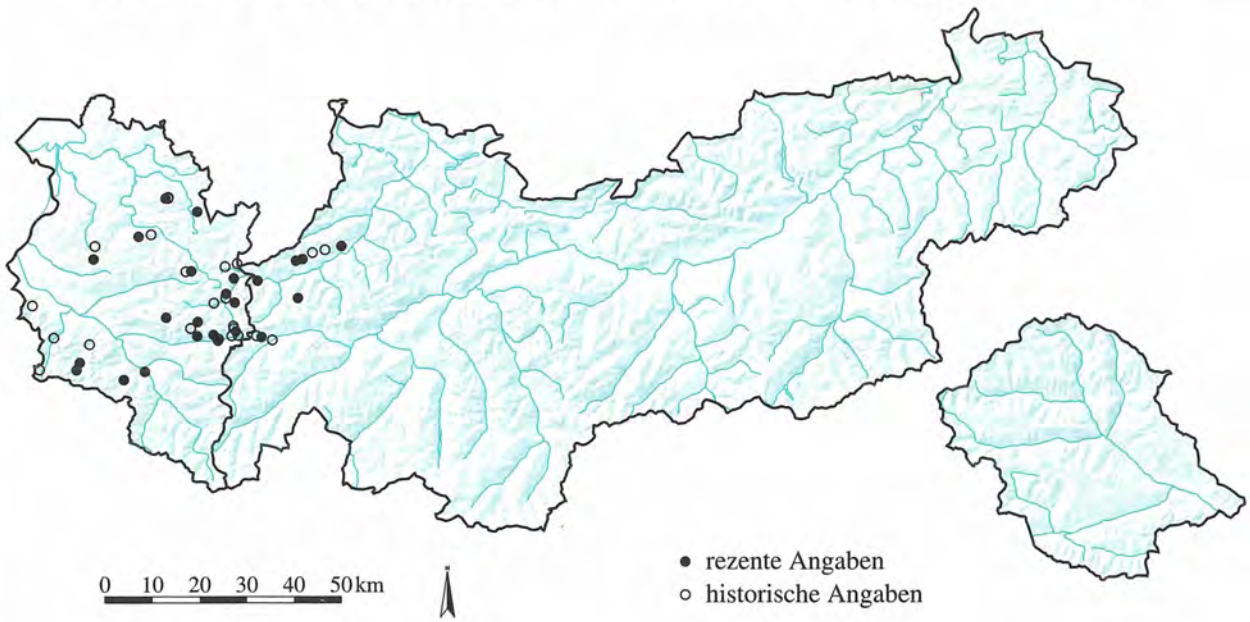
FABACEAE

Lathyrus heterophyllus L. **865**



FABACEAE

Lathyrus laevigatus (W. & K.) Gren. ssp. occidentalis (Fisch. & Mey.) Breistr. **866**

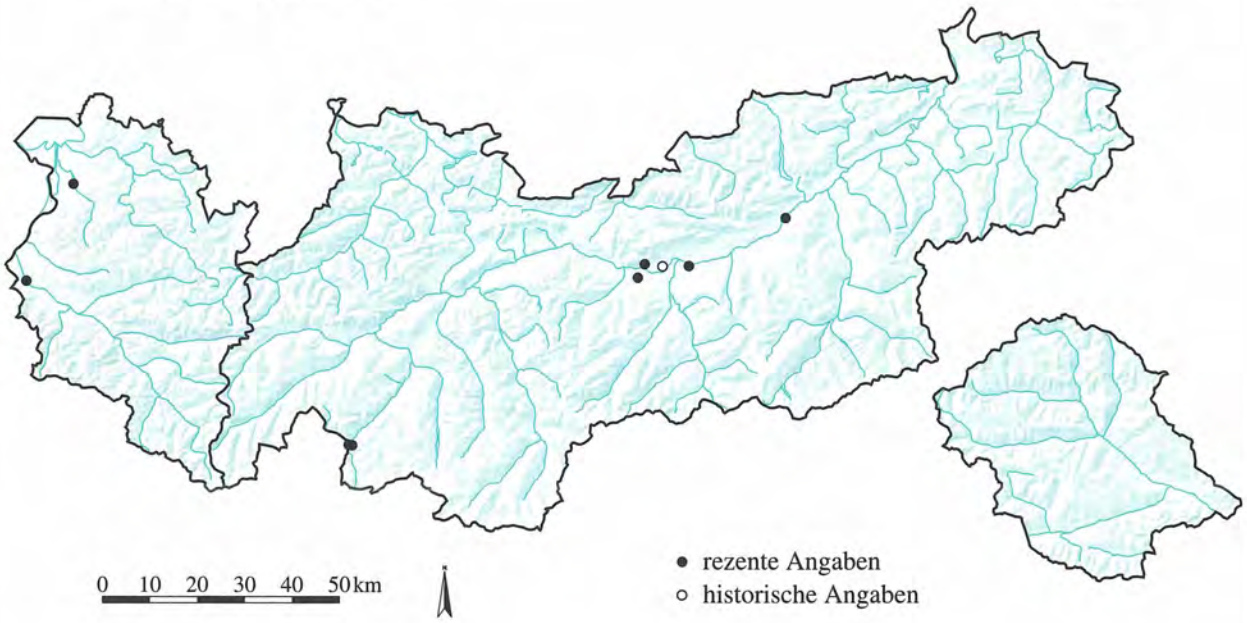


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

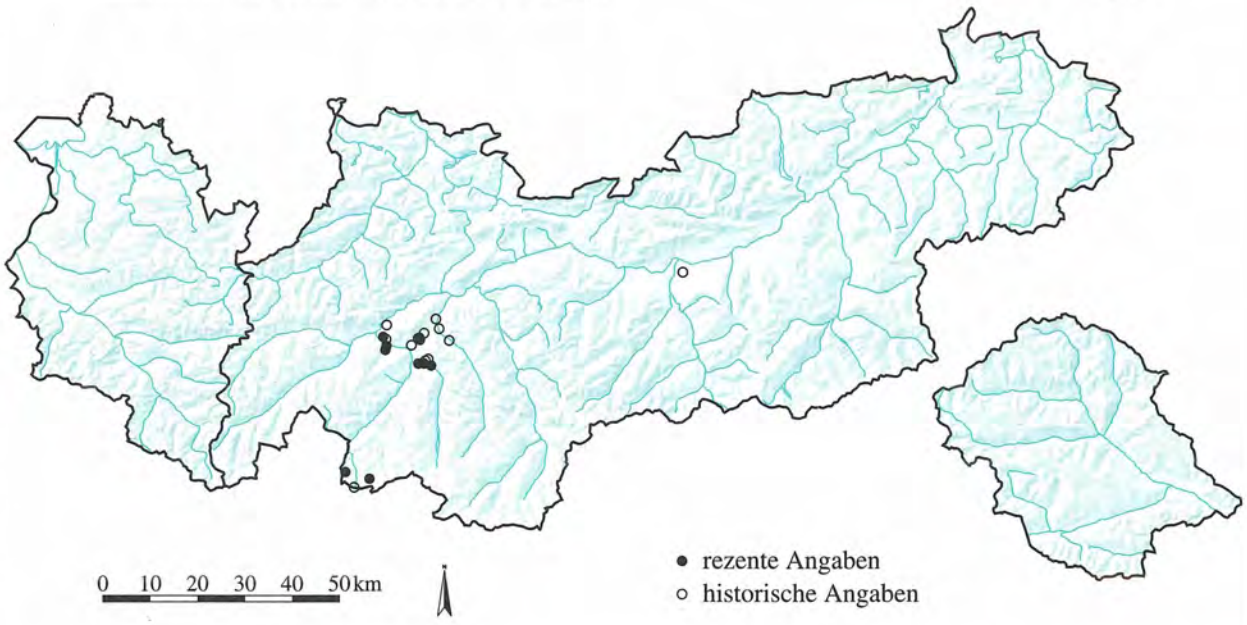
FABACEAE

Lathyrus latifolius L. **867**



FABACEAE

Lathyrus linifolius (Reichard) Bässl. **868**

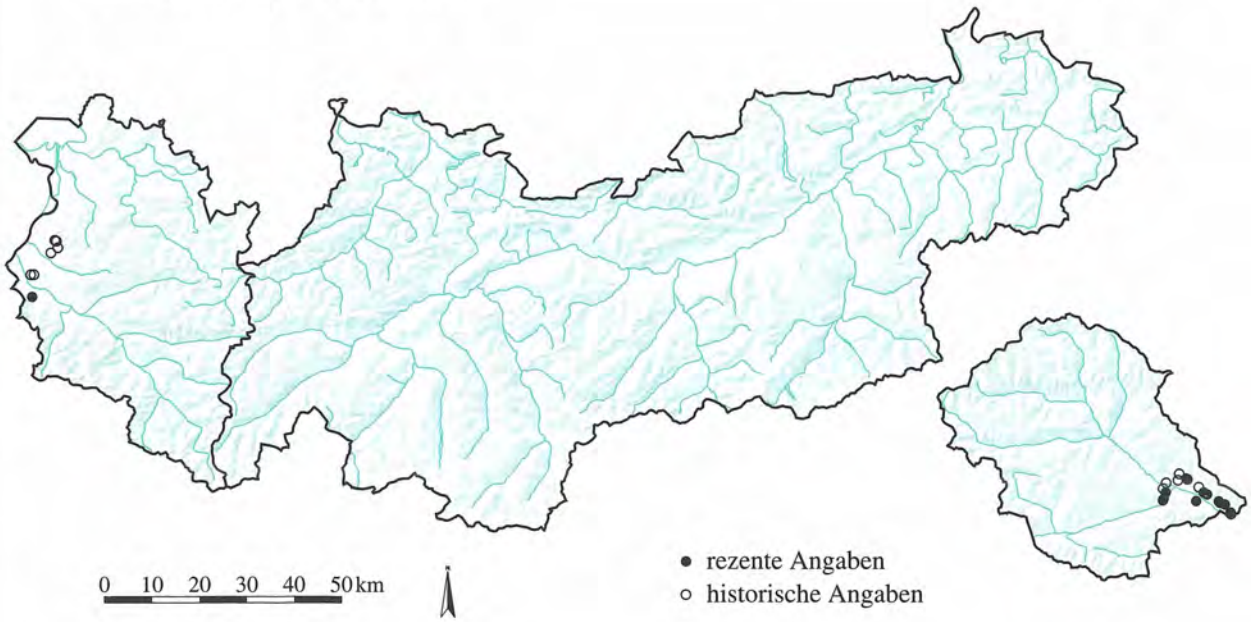


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

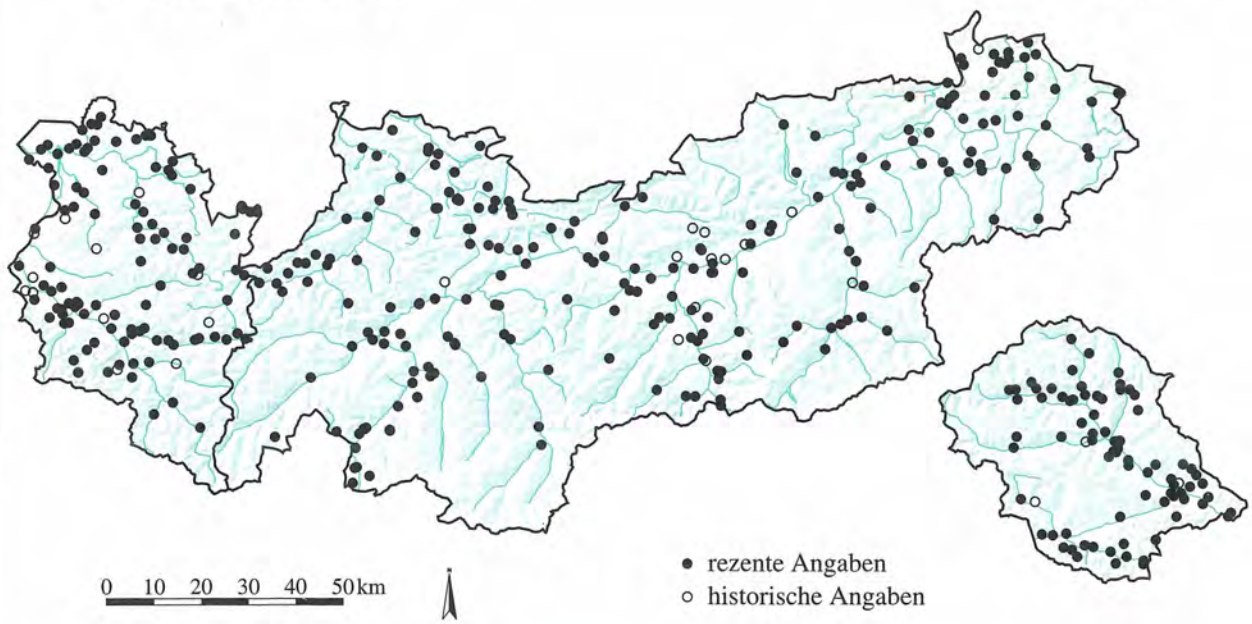
FABACEAE

Lathyrus niger (L.) Bernh. **869**



FABACEAE

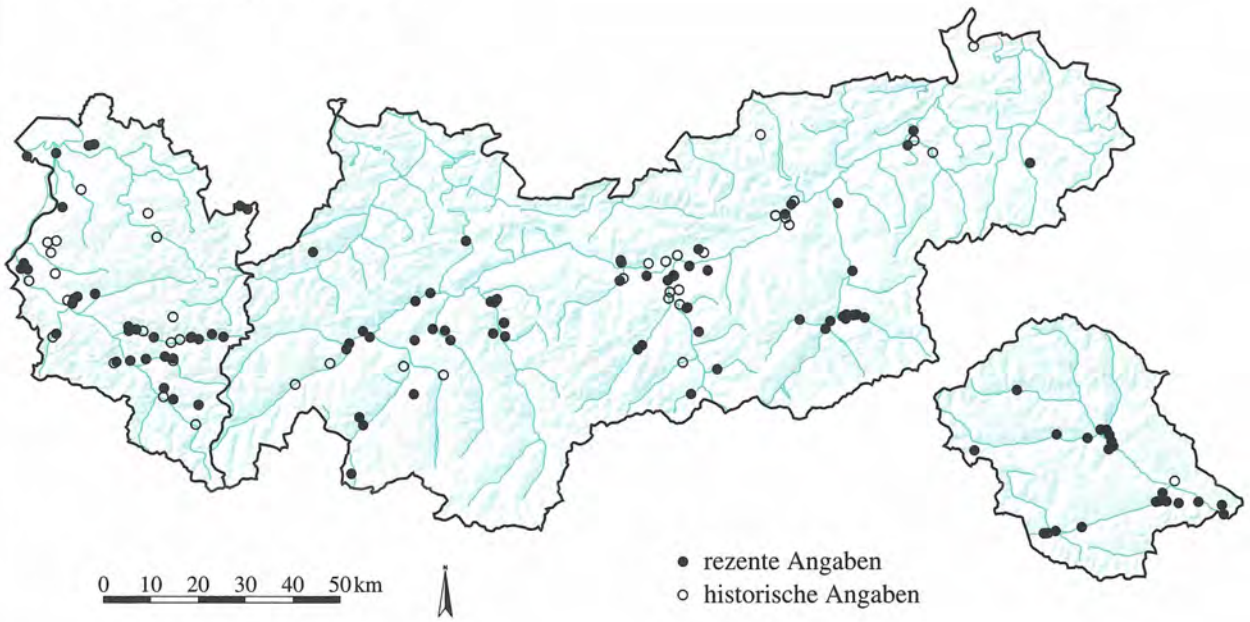
Lathyrus pratensis L. **870**



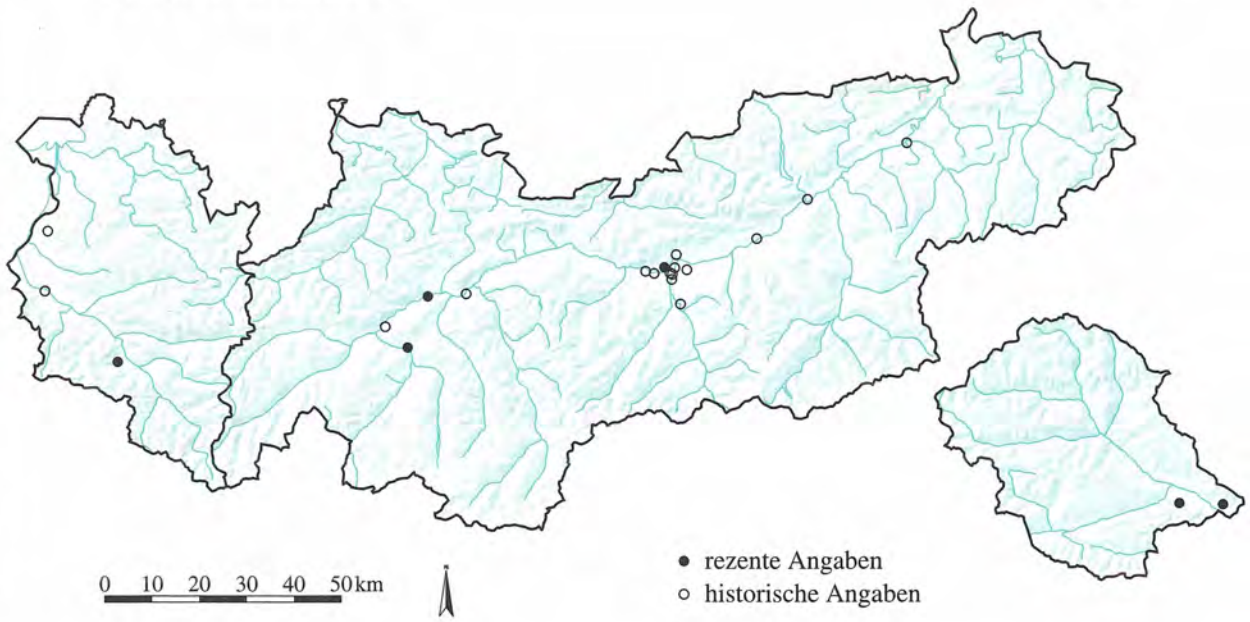
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

FABACEAE
Lathyrus sylvestris L. **871**



FABACEAE
Lathyrus tuberosus L. **872**

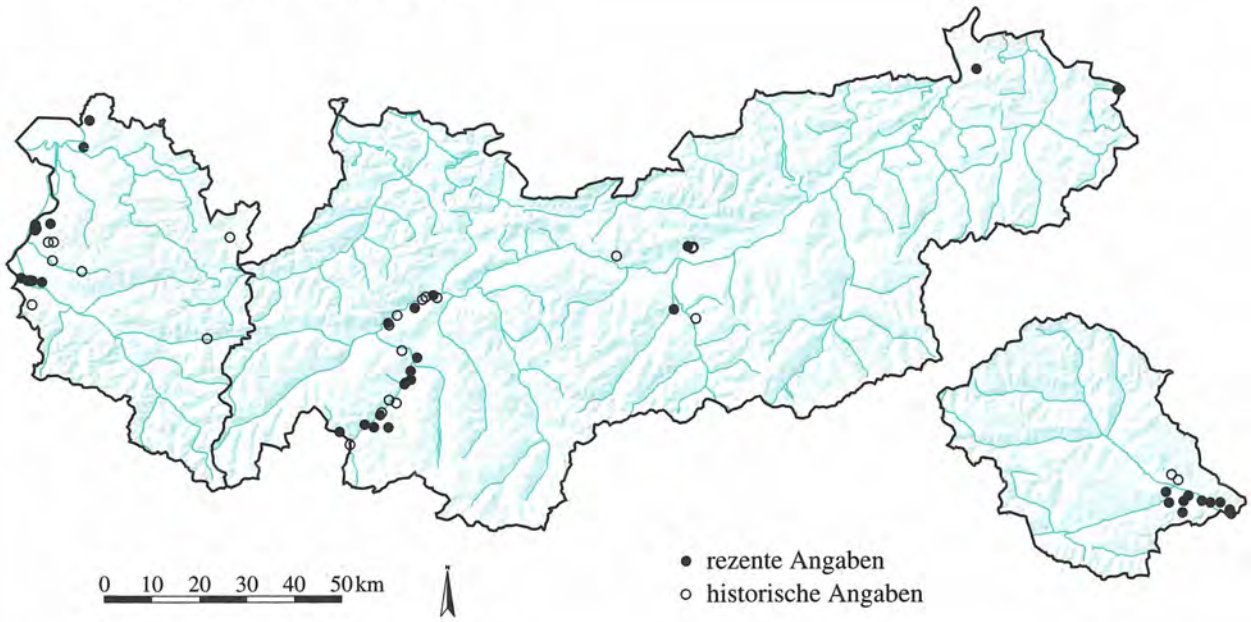


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

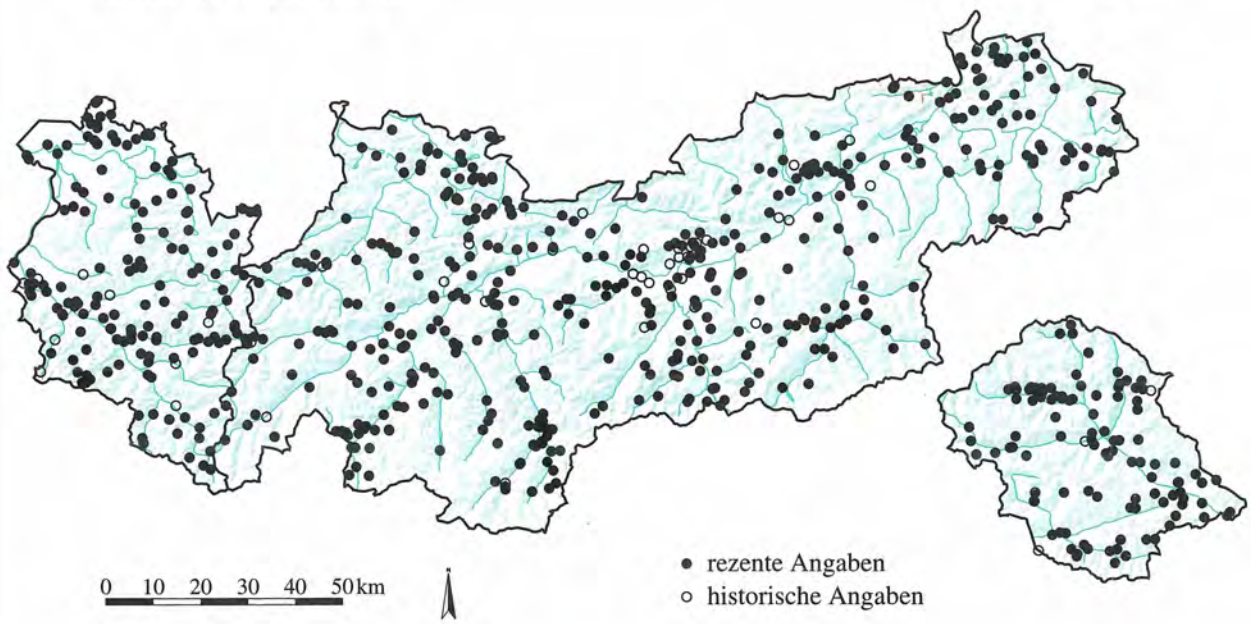
FABACEAE

Lathyrus vernus (L.) Bernh. **873**



FABACEAE

Lotus corniculatus L. **874**

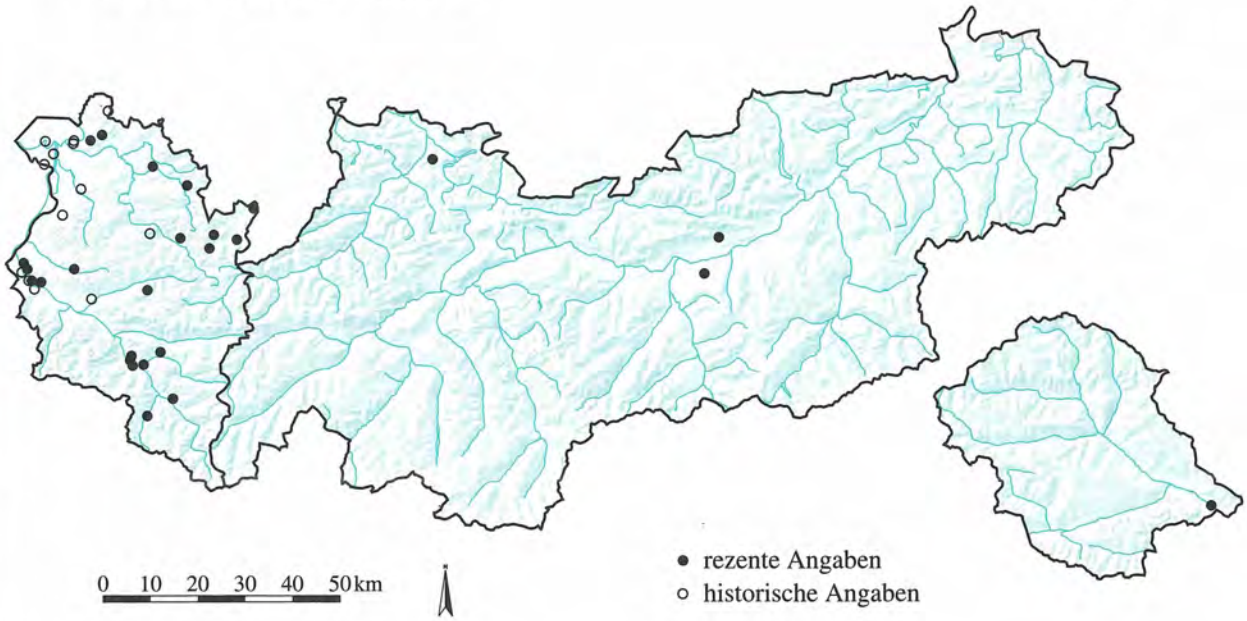


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

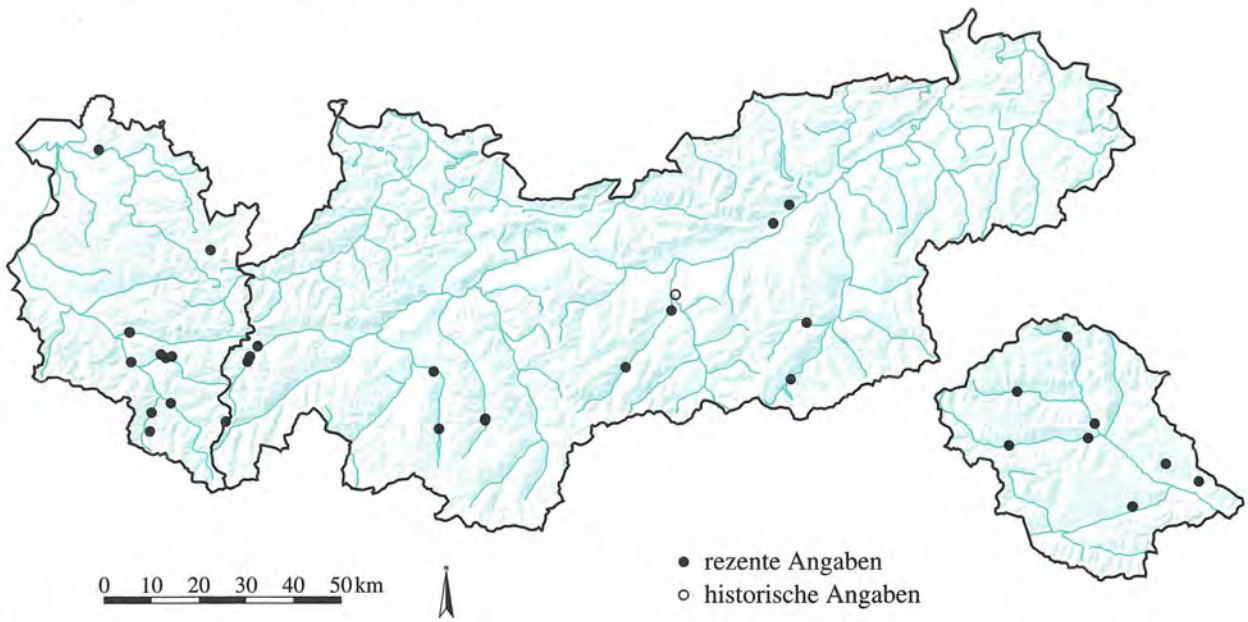
FABACEAE

Lotus uliginosus Schkuhr **875**



FABACEAE

Lupinus polyphyllus Lindl. **876**

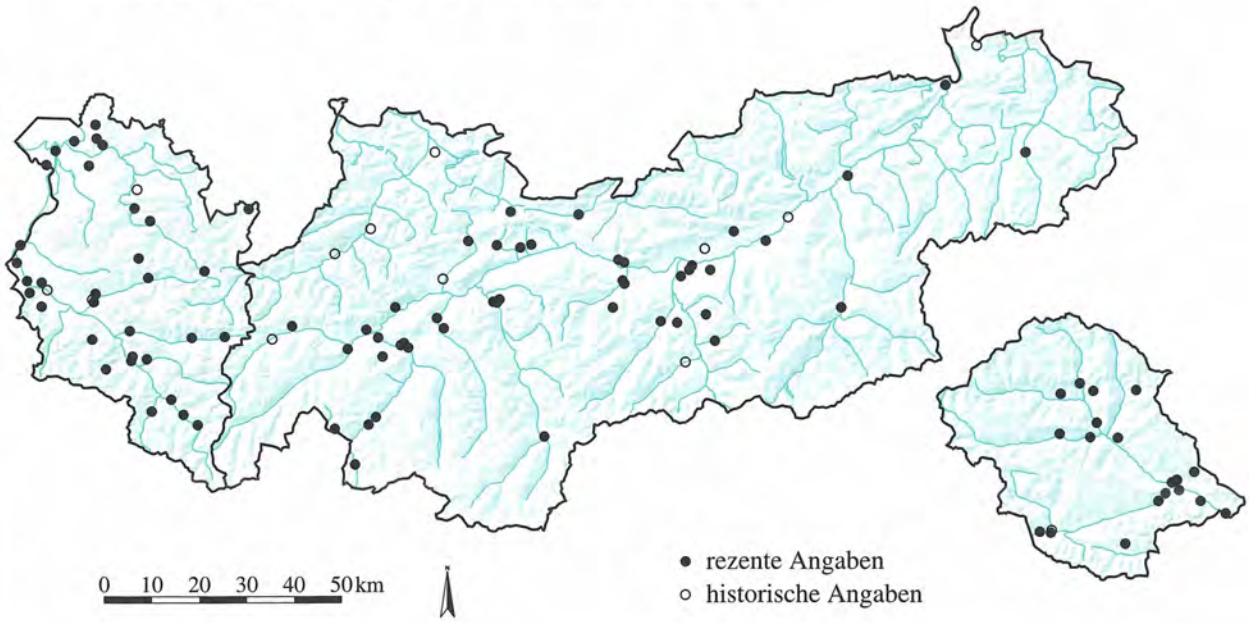


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

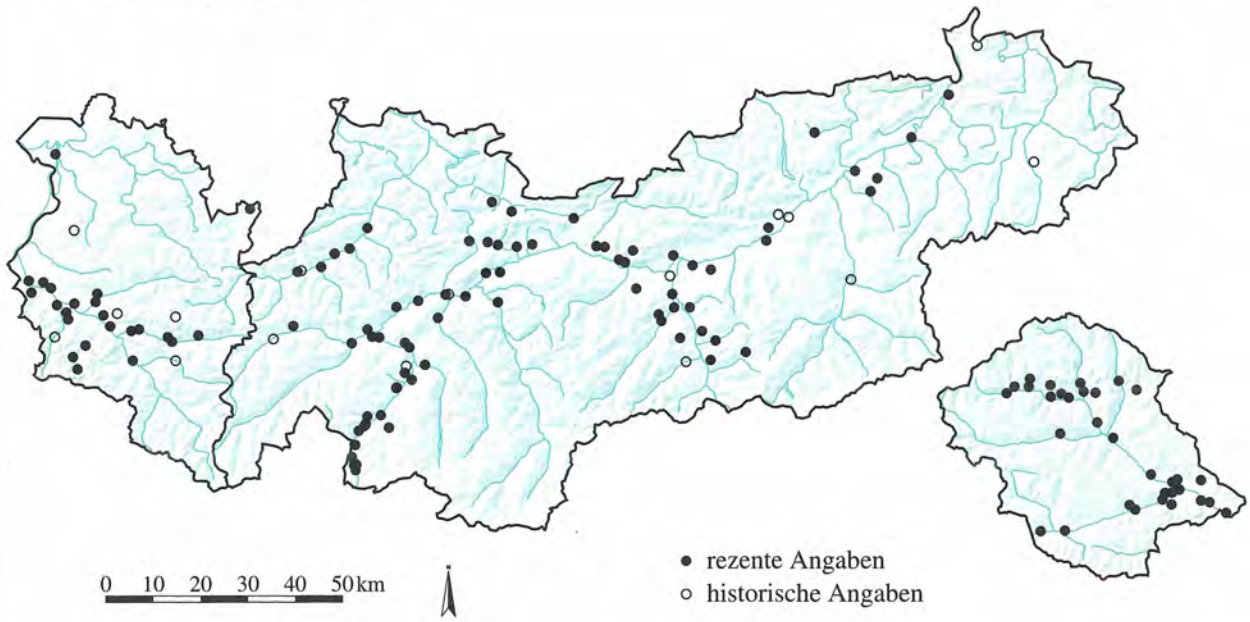
FABACEAE

Medicago coerula x falcata = M. x varia s. str. **877**



FABACEAE

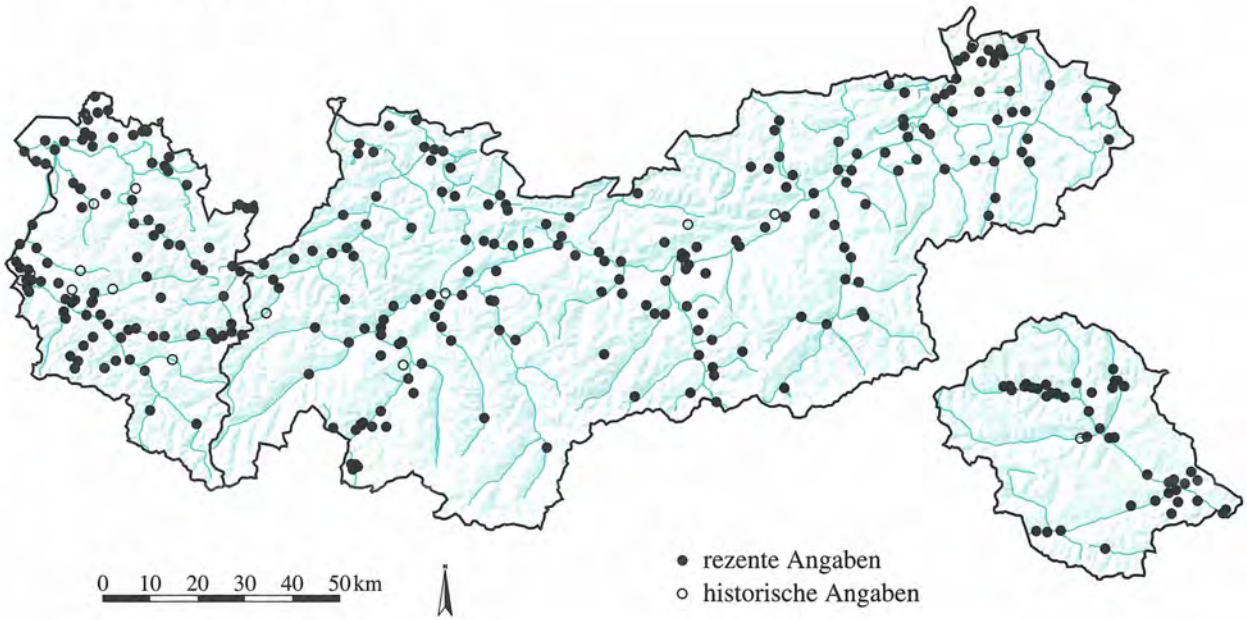
Medicago falcata L. **878**



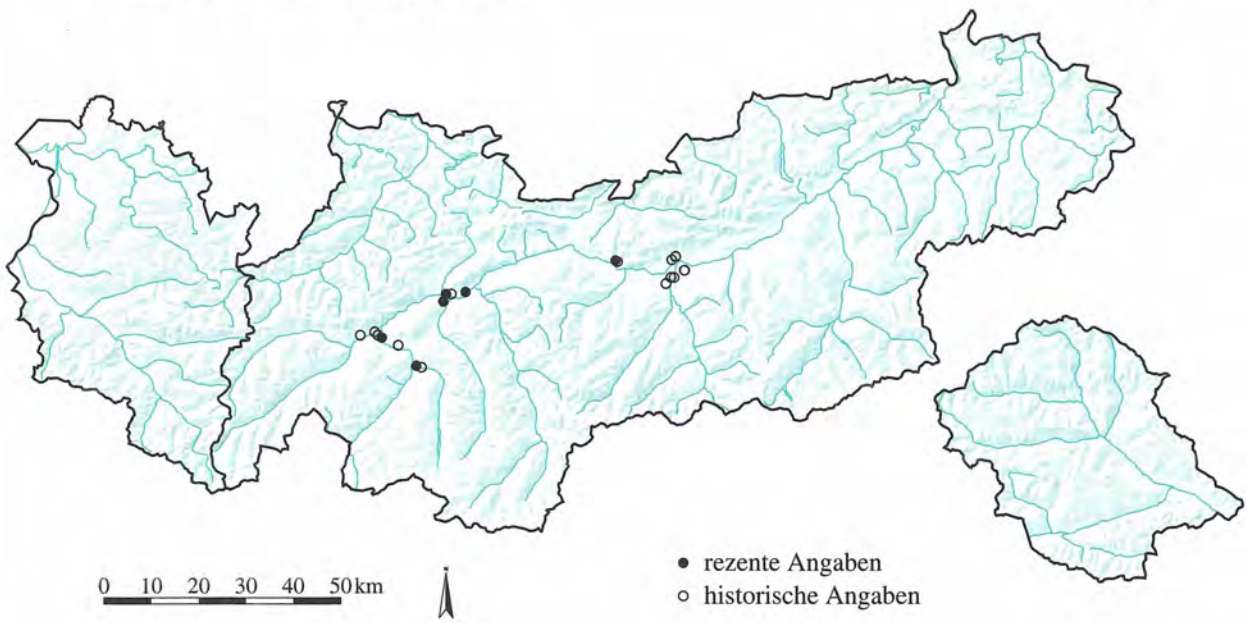
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

FABACEAE
Medicago lupulina L. **879**



FABACEAE
Medicago minima (L.) Bartal. **880**

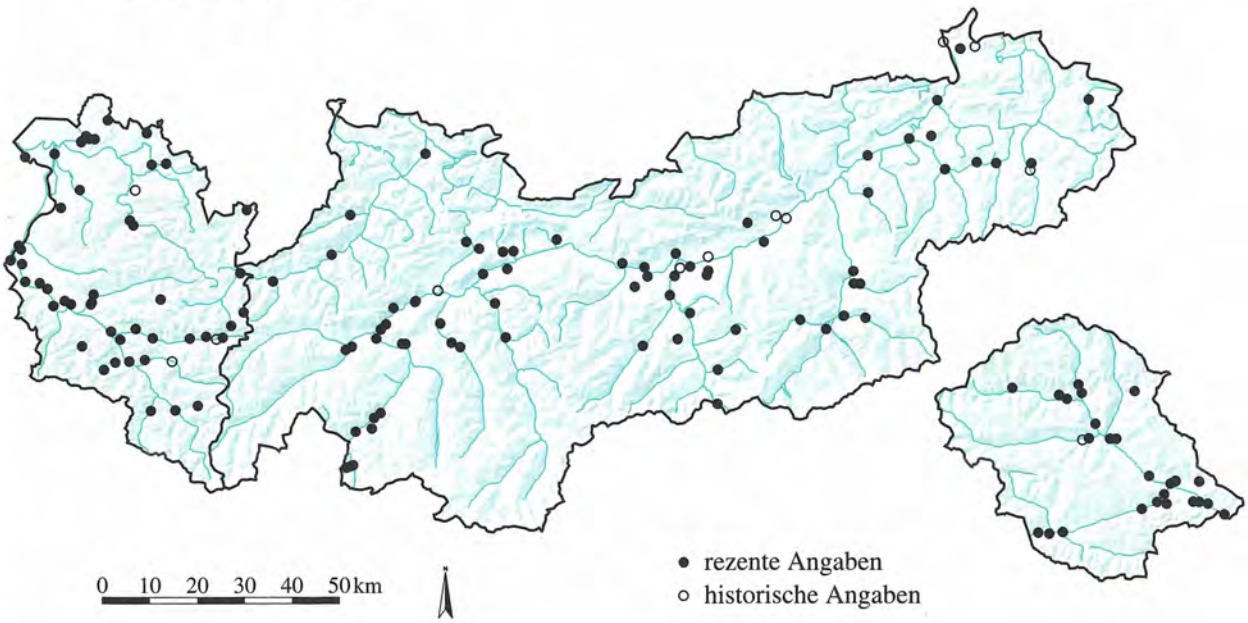


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

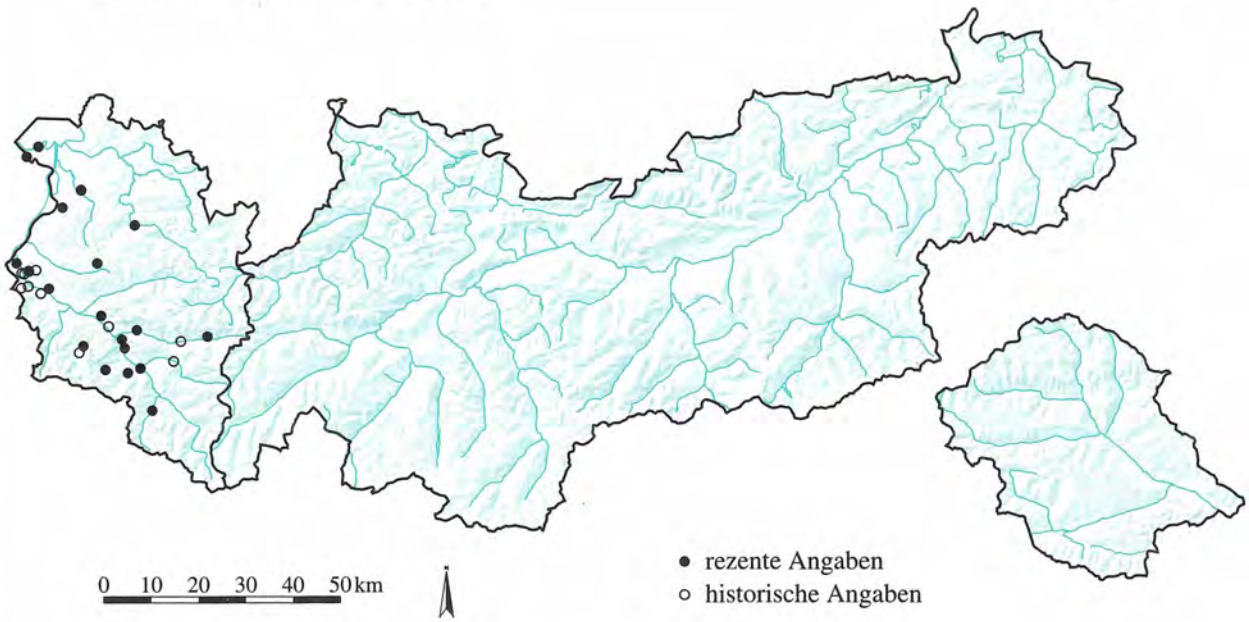
FABACEAE

Melilotus albus Med. **881**



FABACEAE

Melilotus altissimus Thuill. **882**

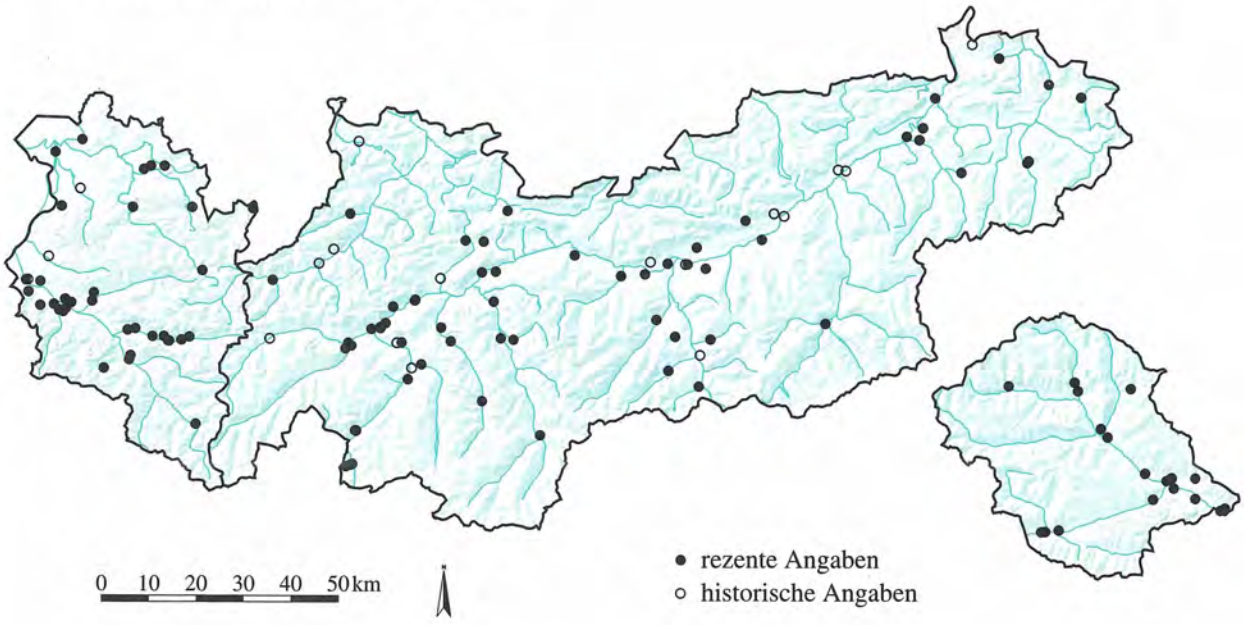


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

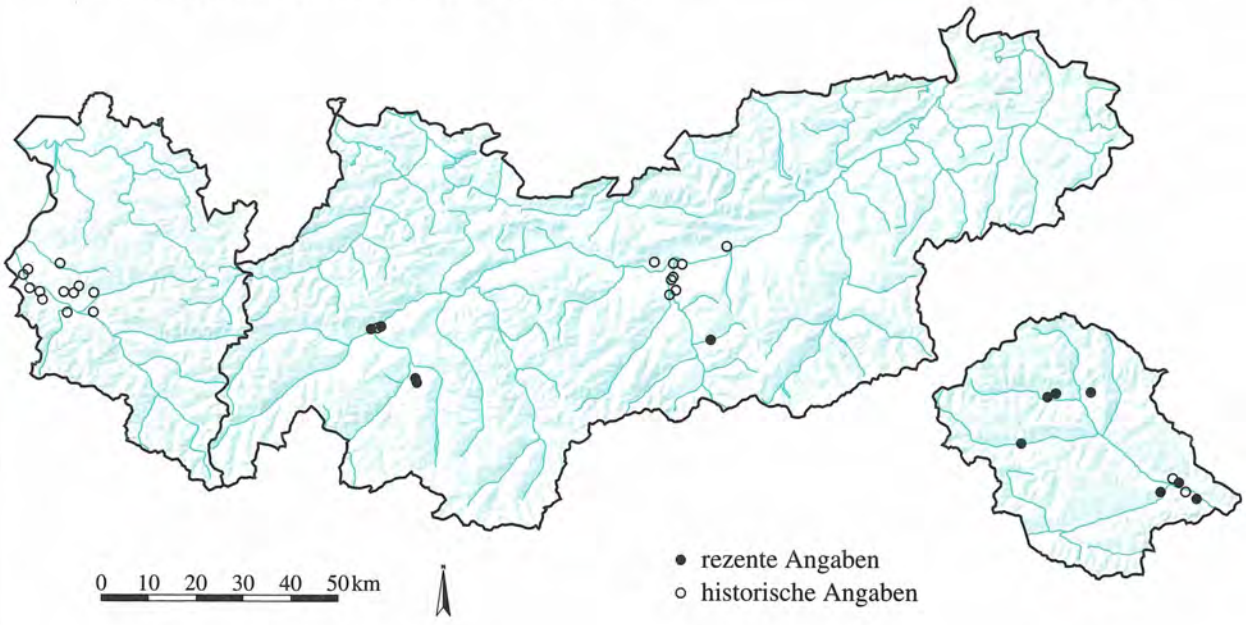
FABACEAE

Melilotus officinalis (L.) Pall. **883**



FABACEAE

Onobrychis arenaria DC. ssp. arenaria **884**

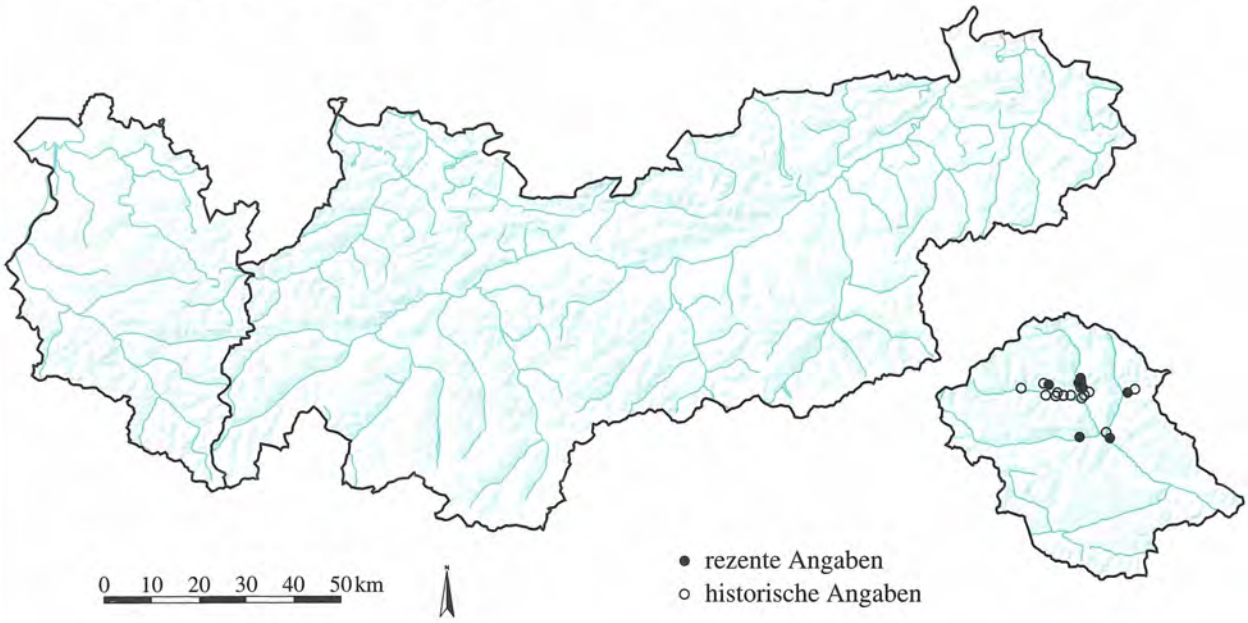


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

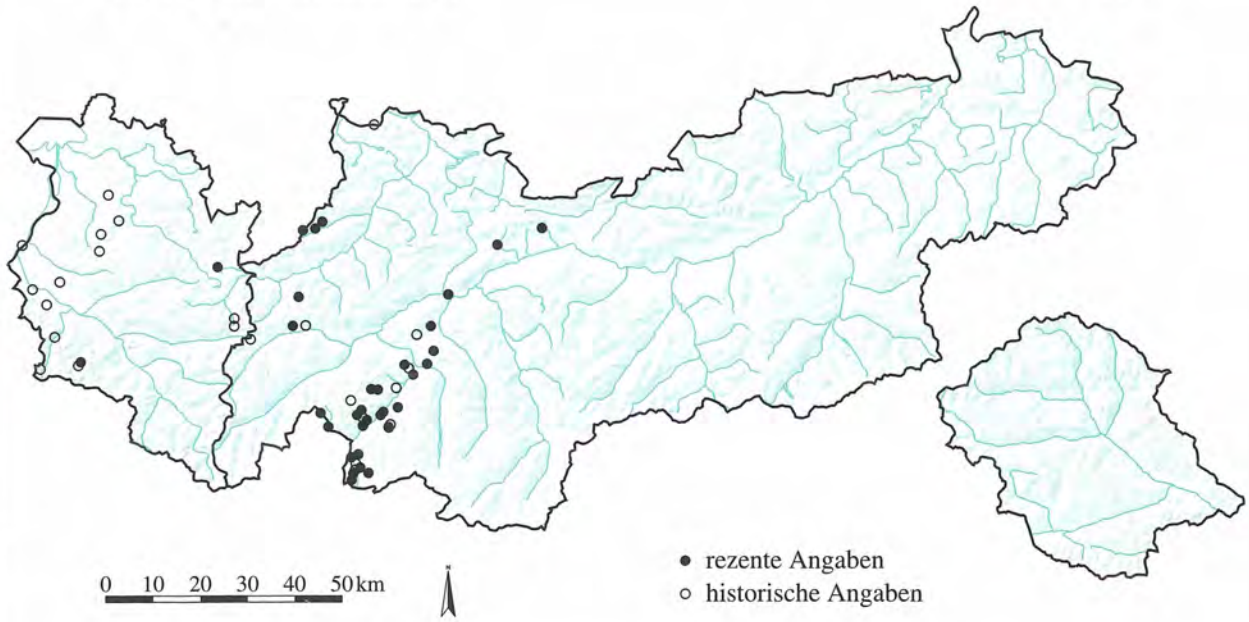
FABACEAE

Onobrychis arenaria DC. ssp. taurerica Hand.-Mazz. **885**



FABACEAE

Onobrychis montana DC. **886**

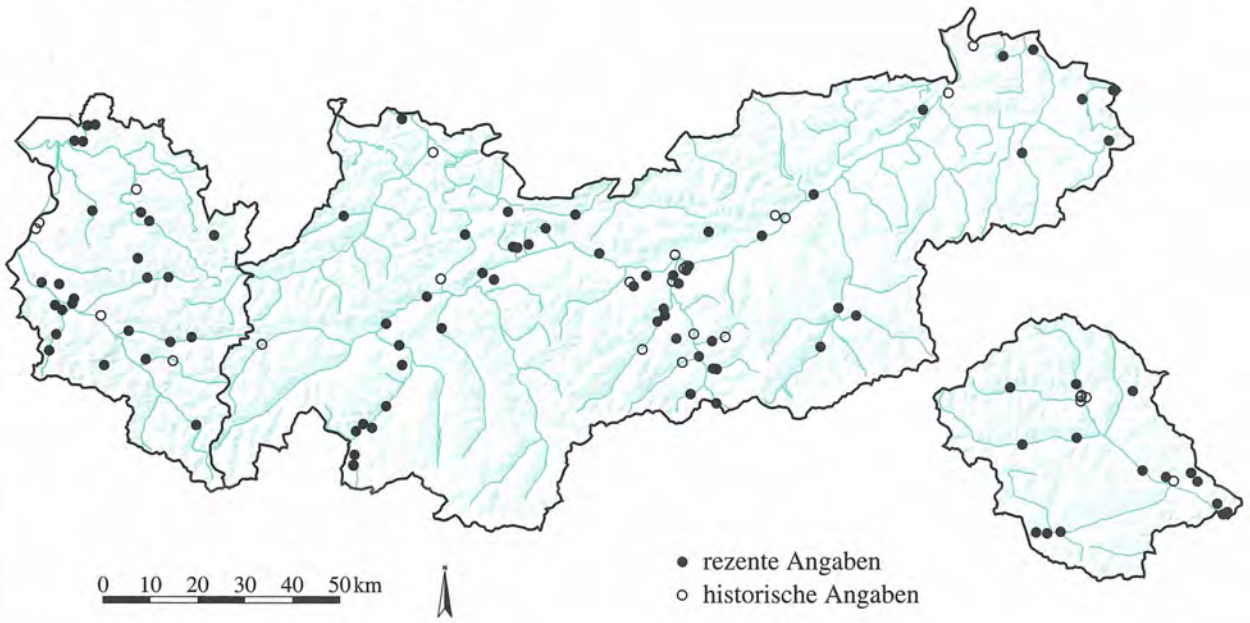


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

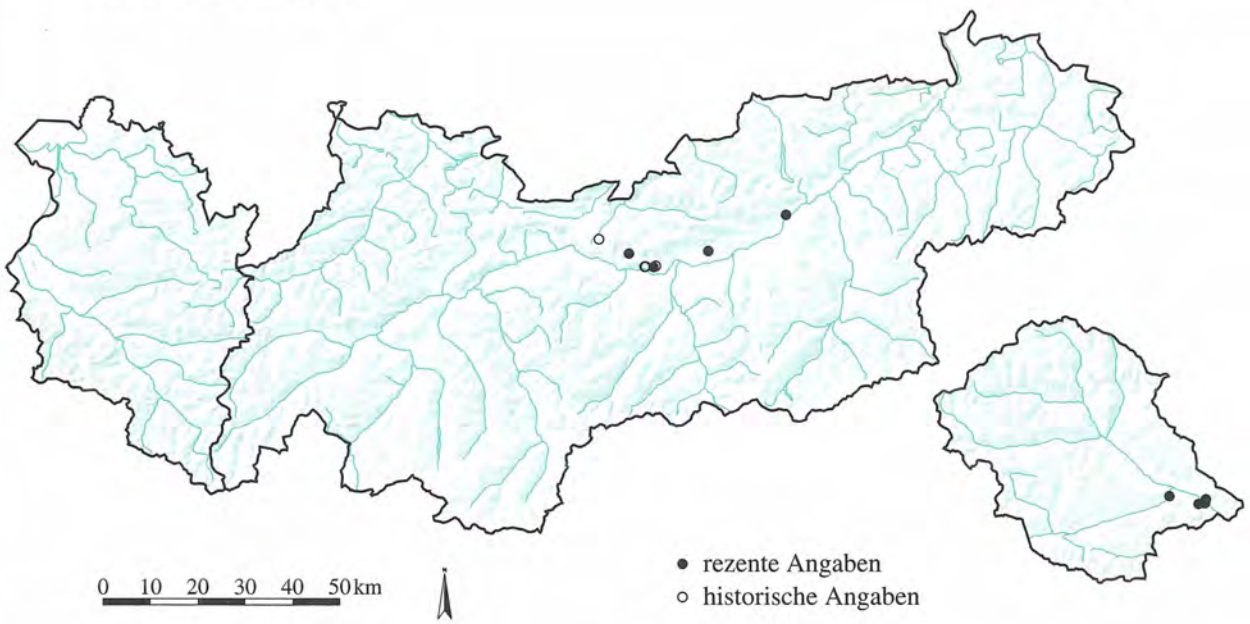
FABACEAE

Onobrychis viciifolia Scop. **887**



FABACEAE

Ononis arvensis L. **888**



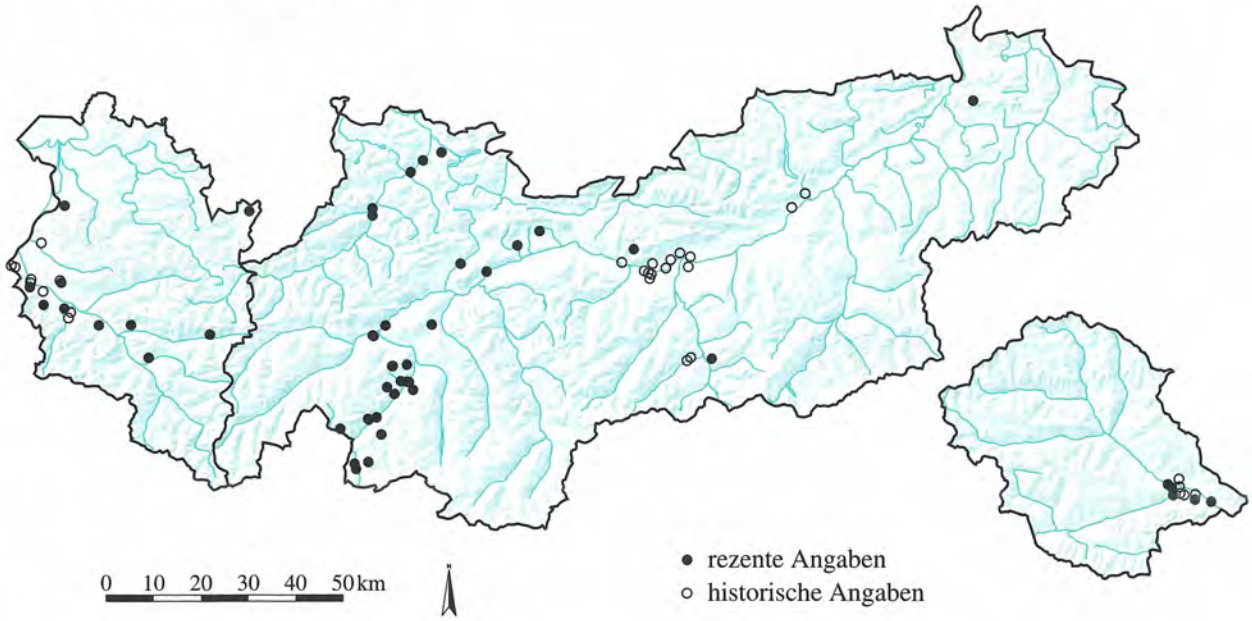
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

FABACEAE

Ononis foetens All.

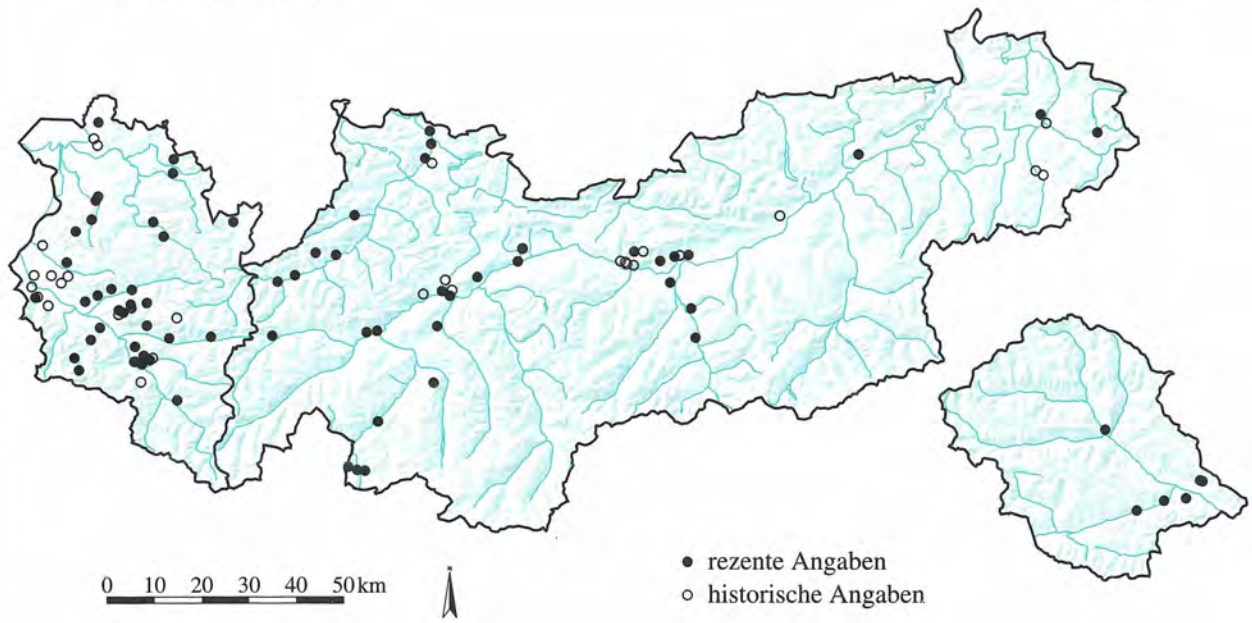
889



FABACEAE

Ononis repens L.

890

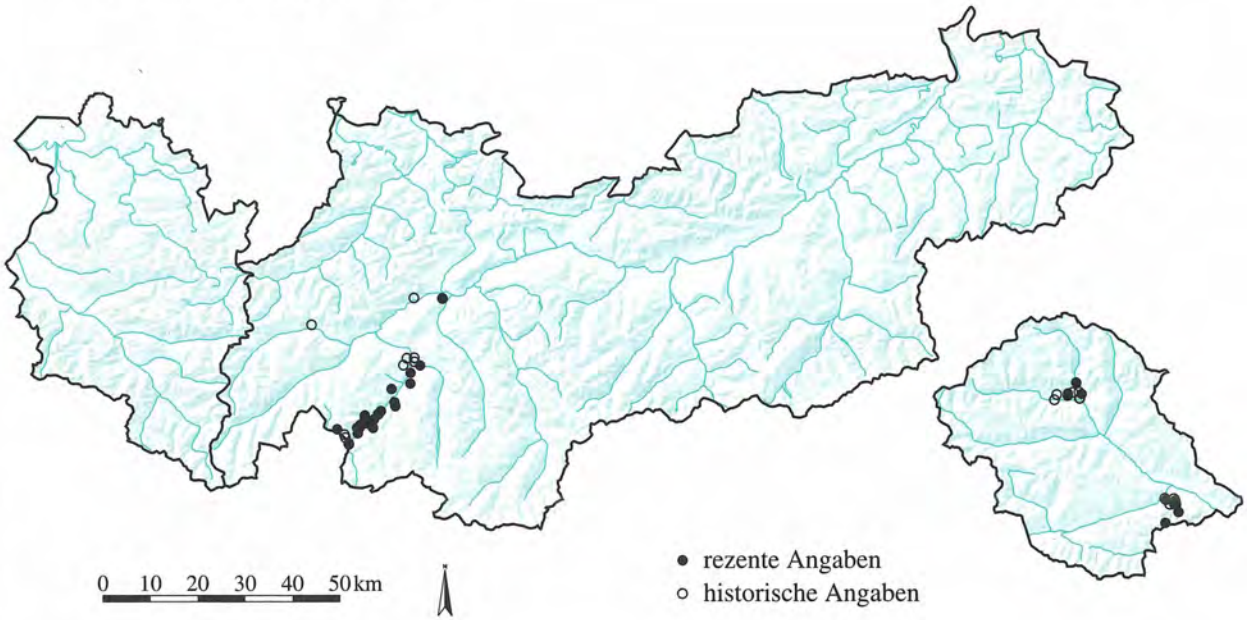


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

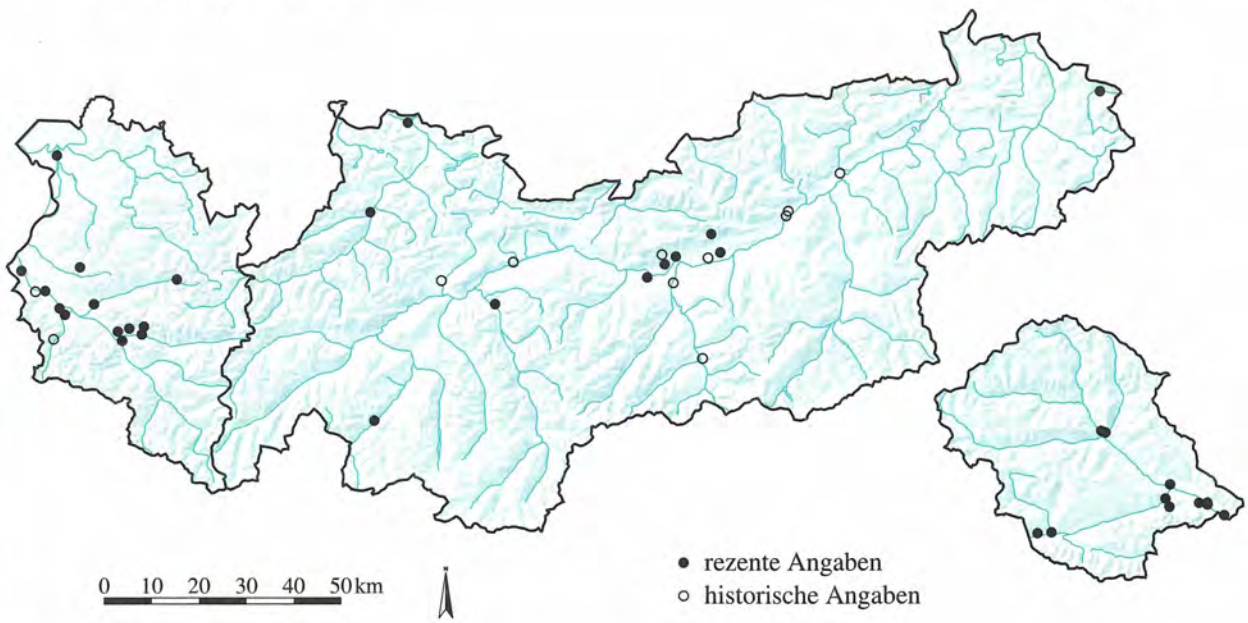
FABACEAE

Ononis rotundifolia L. **891**



FABACEAE

Ononis spinosa L. **892**

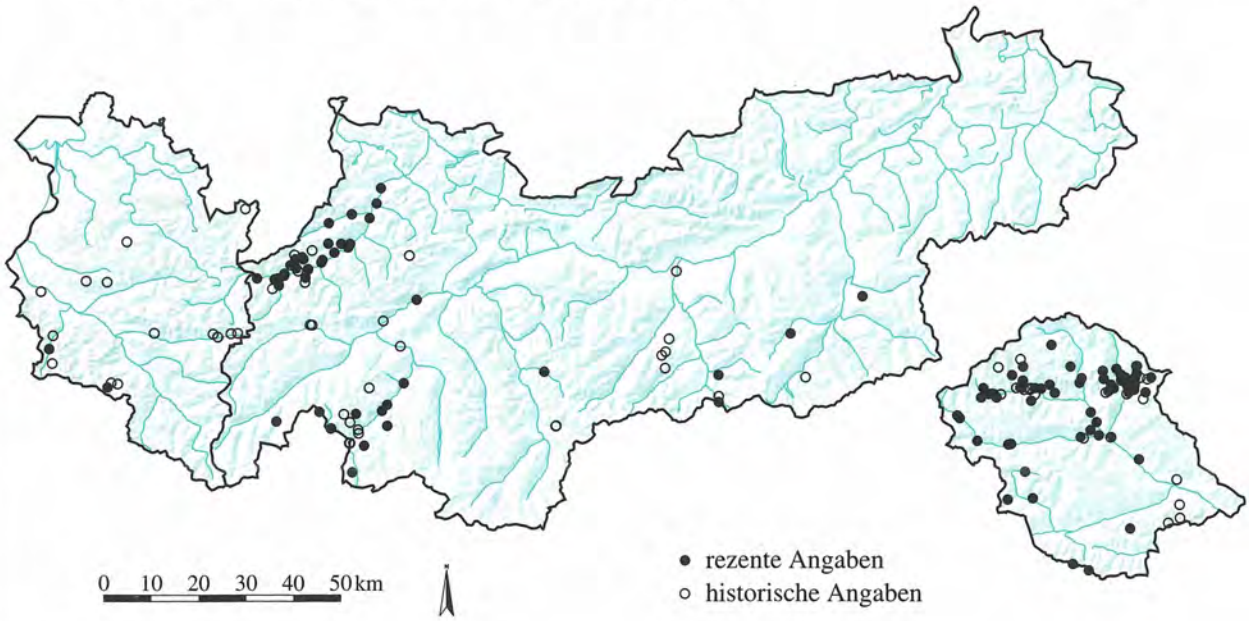


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

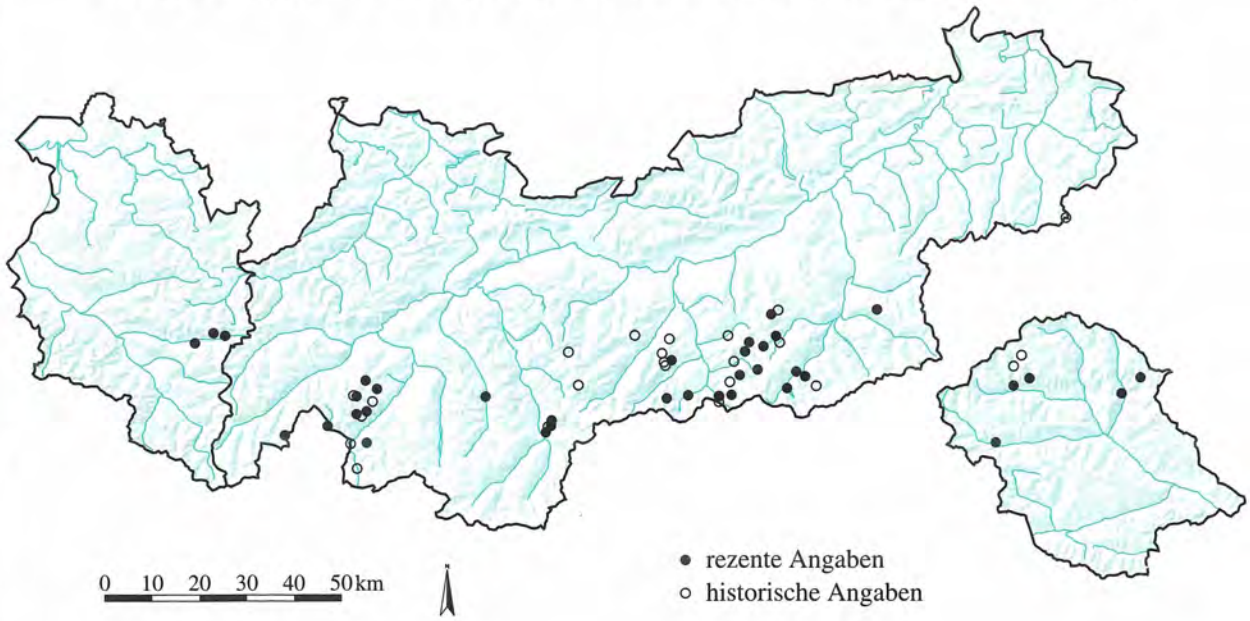
FABACEAE

Oxytropis campestris (L.) DC. ssp. campestris **893**



FABACEAE

Oxytropis campestris (L.) DC. ssp. tiroliensis (Sieb. ex Fritsch) Leins & Merxm. **894**

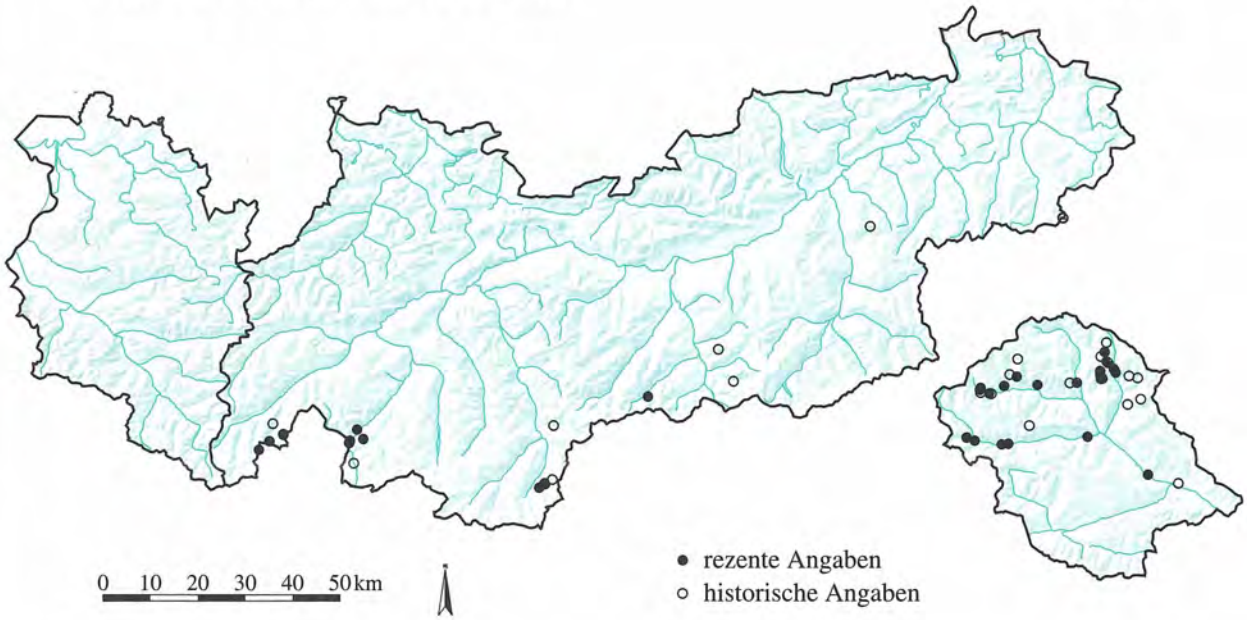


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

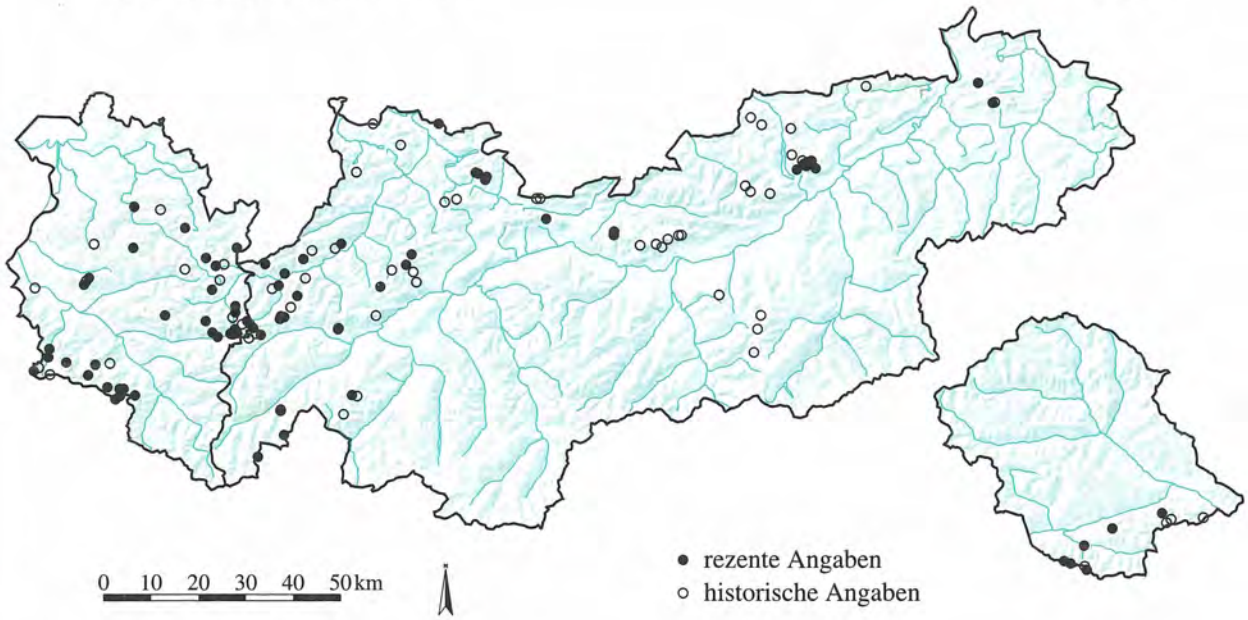
FABACEAE

Oxytropis halleri Bunge ex Koch **895**



FABACEAE

Oxytropis jacquinii Bunge **896**

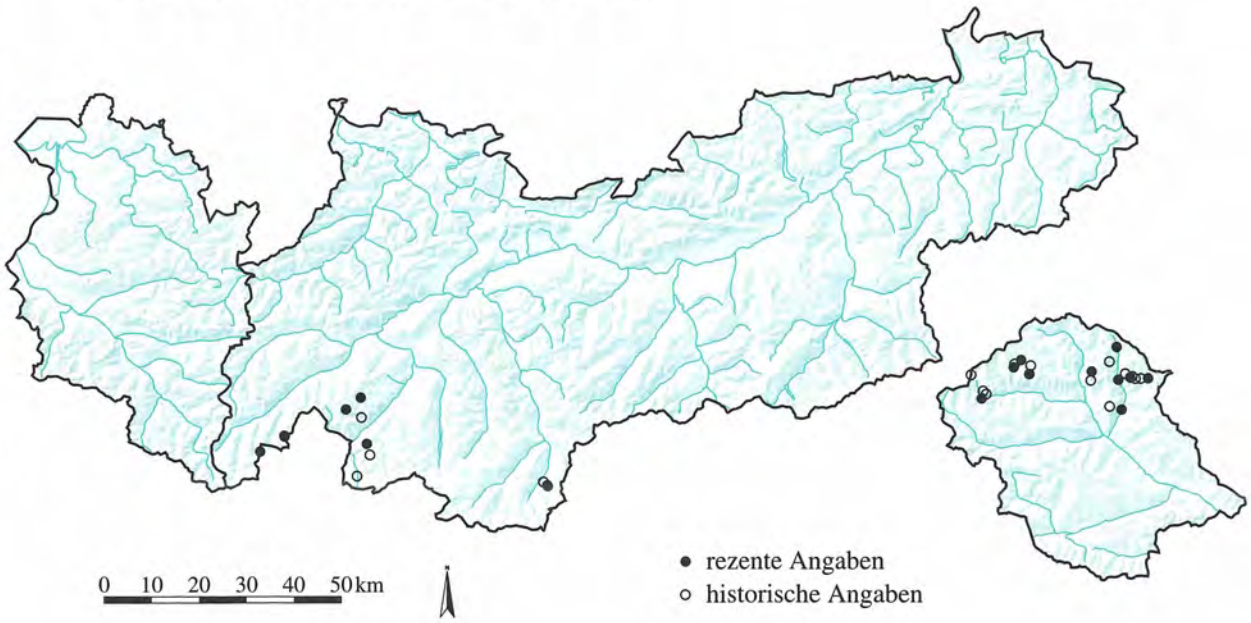


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

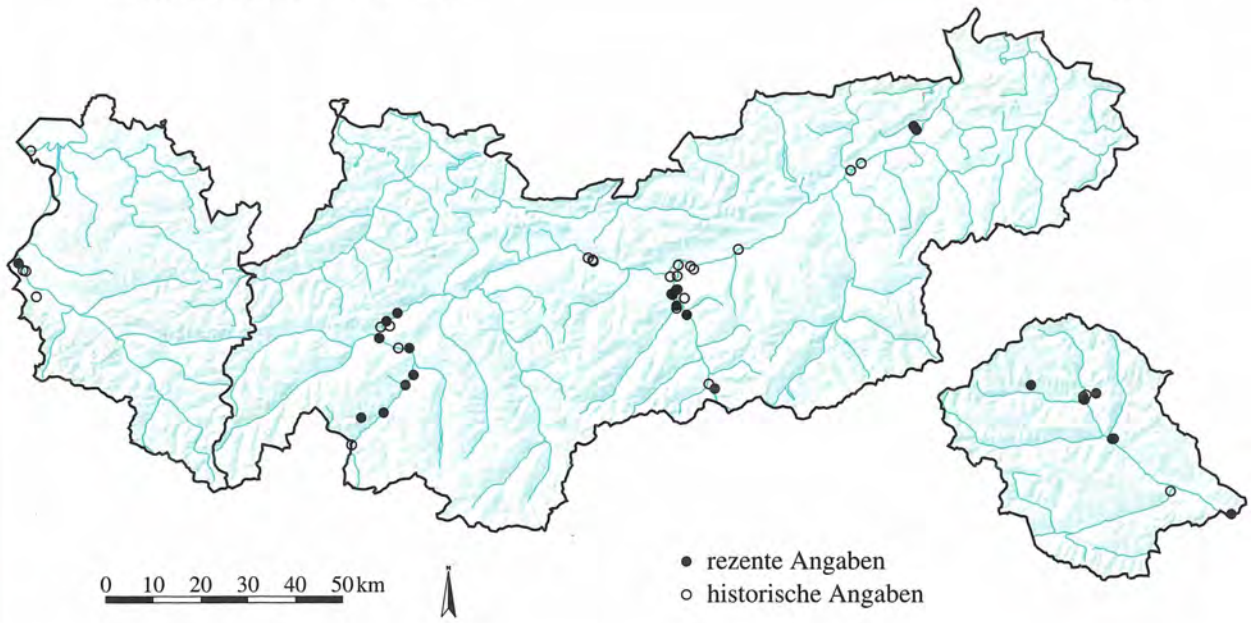
FABACEAE

Oxytropis lapponica (Wahlenb.) J. Gay **897**



FABACEAE

Oxytropis pilosa (L.) DC. **898**



Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

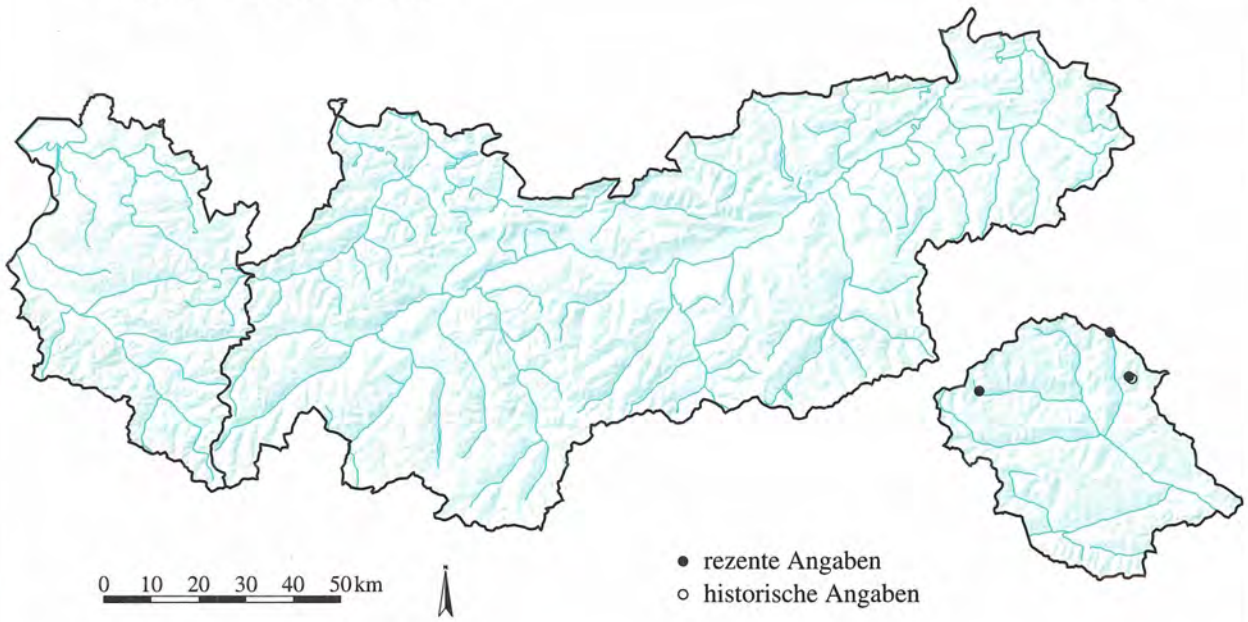
FABACEAE

Oxytropis pyrenaica Godr. & Gren. **899**



FABACEAE

Oxytropis triflora Hoppe **900**

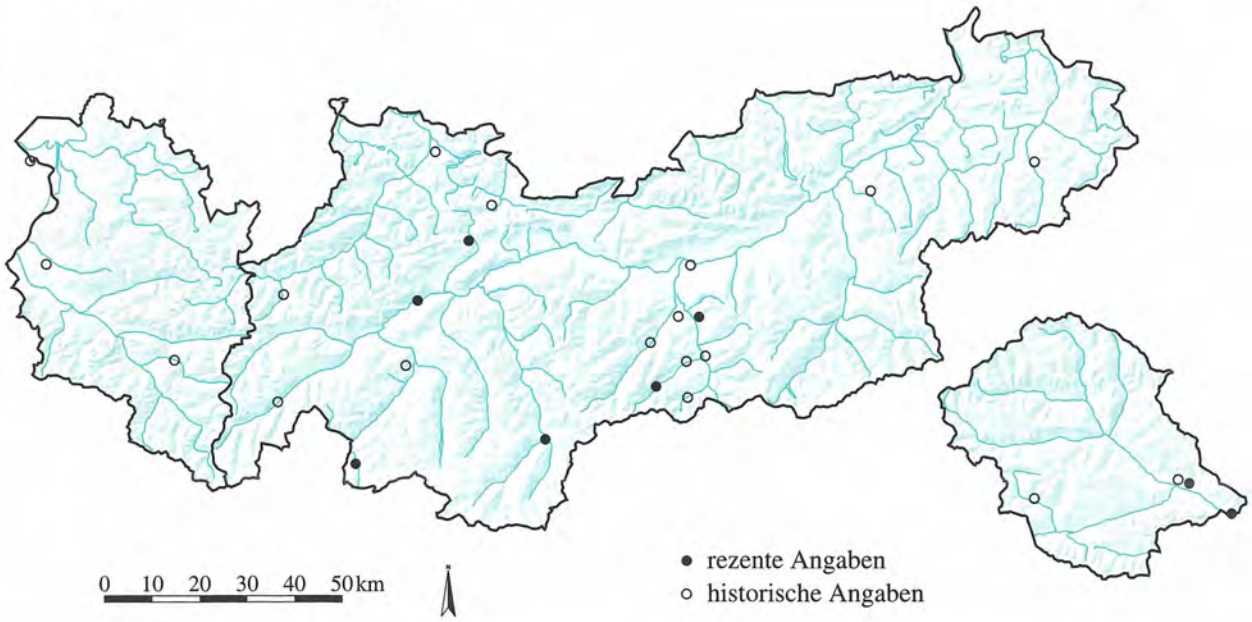


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

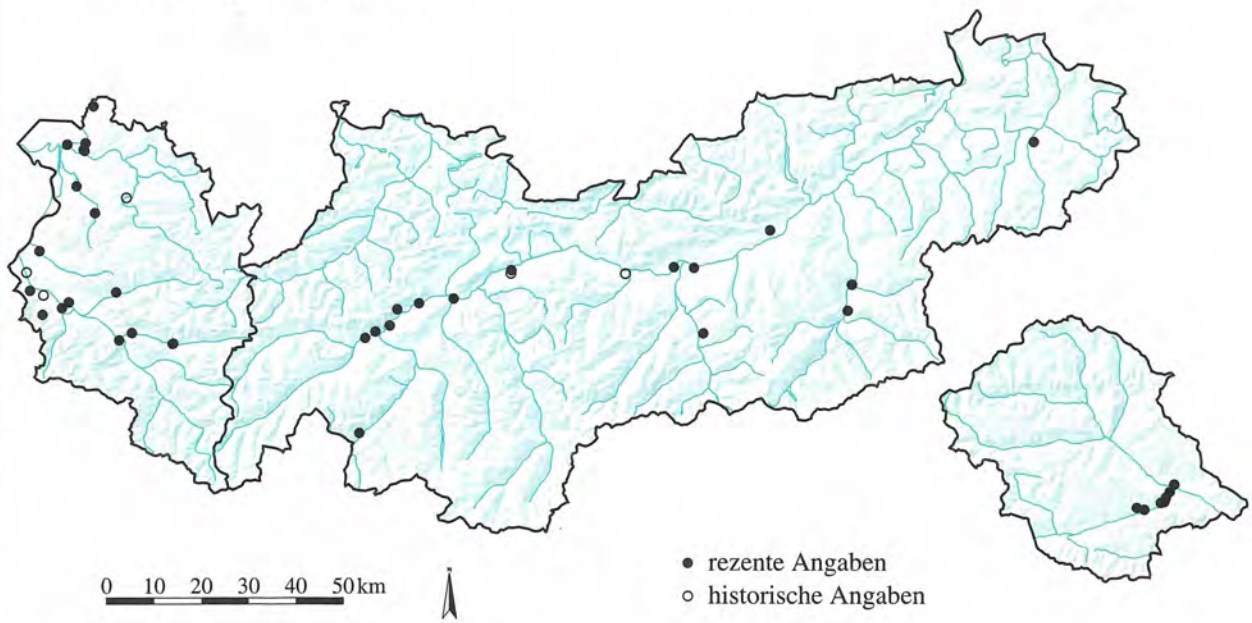
FABACEAE

Pisum sativum L. ssp. sativum **901**



FABACEAE

Robinia pseudacacia L. **902**

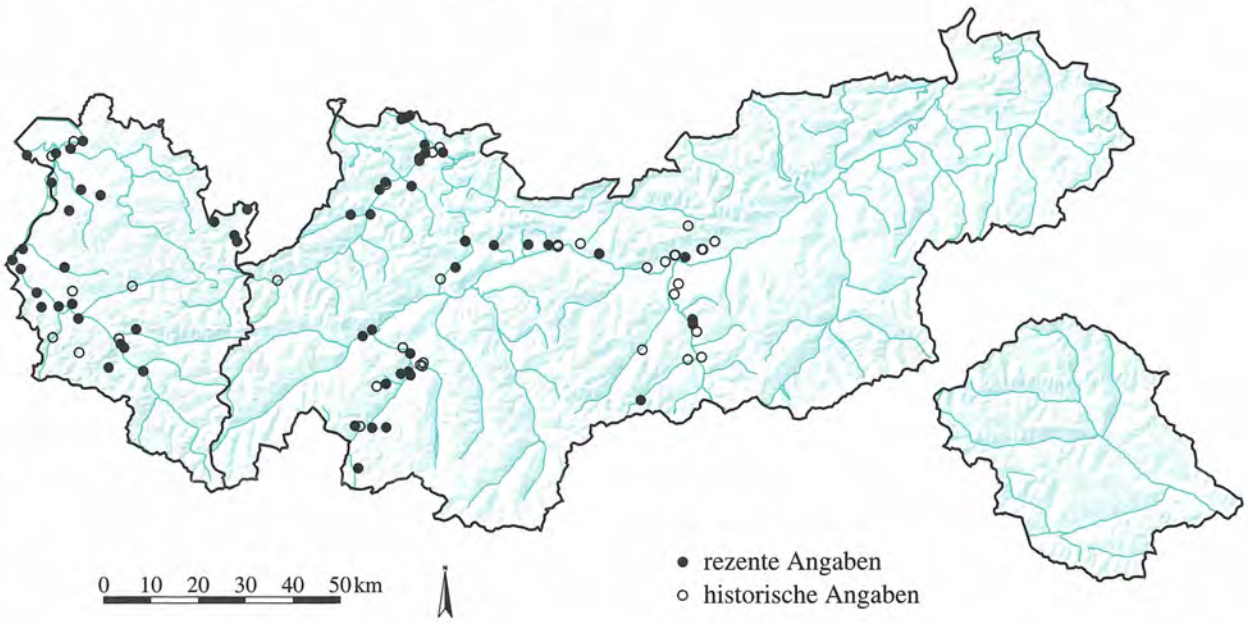


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

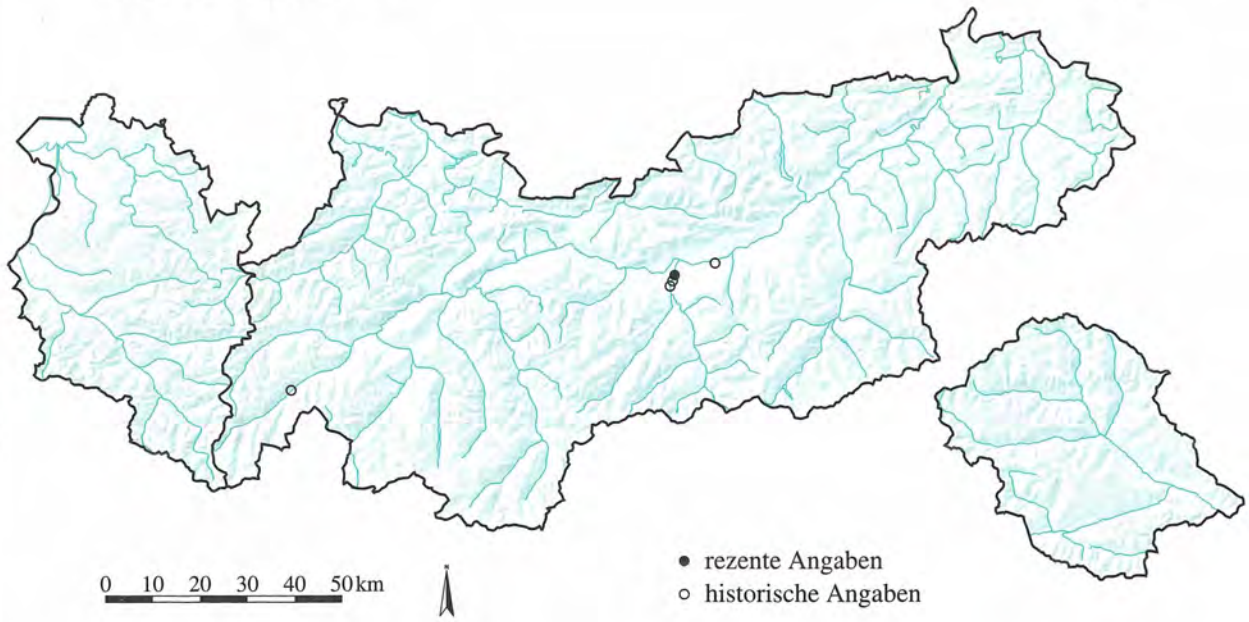
FABACEAE

Tetragonolobus maritimus (L.) Roth **903**



FABACEAE

Trifolium alpestre L. **904**



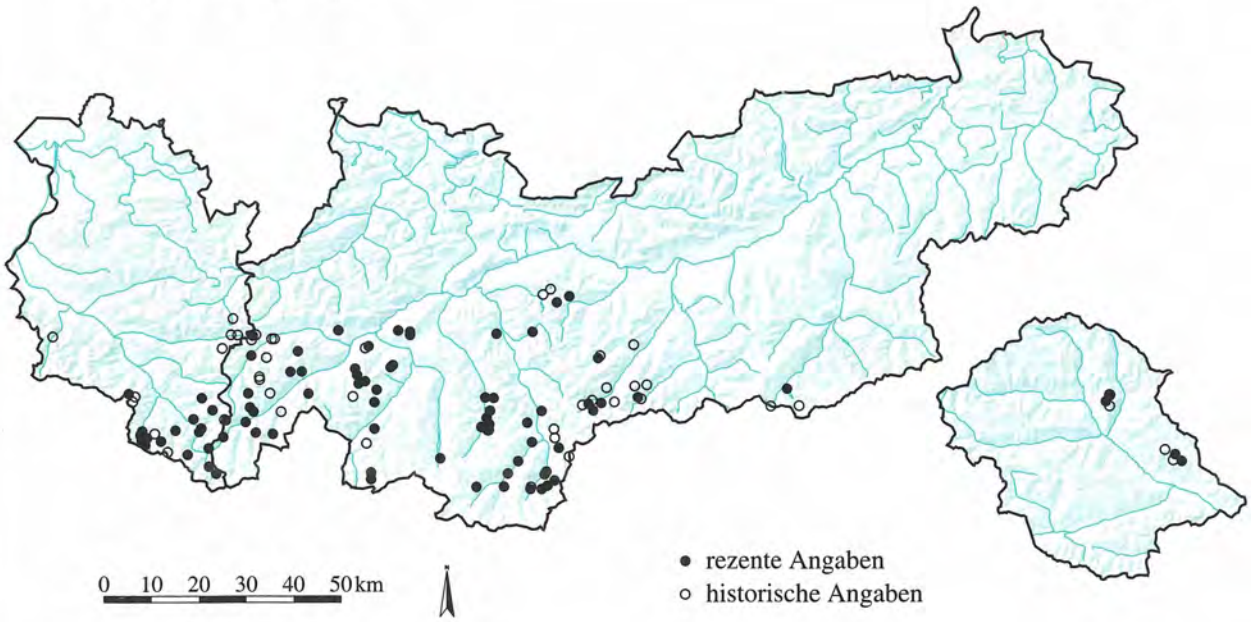
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

FABACEAE

Trifolium alpinum L.

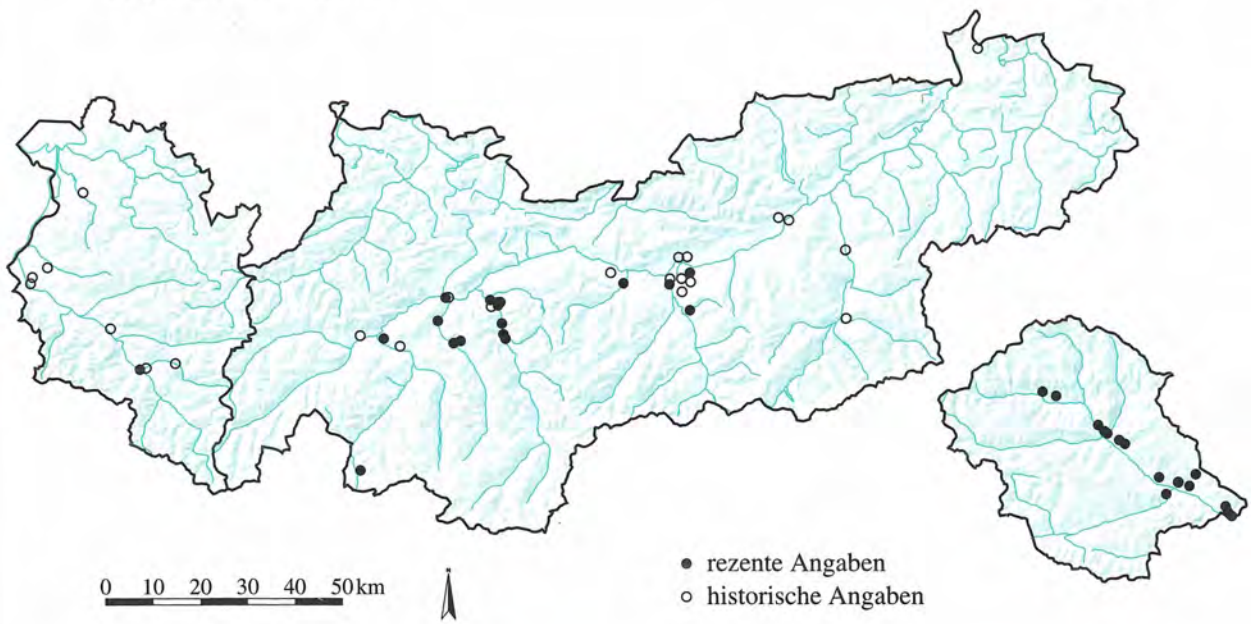
905



FABACEAE

Trifolium arvense L.

906

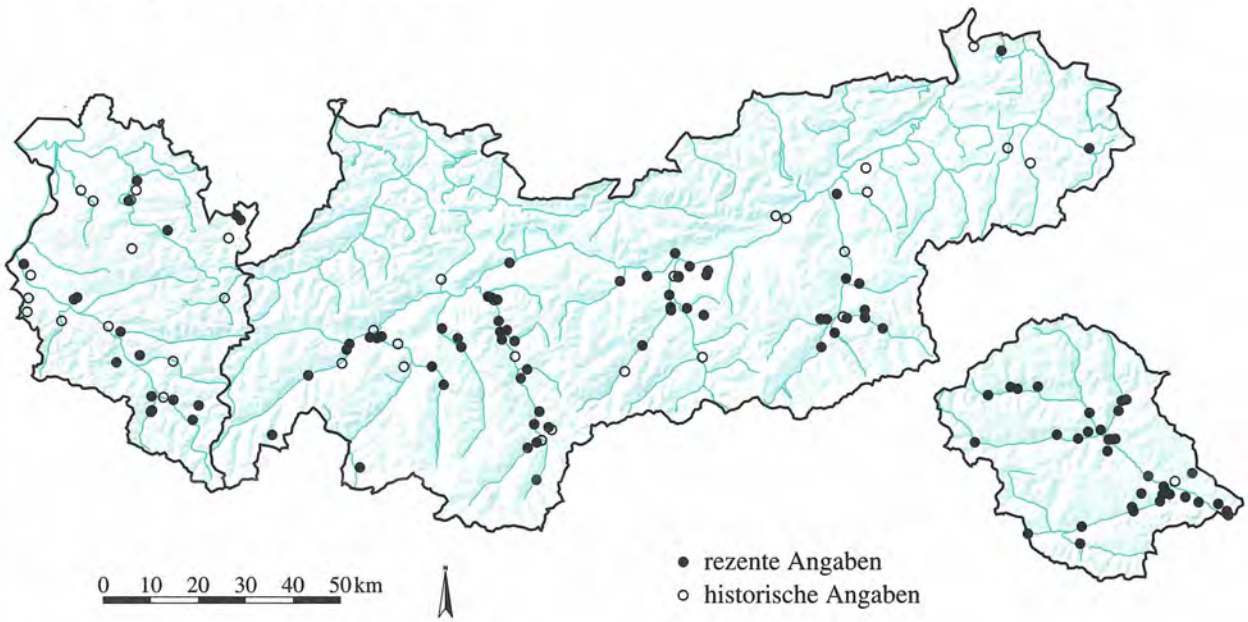


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

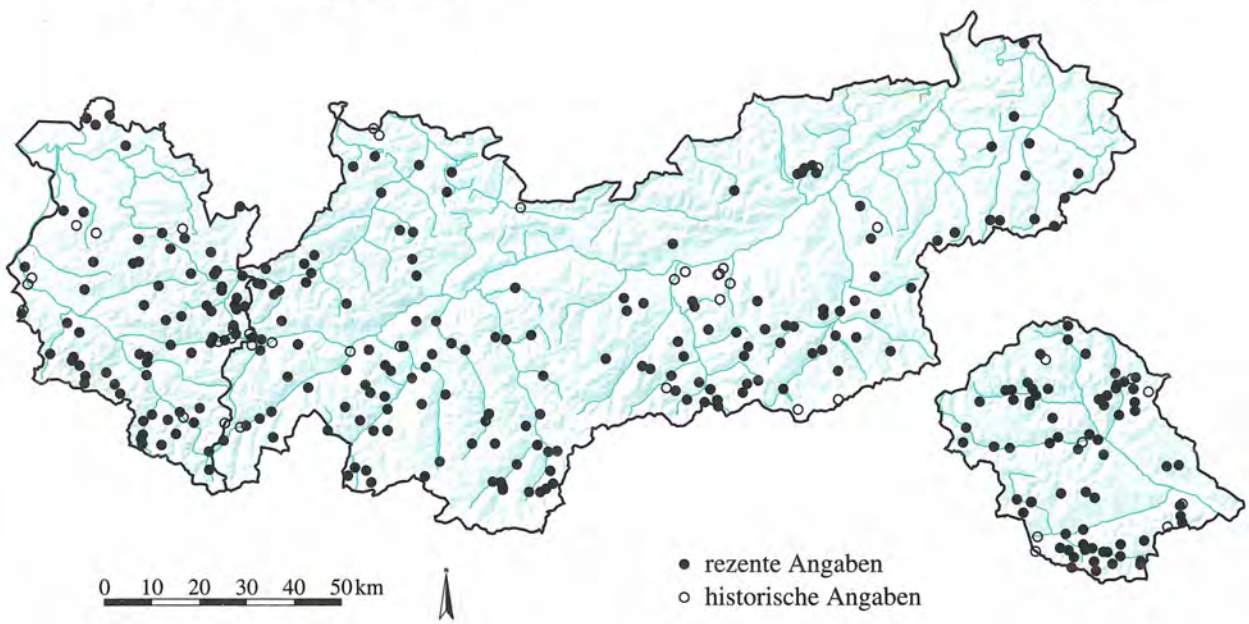
FABACEAE

Trifolium aureum Pollich **907**



FABACEAE

Trifolium badium Schreb. **908**

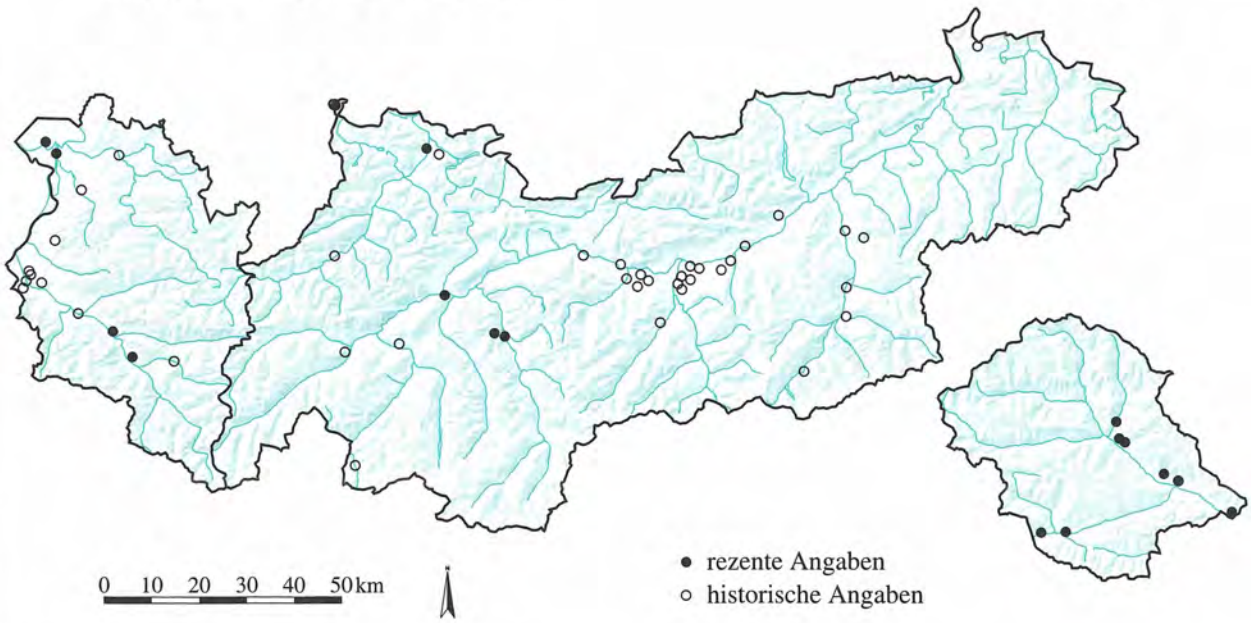


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

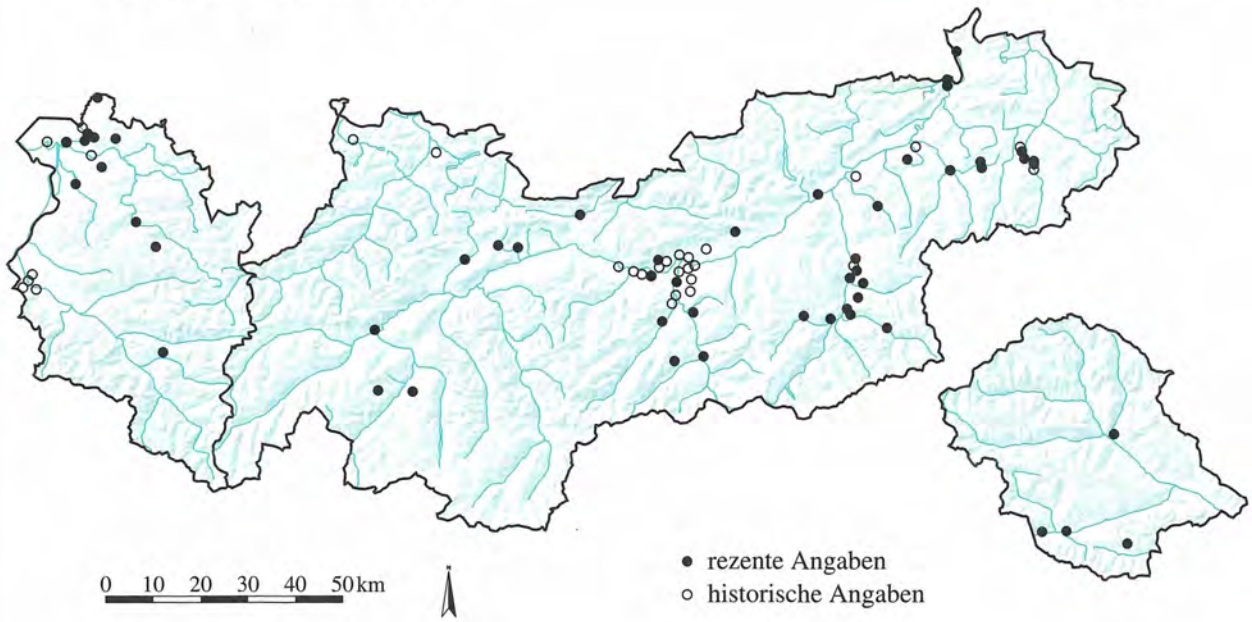
FABACEAE

Trifolium campestre Schreb. **909**



FABACEAE

Trifolium dubium Sibth. **910**

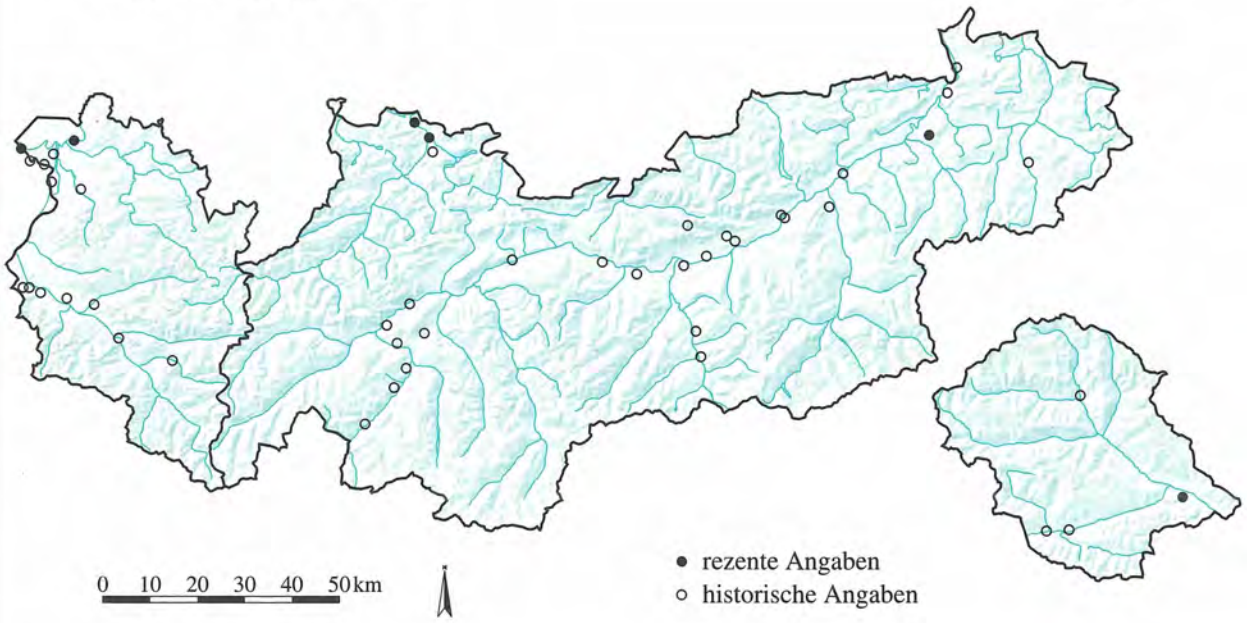


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

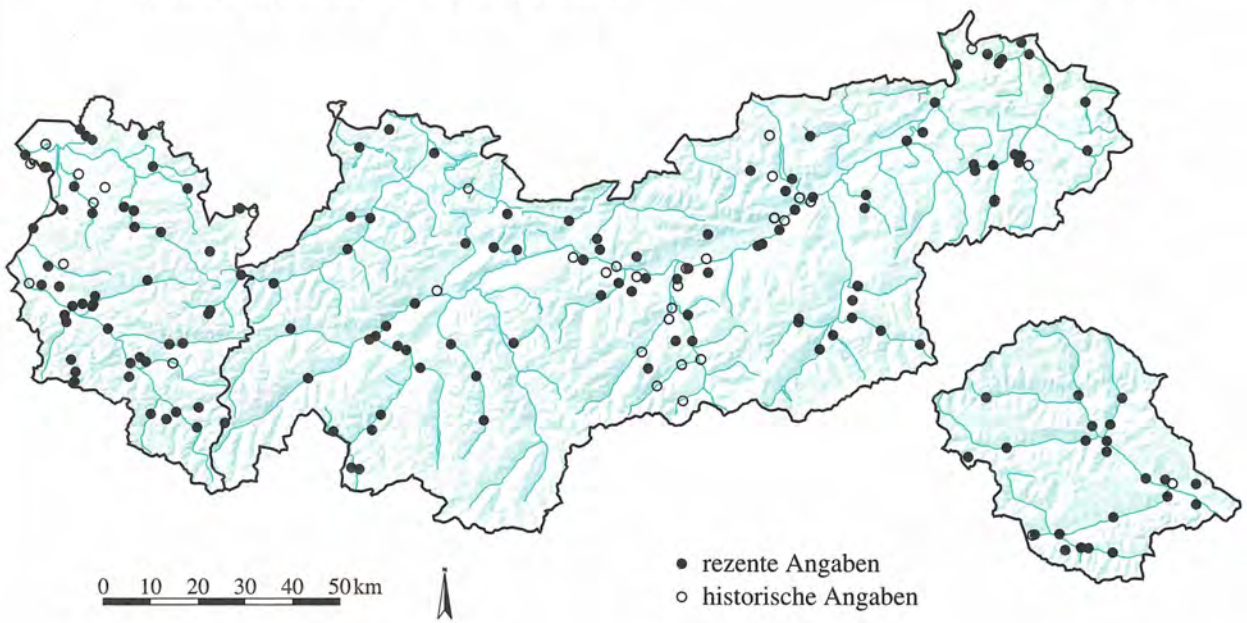
FABACEAE

Trifolium fragiferum L. **911**



FABACEAE

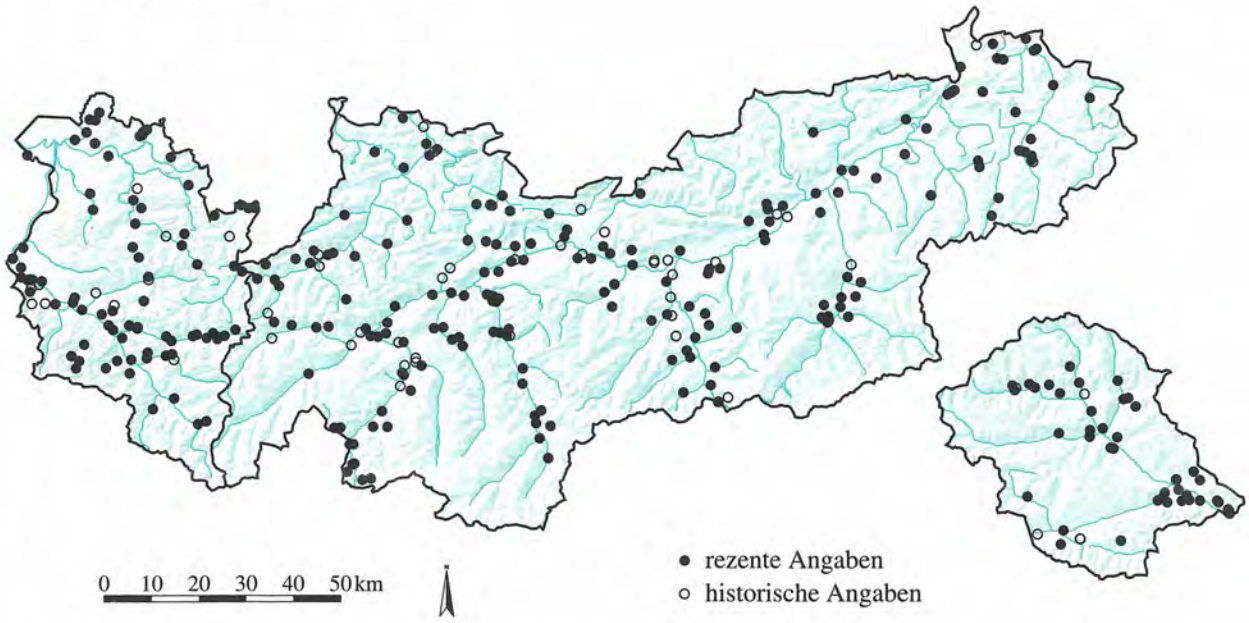
Trifolium hybridum L. ssp. hybridum **912**



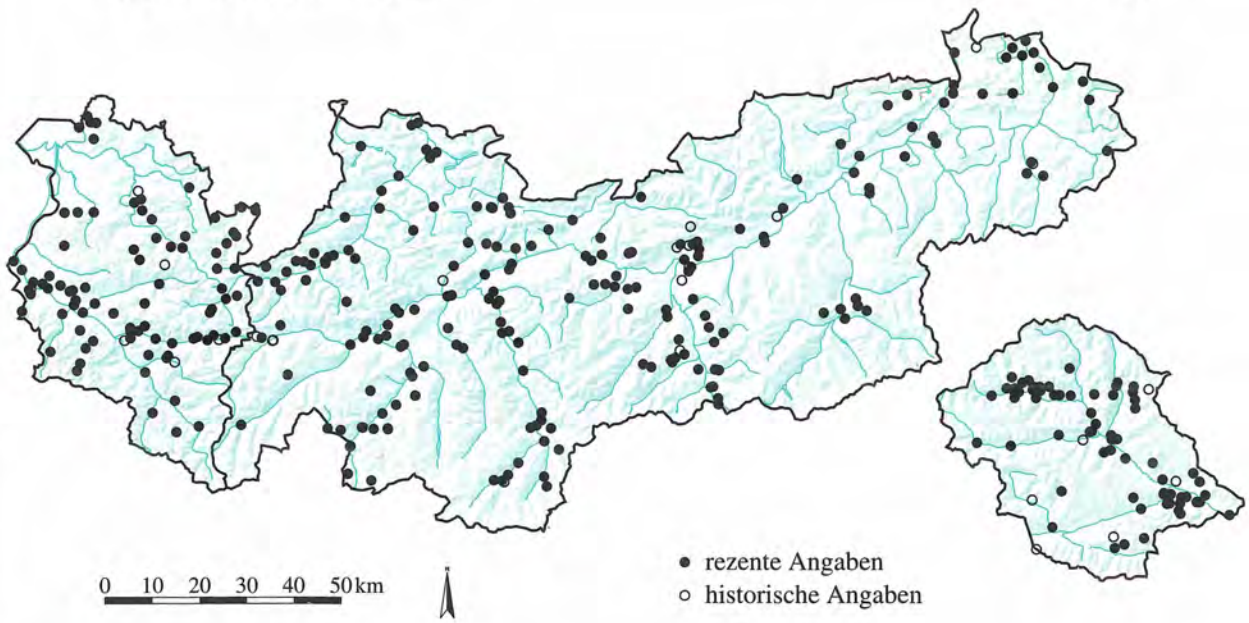
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

FABACEAE
Trifolium medium L. **913**



FABACEAE
Trifolium montanum L. **914**

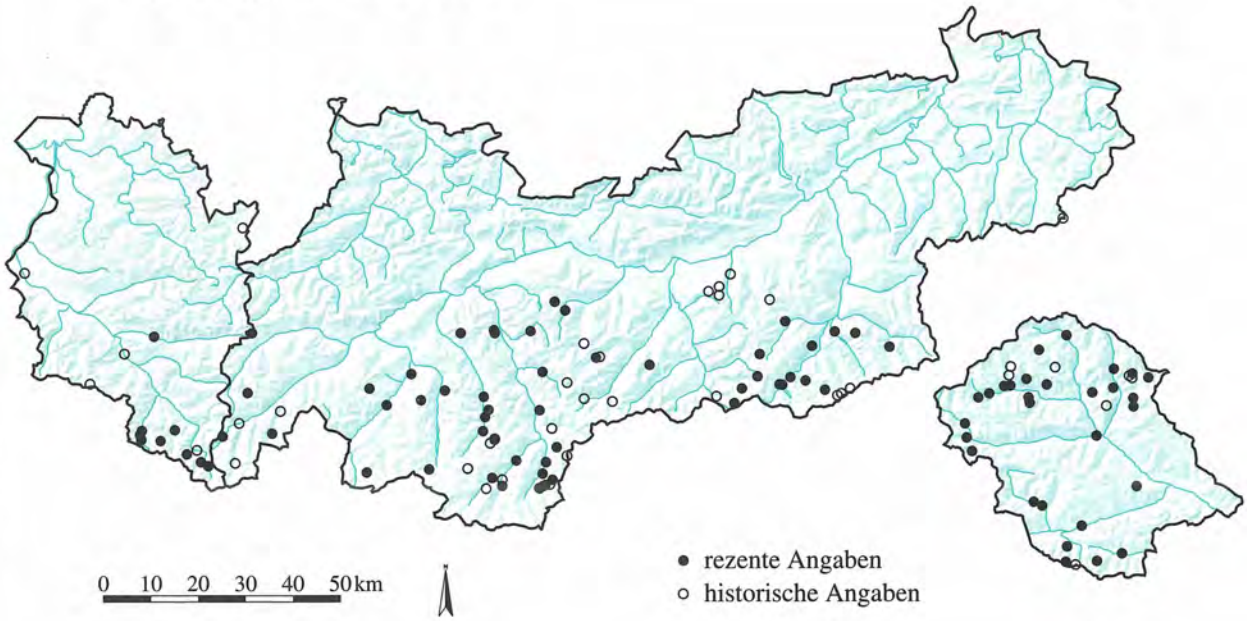


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

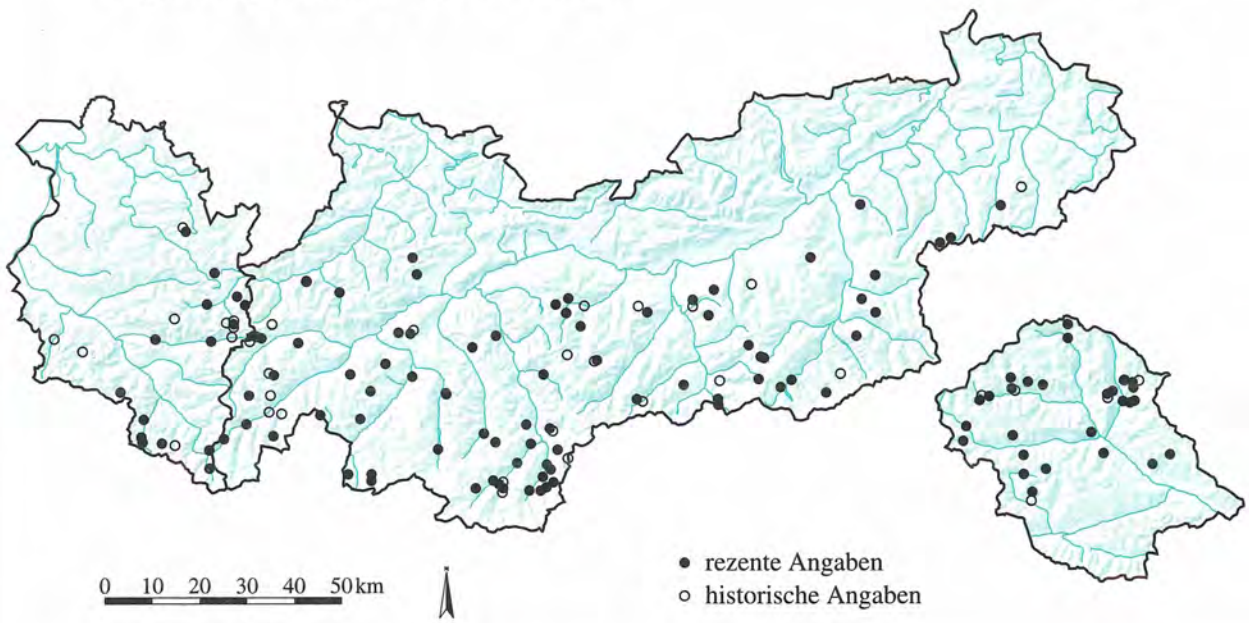
FABACEAE

Trifolium pallescens Schreb. **915**



FABACEAE

Trifolium pratense L. ssp. nivale Arc. **916**

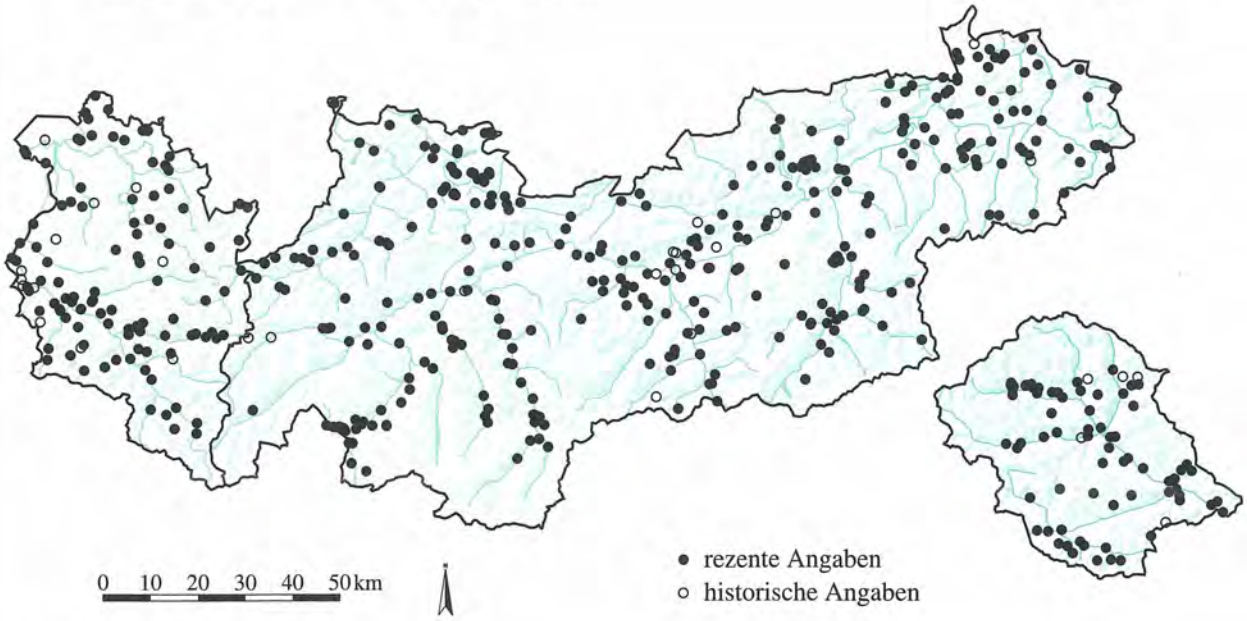


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

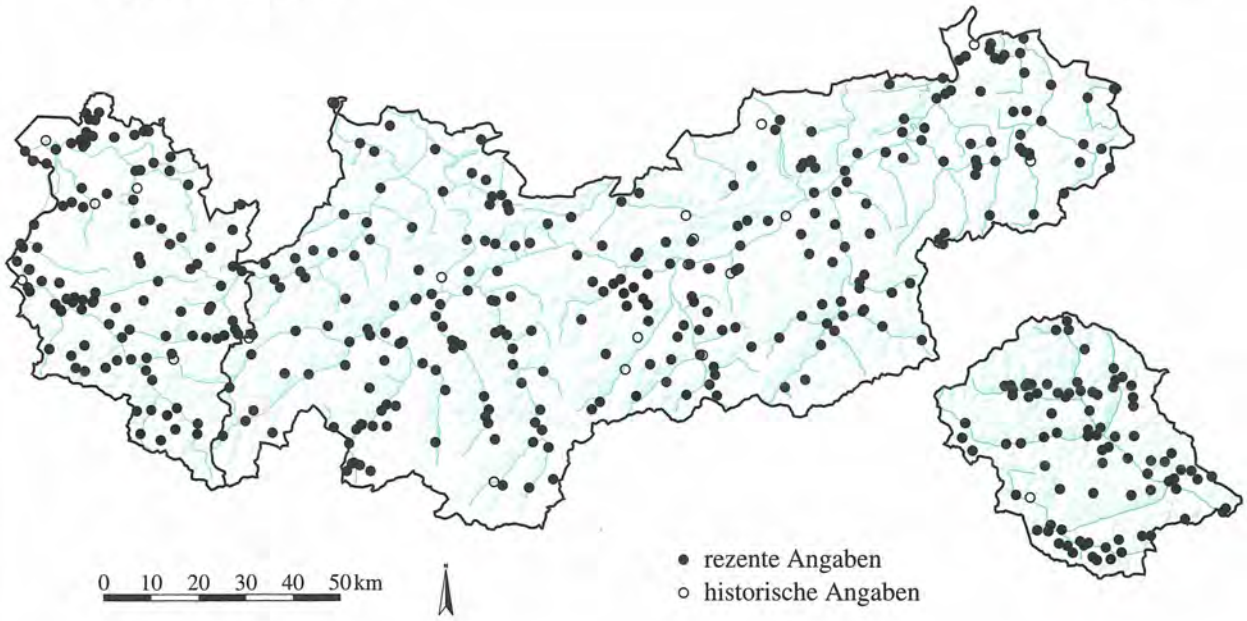
FABACEAE

Trifolium pratense L. ssp. pratense **917**



FABACEAE

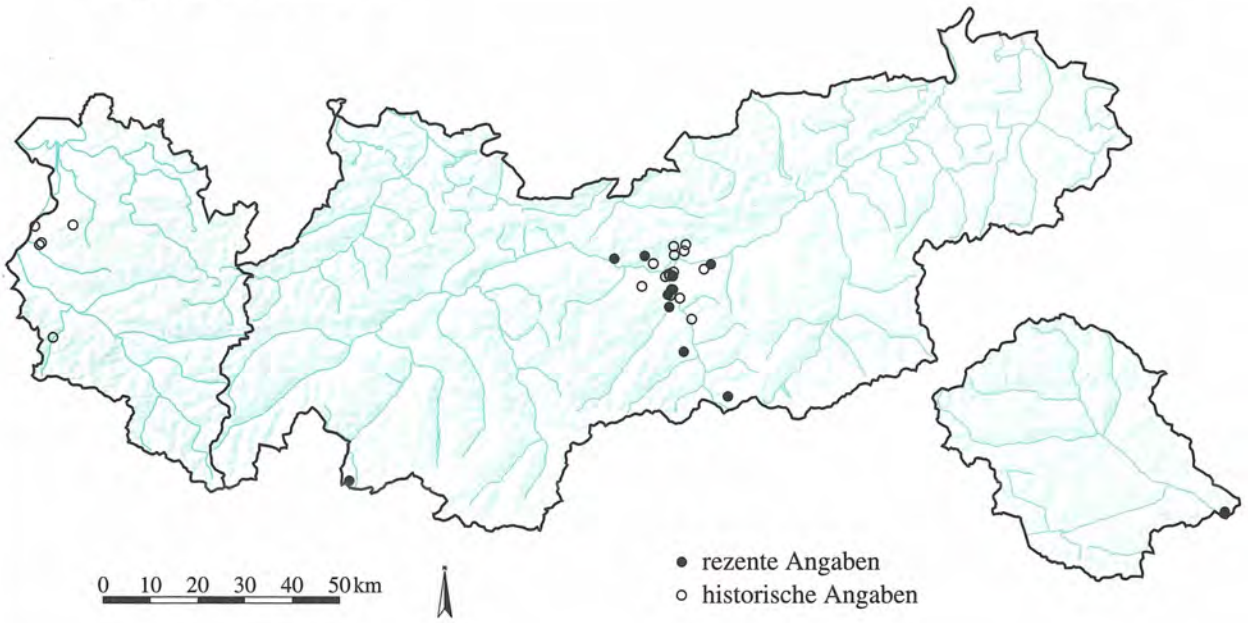
Trifolium repens L. **918**



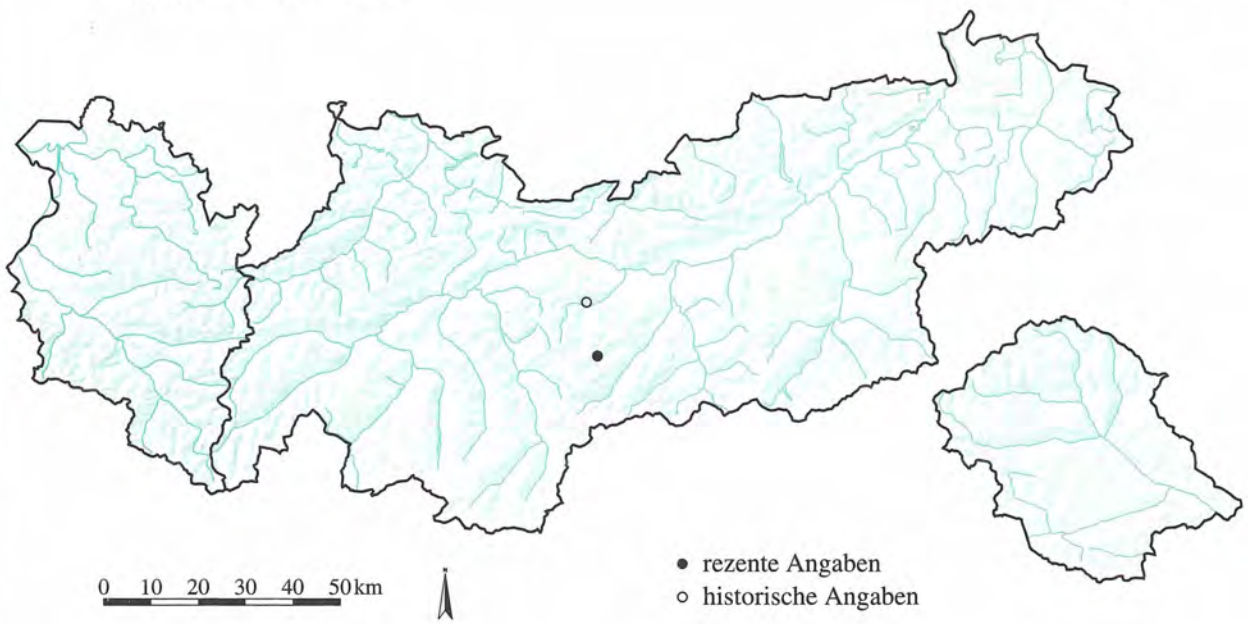
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

FABACEAE
Trifolium rubens L. **919**



FABACEAE
Trifolium saxatile All. **920**



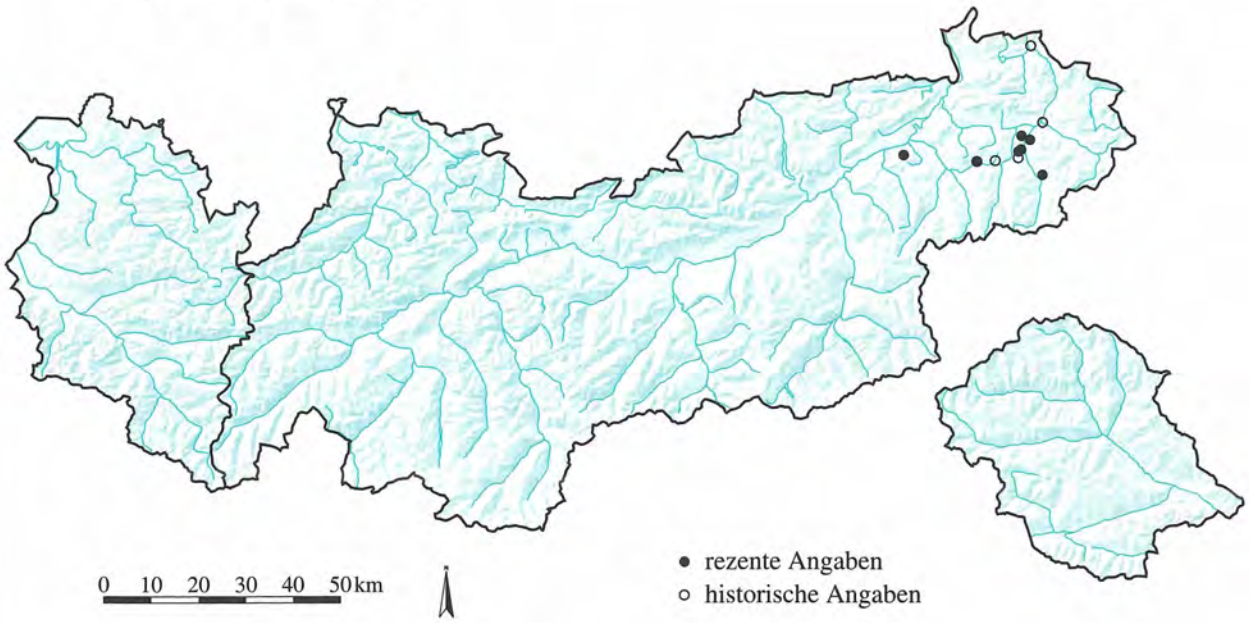
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

FABACEAE

Trifolium spadiceum L.

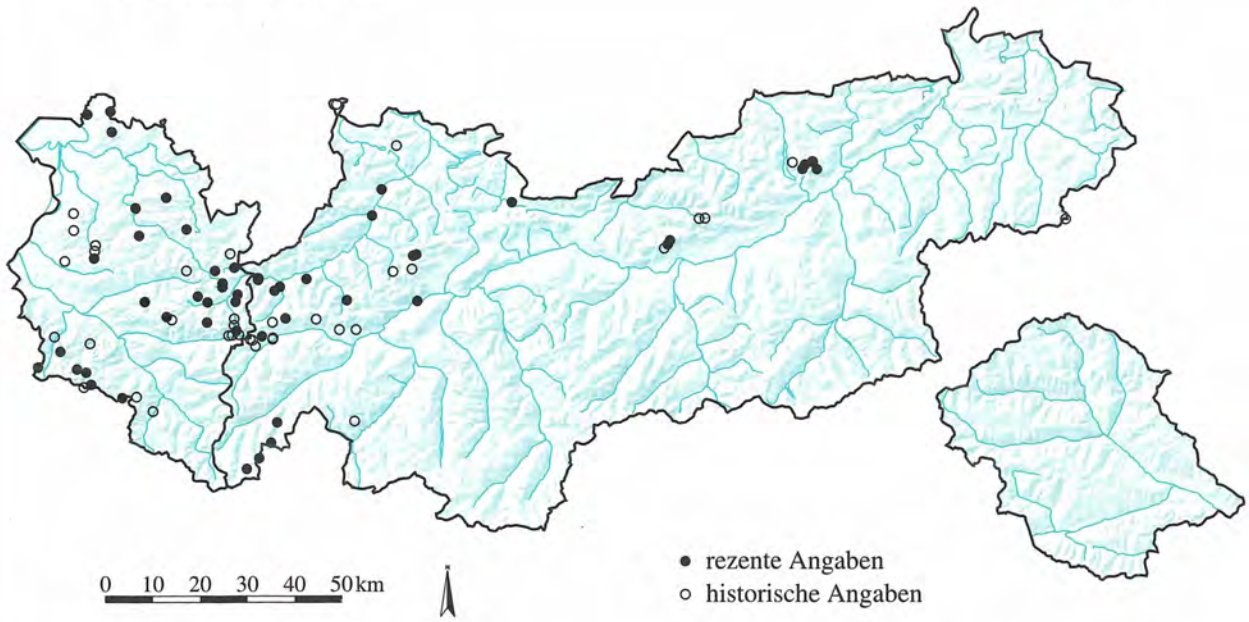
921



FABACEAE

Trifolium thalii Vill.

922

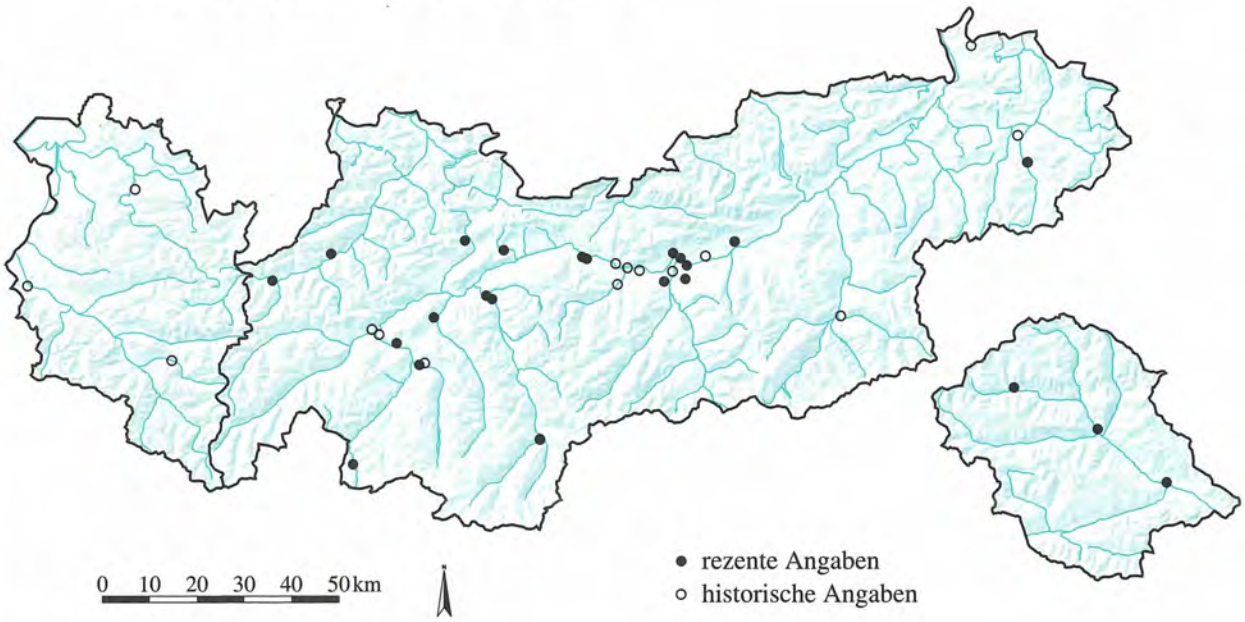


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

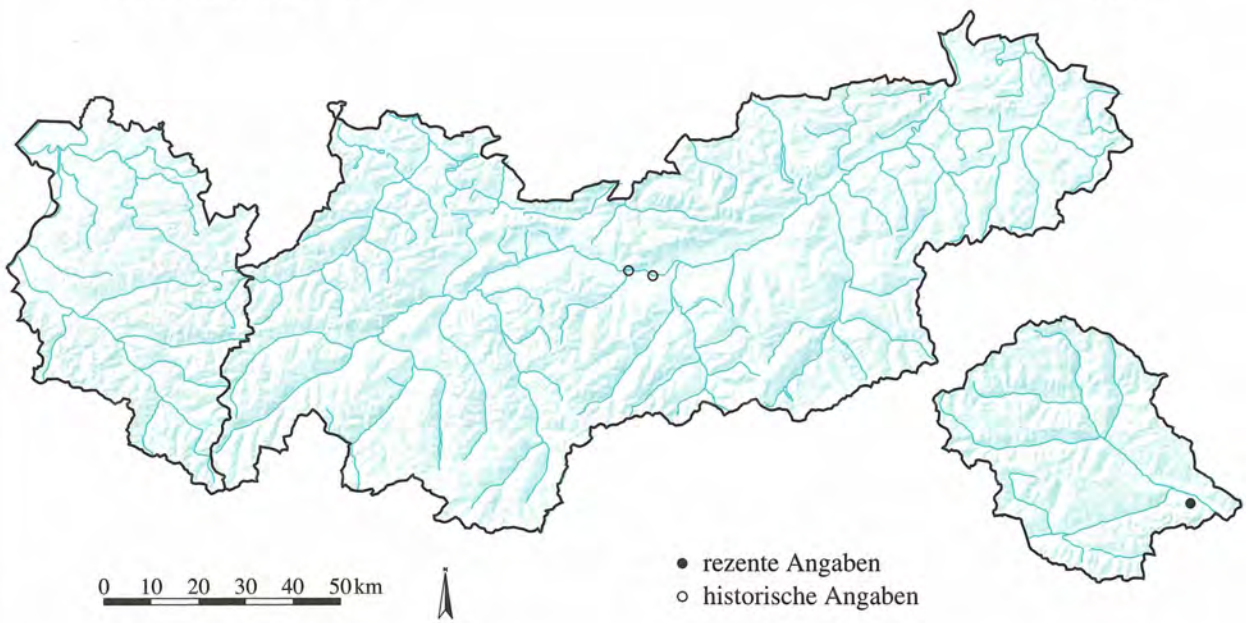
FABACEAE

Vicia angustifolia L. ssp. angustifolia **923**



FABACEAE

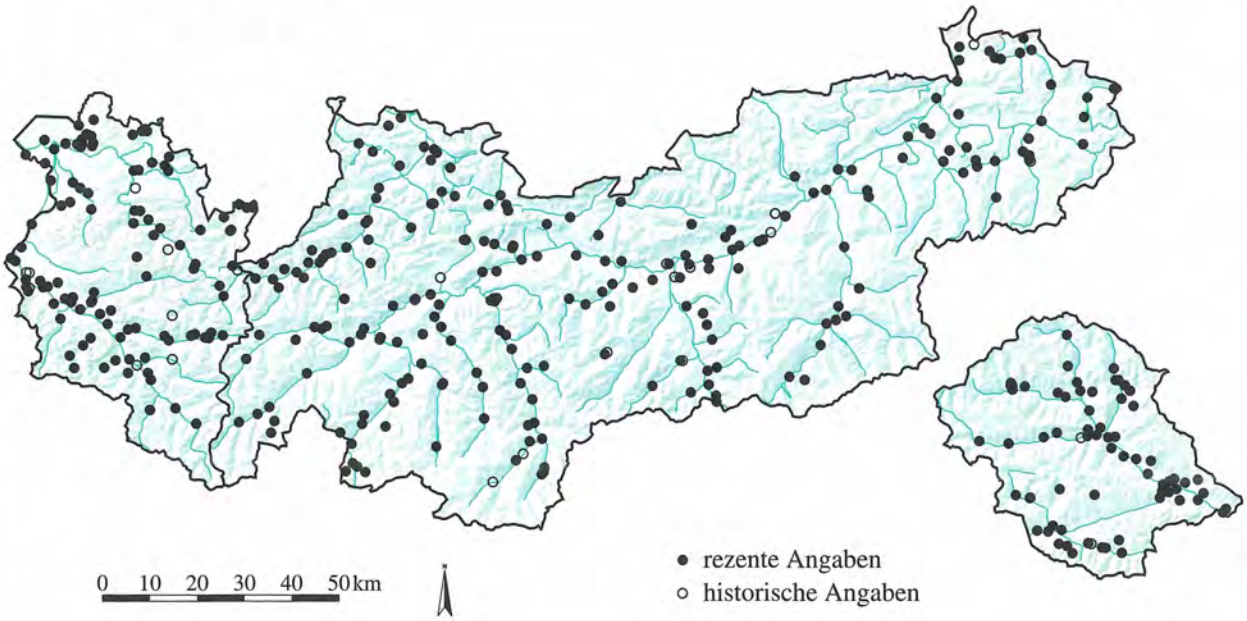
Vicia cassubica L. **924**



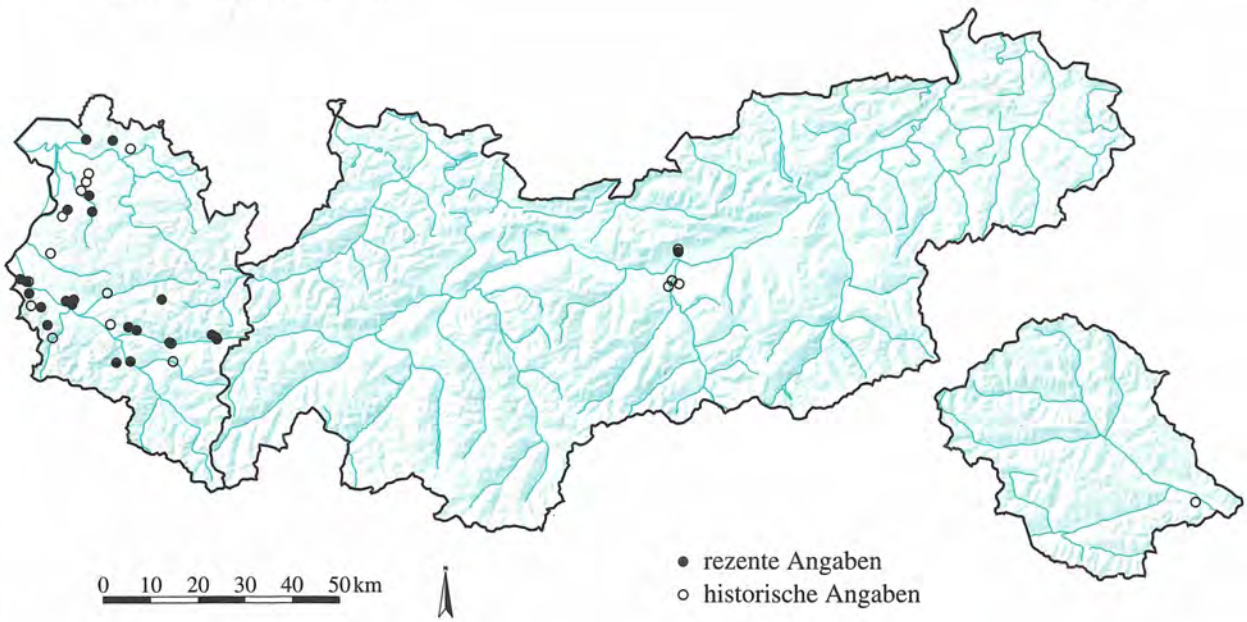
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

FABACEAE
Vicia cracca L. **925**



FABACEAE
Vicia dumetorum L. **926**

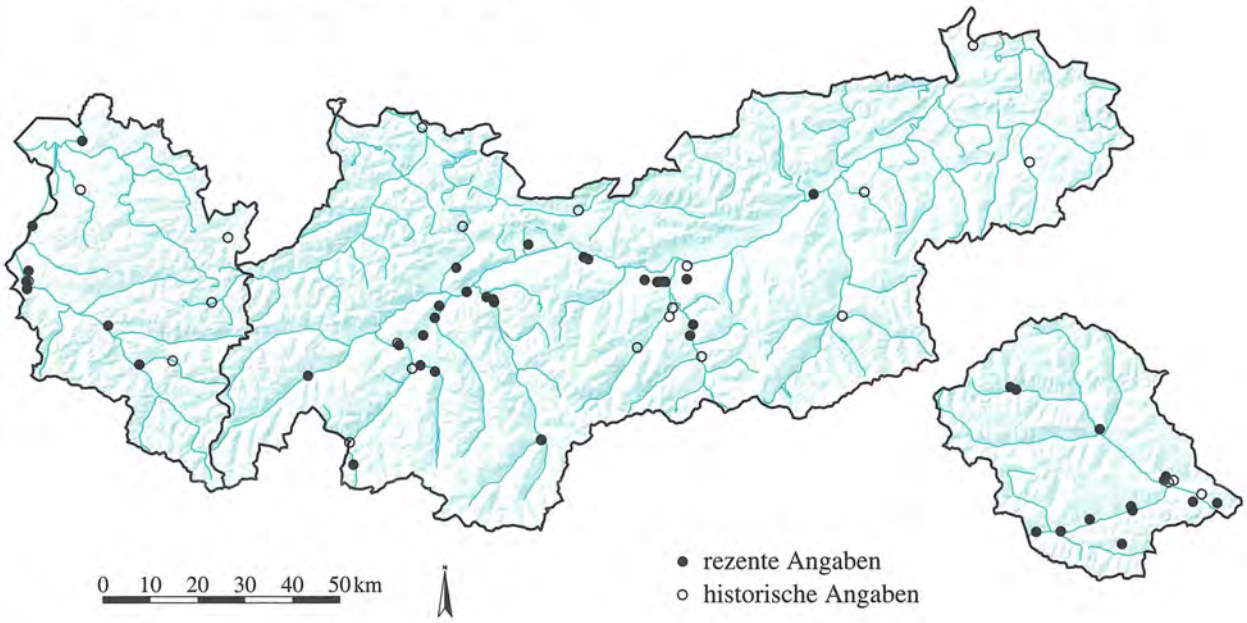


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

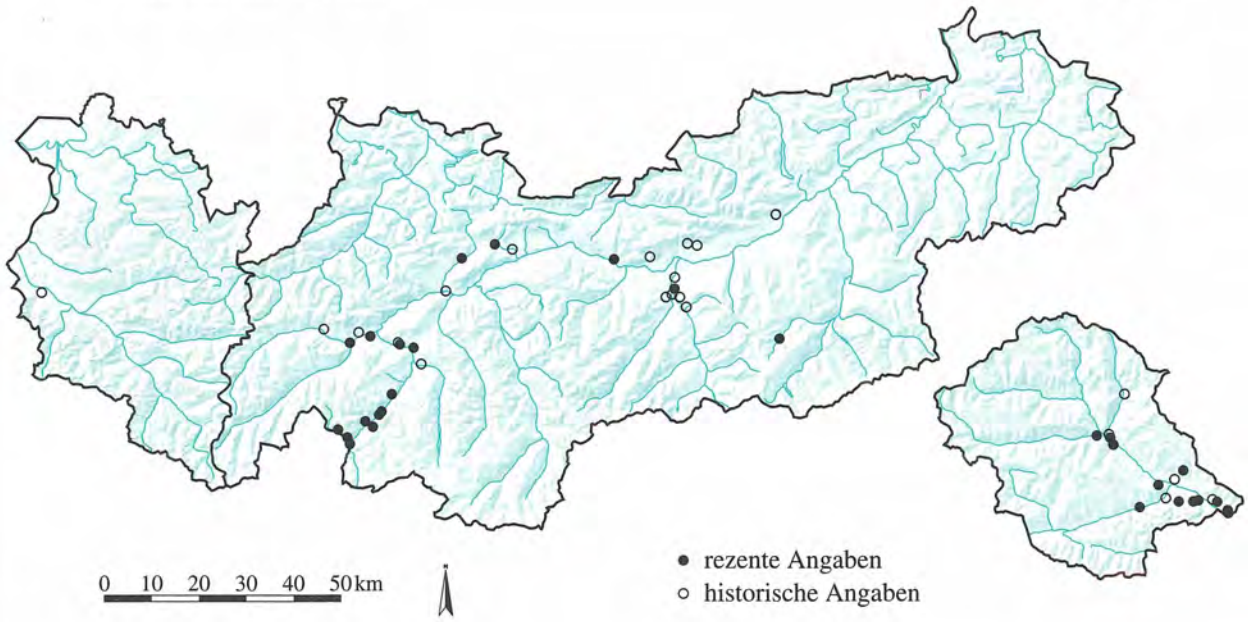
FABACEAE

Vicia hirsuta (L.) S. F. Gray **927**



FABACEAE

Vicia incana Gouan **928**

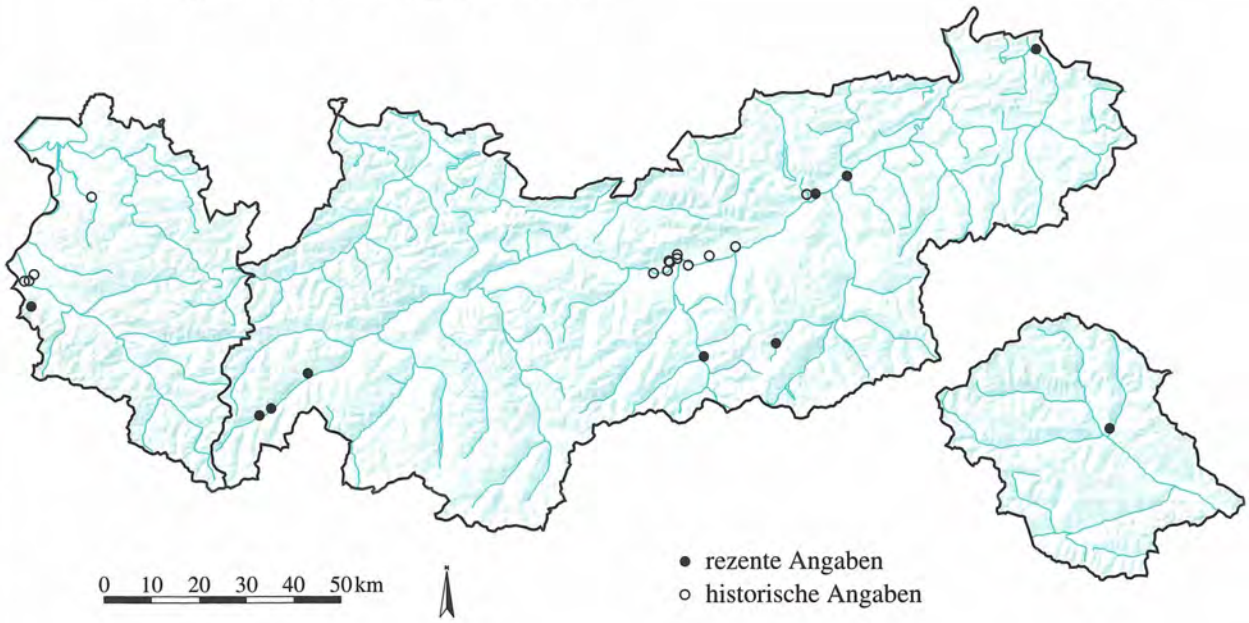


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

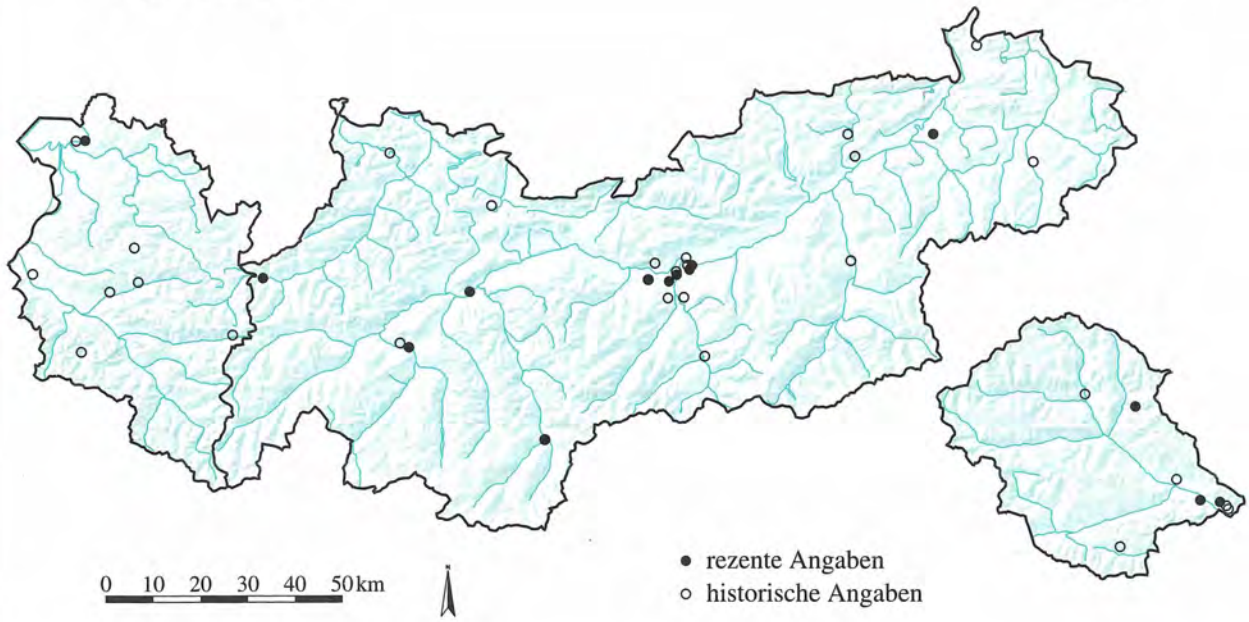
FABACEAE

Vicia pannonica Cr. ssp. pannonica **929**



FABACEAE

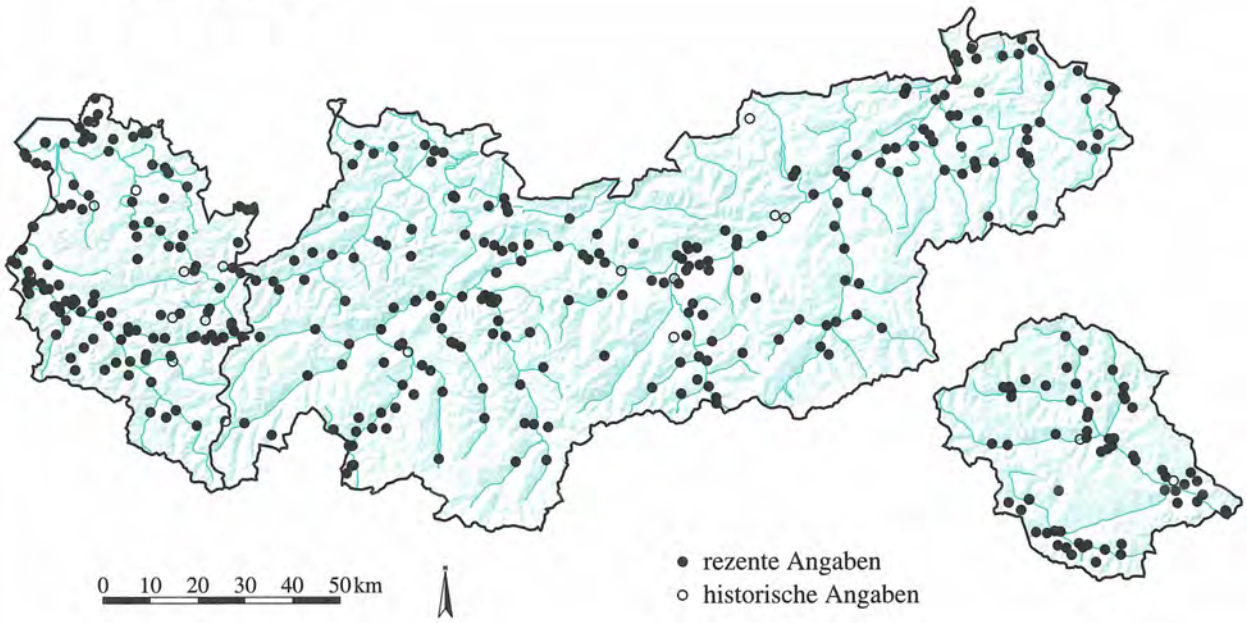
Vicia sativa L. **930**



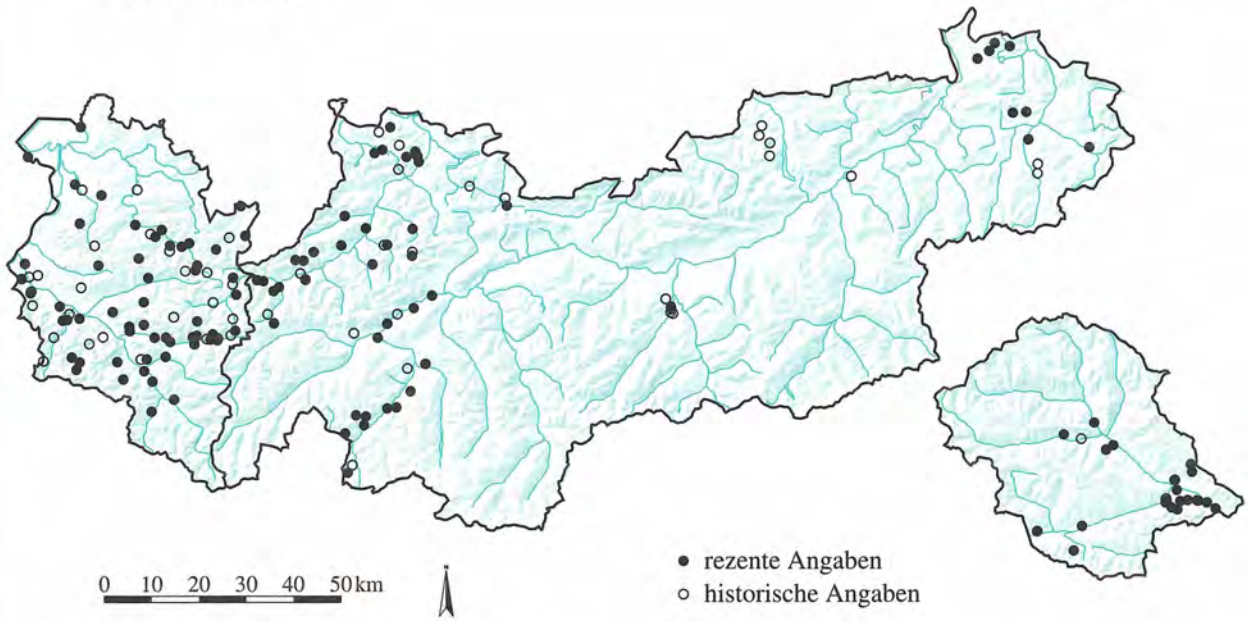
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

FABACEAE
Vicia sepium L. **931**



FABACEAE
Vicia sylvatica L. **932**

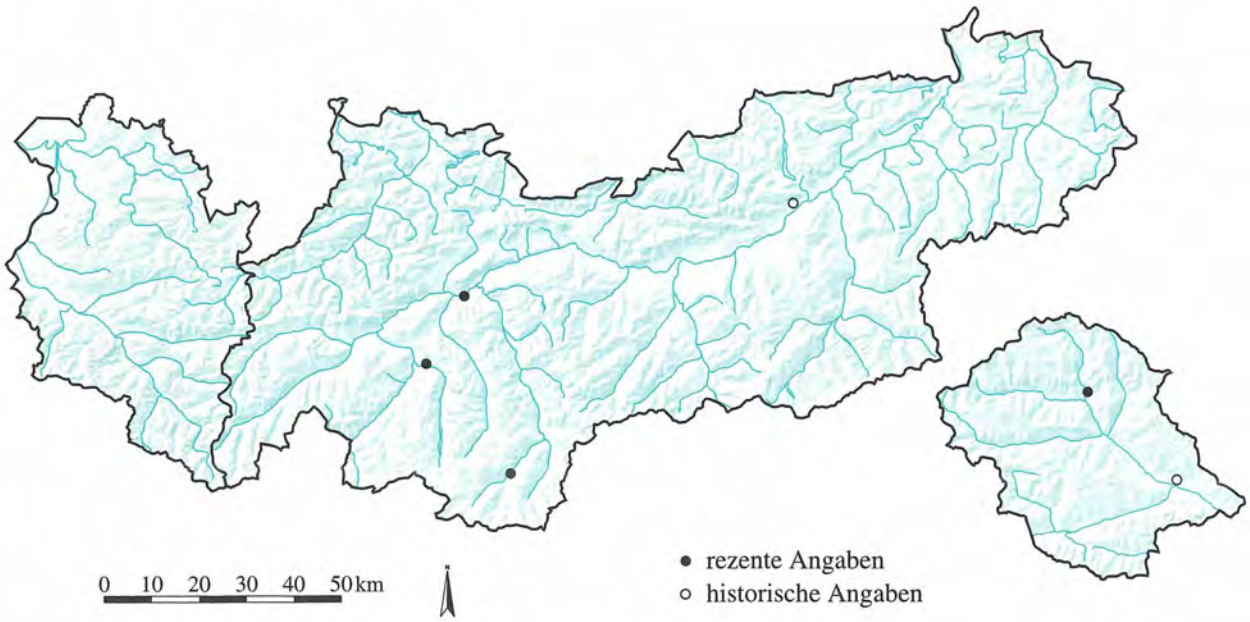


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

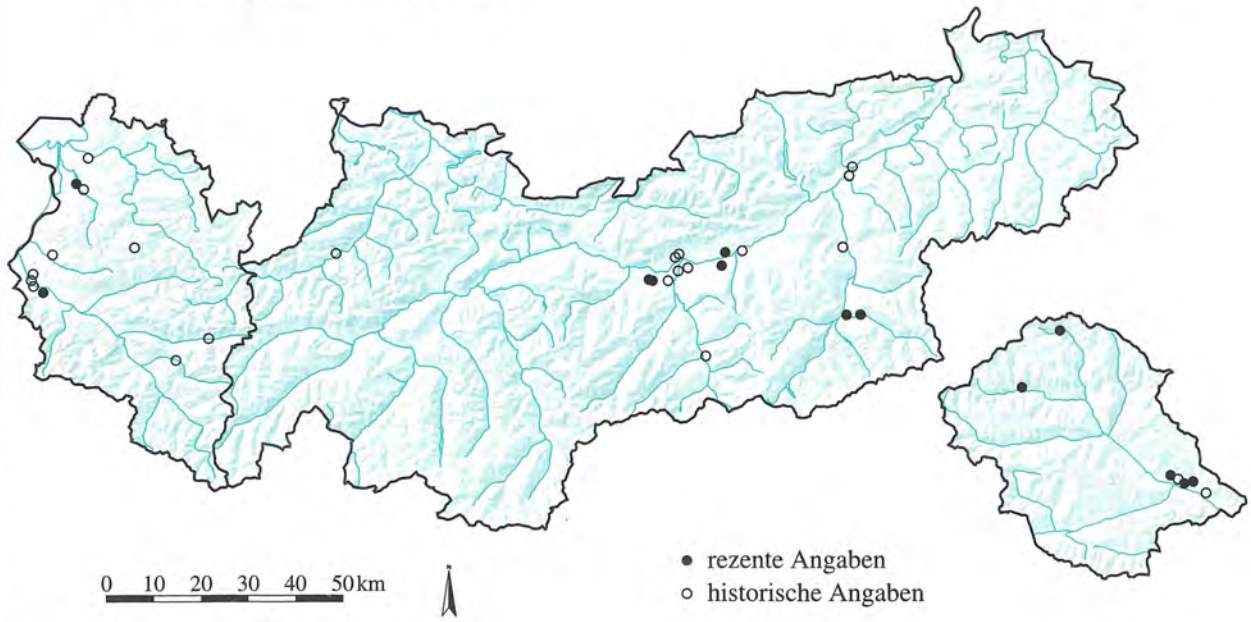
FABACEAE

Vicia tenuifolia Roth **933**



FABACEAE

Vicia tetrasperma (L.) Schreb. **934**

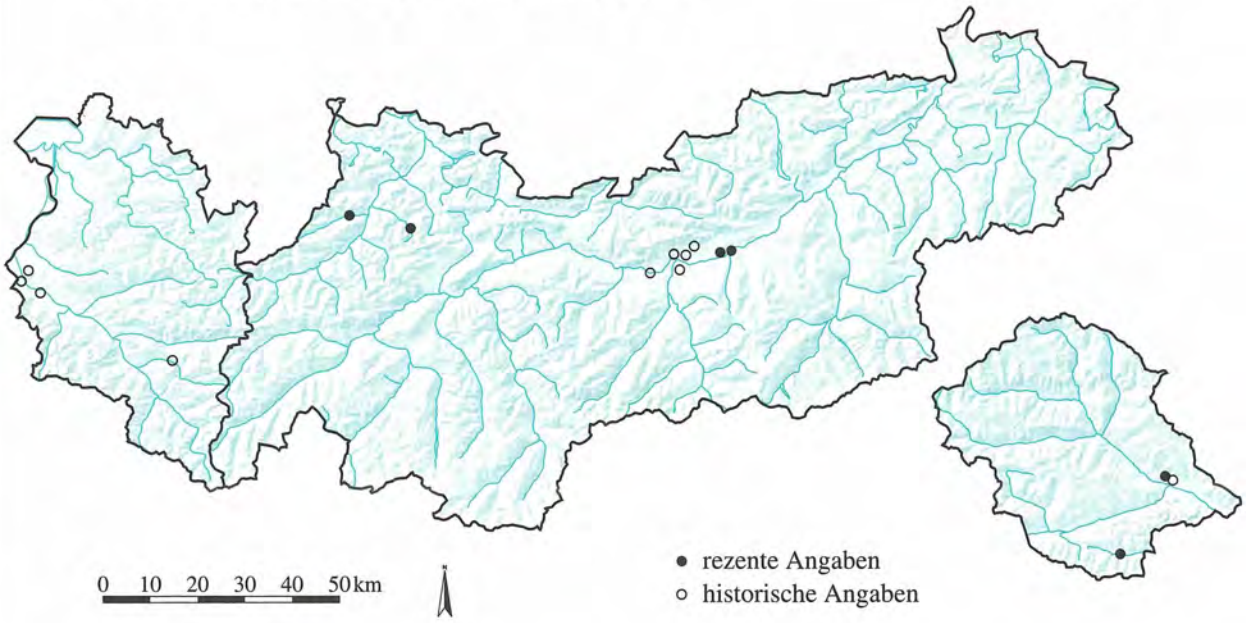


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

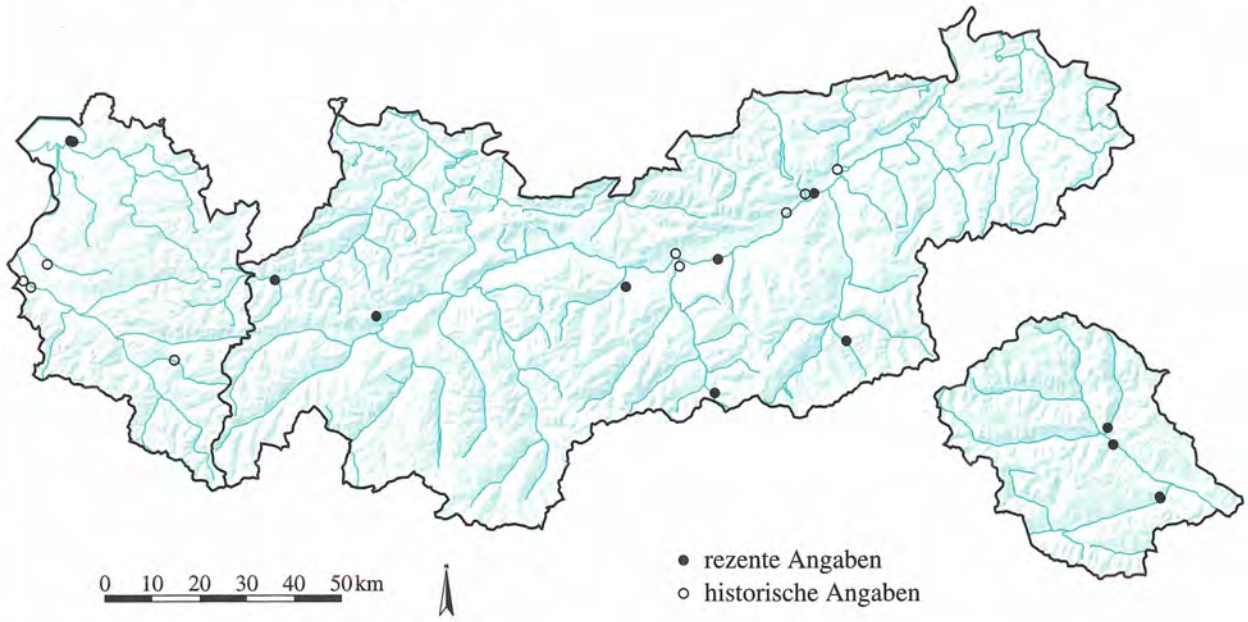
FABACEAE

Vicia villosa Roth ssp. varia (Host) Corb. **935**



FABACEAE

Vicia villosa Roth ssp. villosa **936**



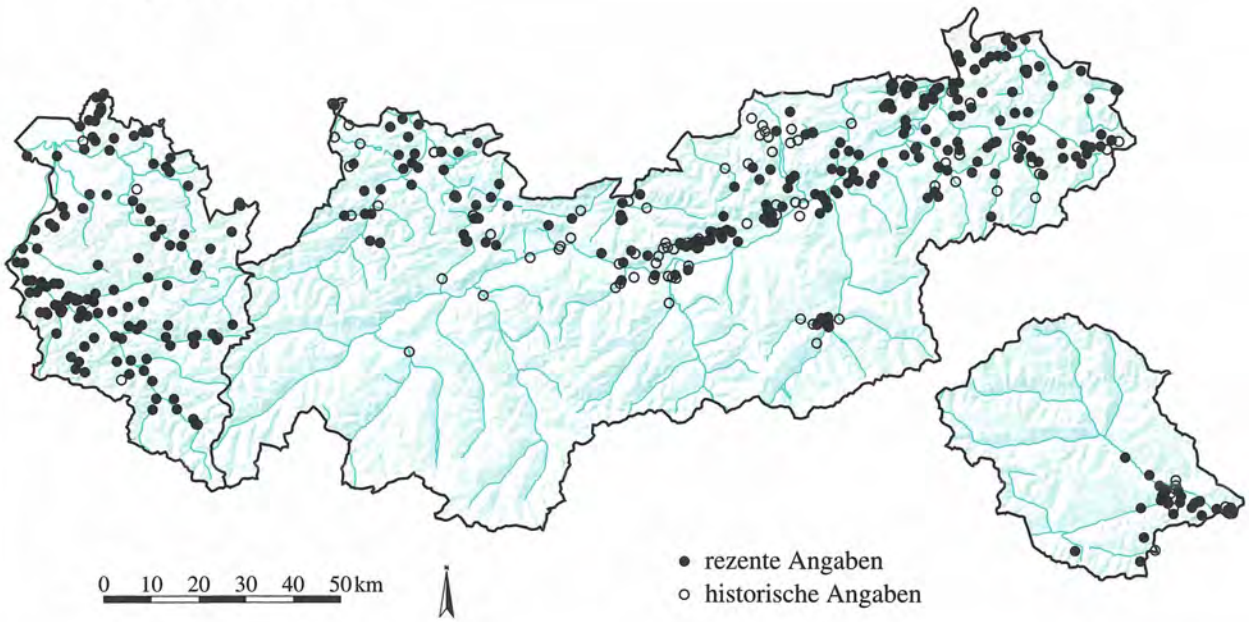
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

FAGACEAE

Fagus sylvatica L.

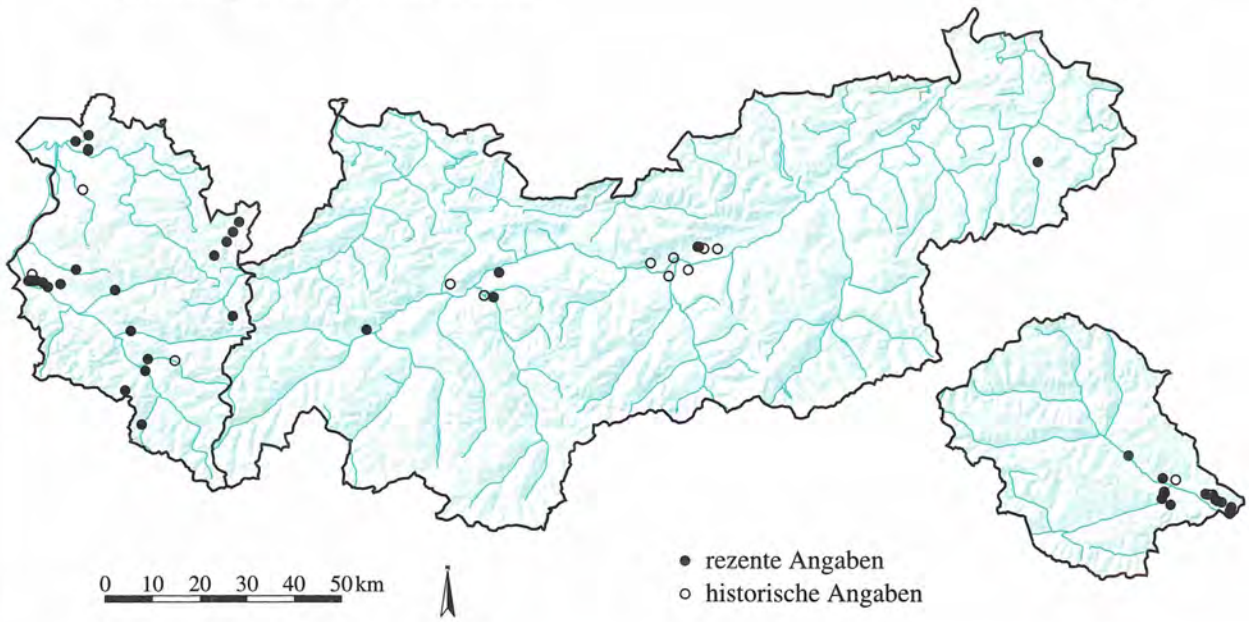
937



FAGACEAE

Quercus petraea (Matt.) Liebl.

938

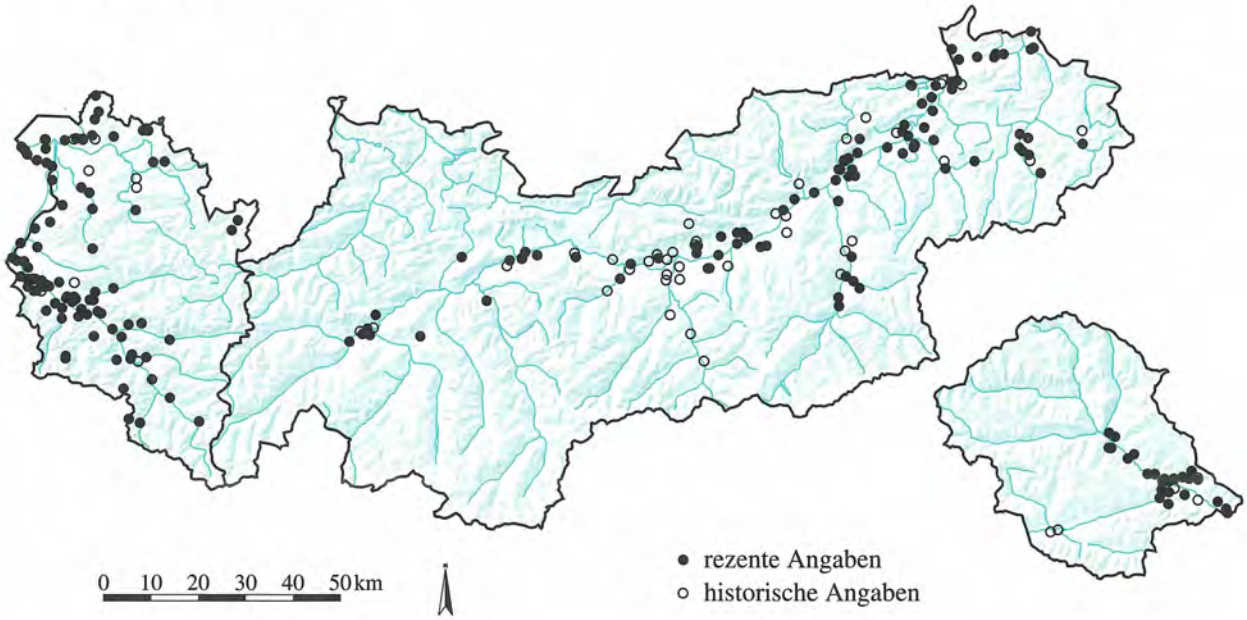


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische S mmlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

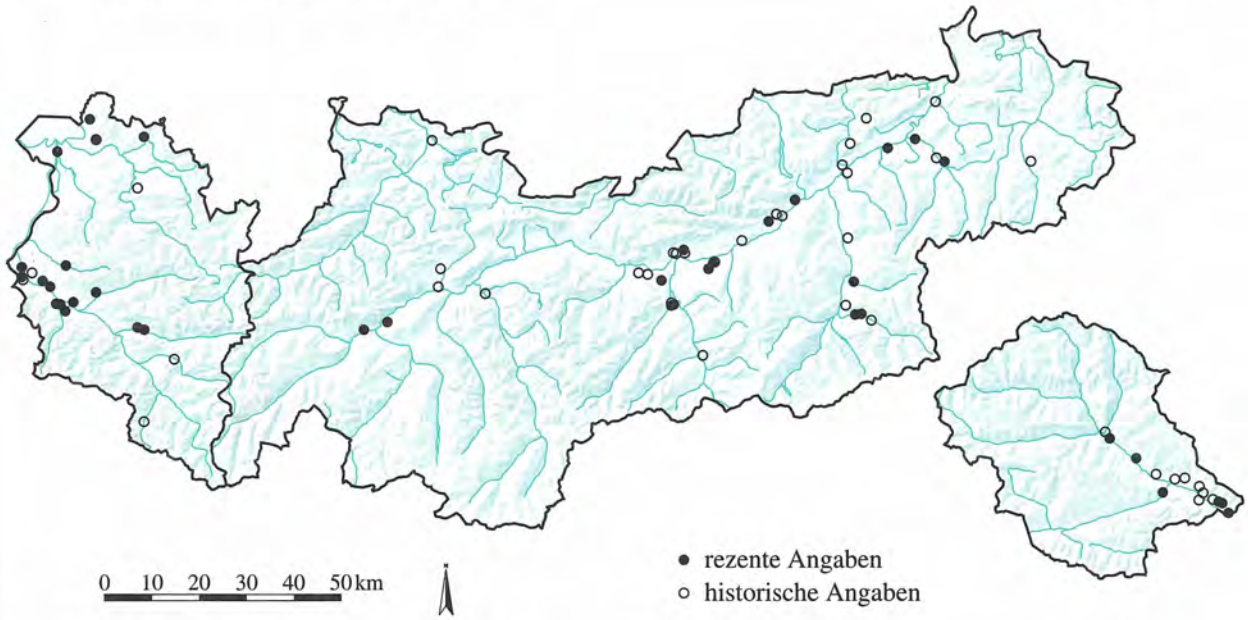
FAGACEAE

Quercus robur L. **939**



GENTIANACEAE

Centaurium erythraea Rafin. **940**

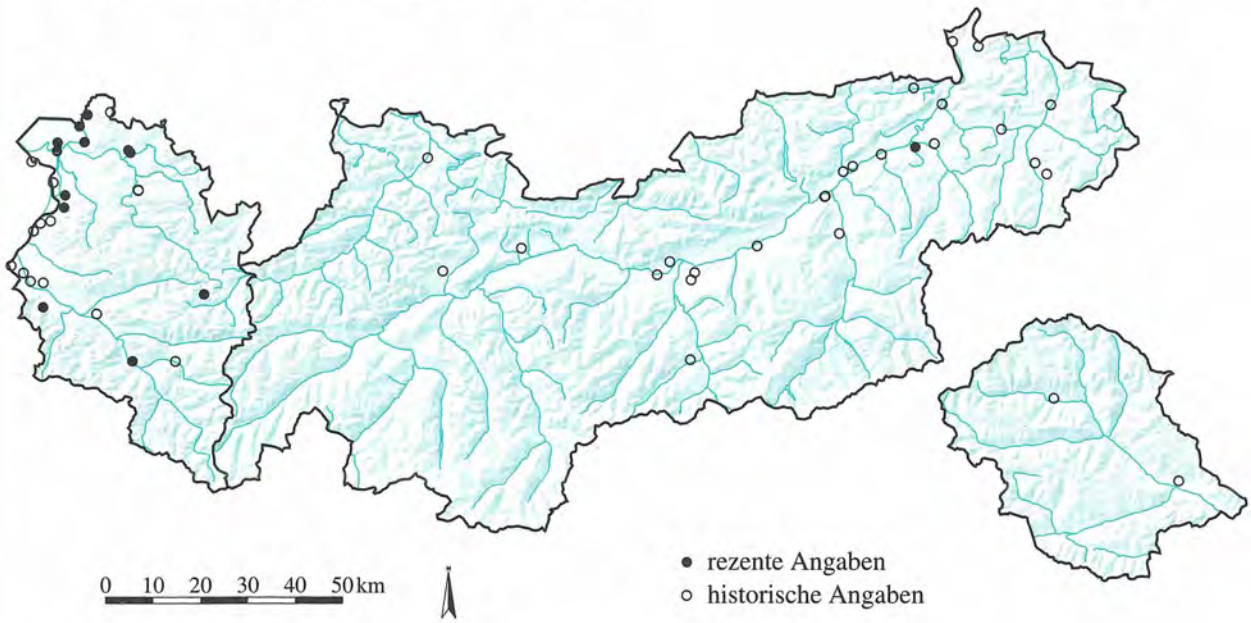


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

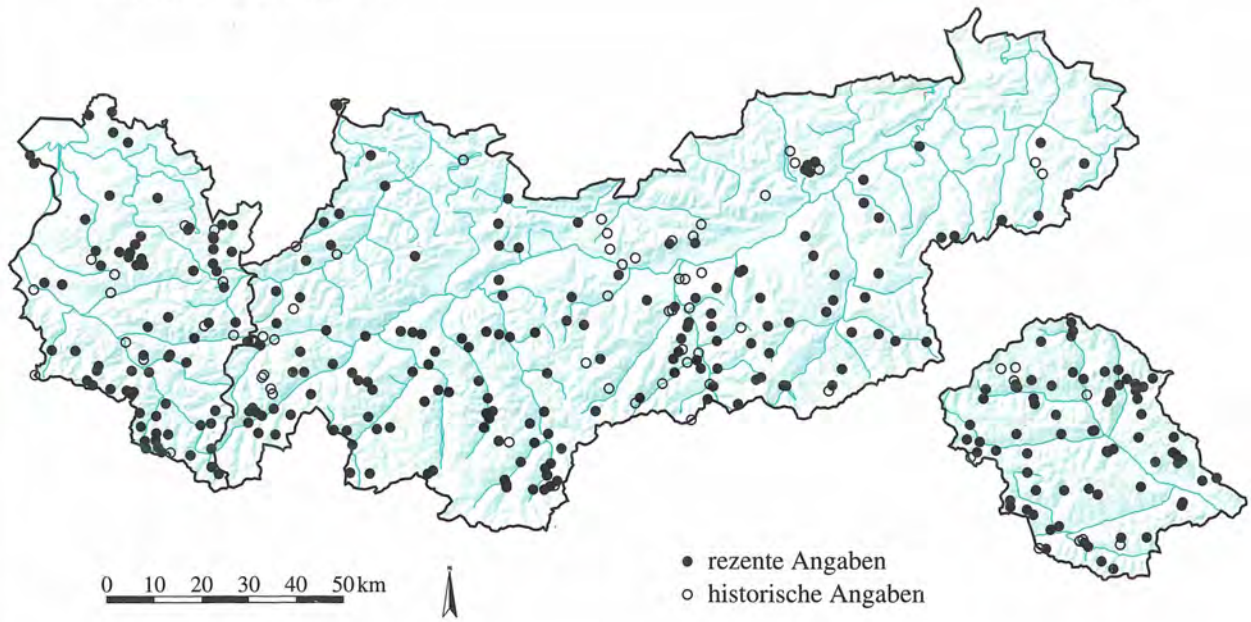
GENTIANACEAE

Centaurium pulchellum (Sw.) Druce **941**



GENTIANACEAE

Gentiana acaulis L. **942**

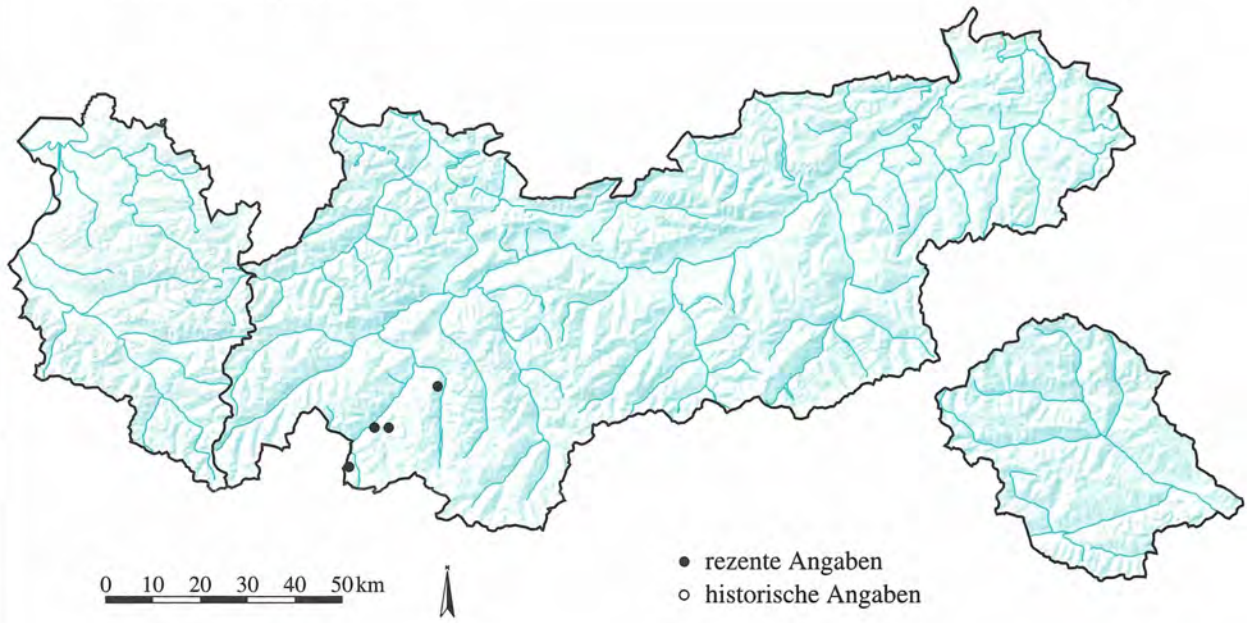


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

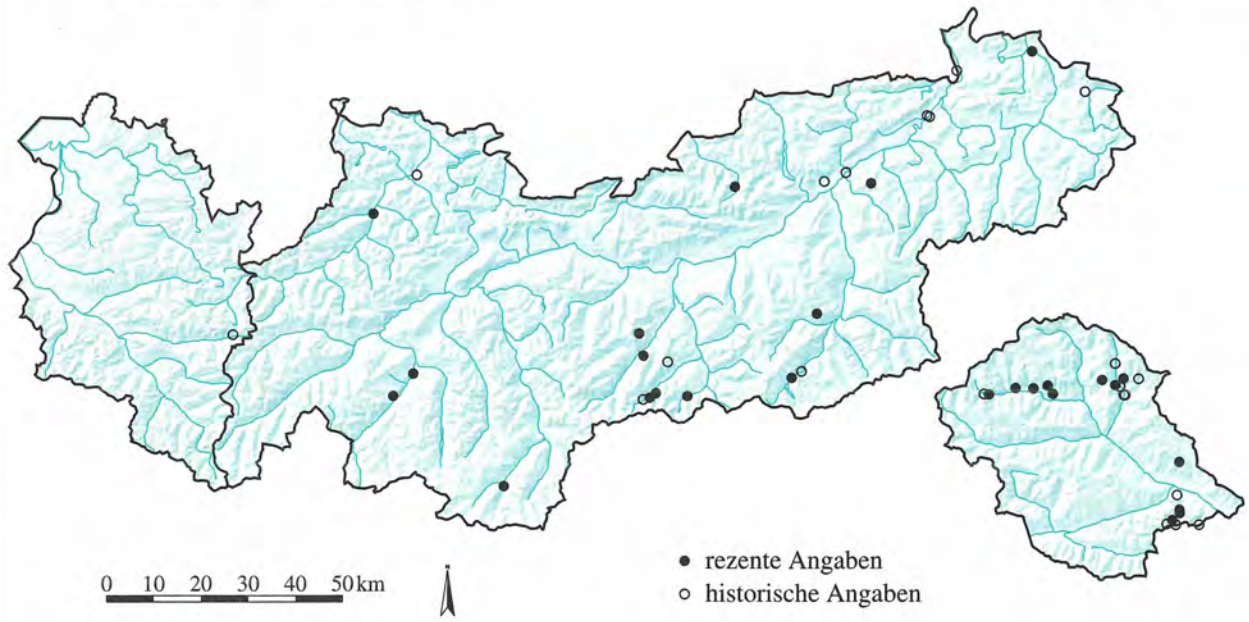
GENTIANACEAE

Gentiana amarella L. **943**



GENTIANACEAE

Gentiana anisodonta Borb. **944**



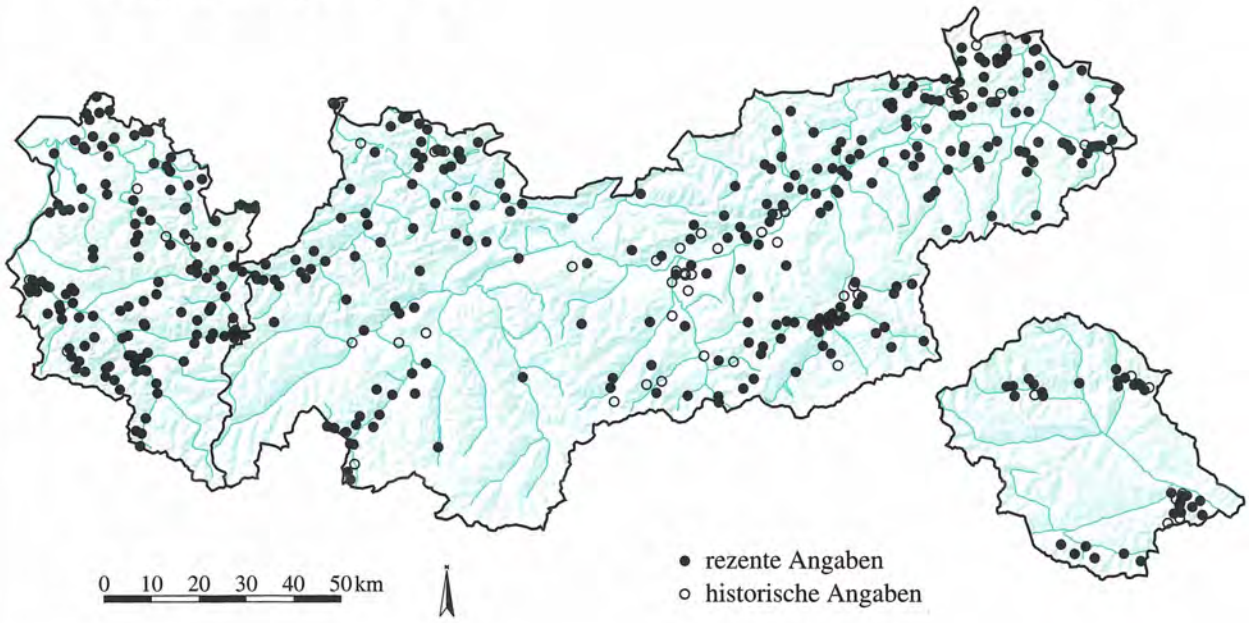
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

GENTIANACEAE

Gentiana asclepiadea L.

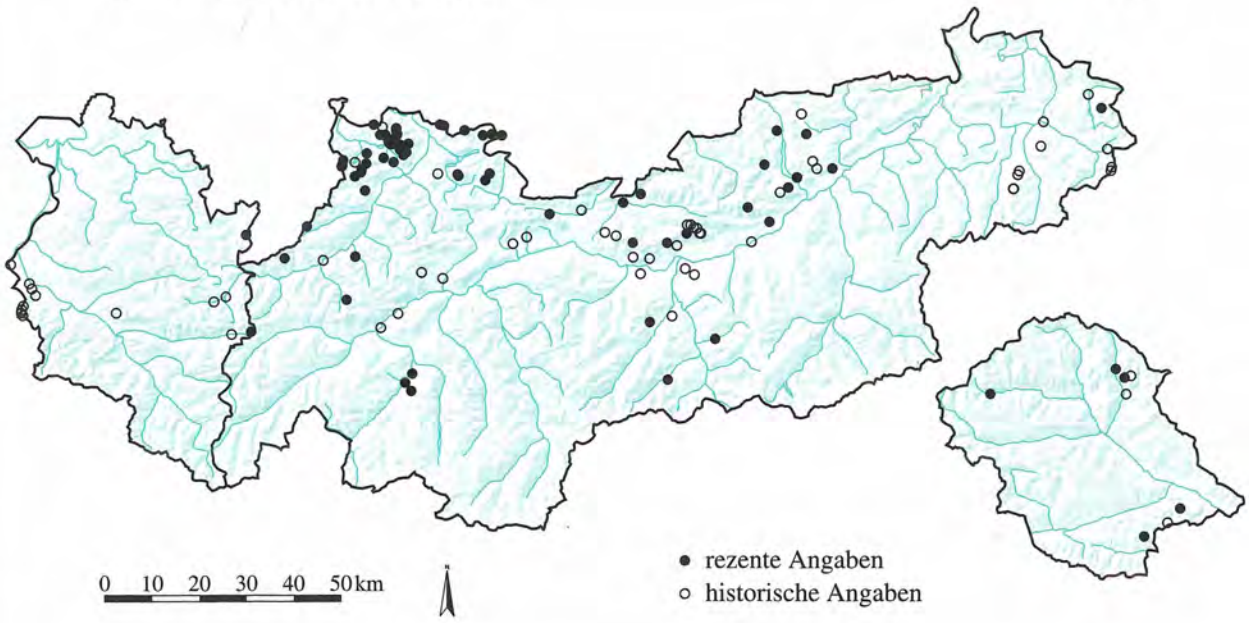
945



GENTIANACEAE

Gentiana aspera Hegetschw.

946



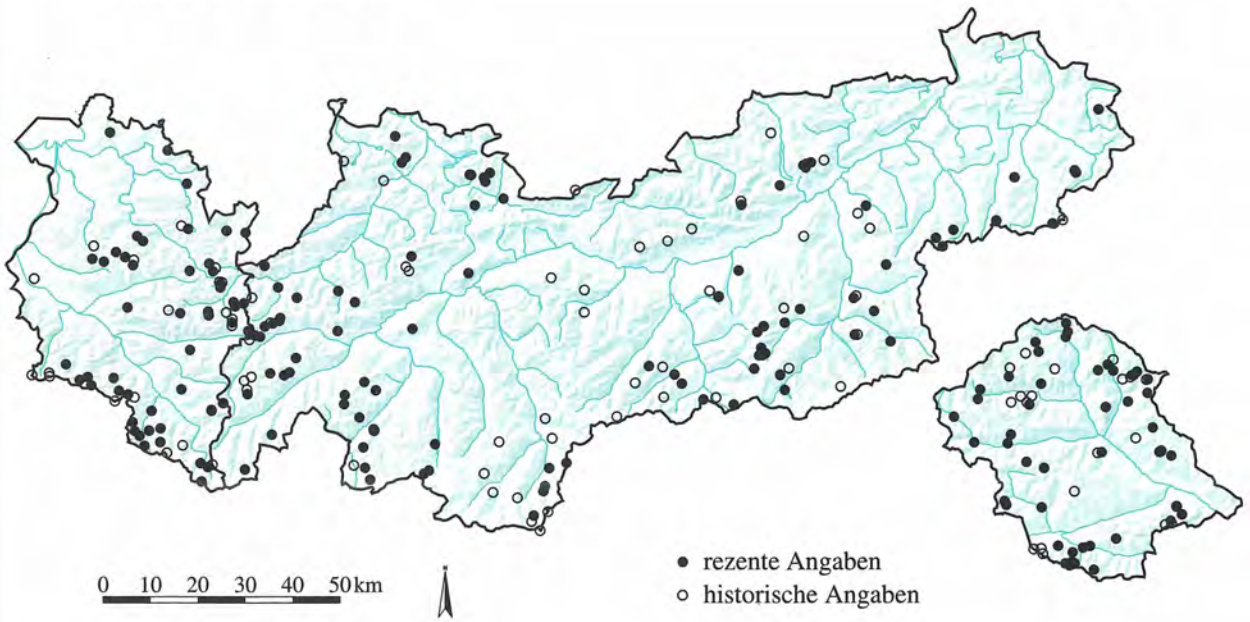
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

GENTIANACEAE

Gentiana bavarica L.

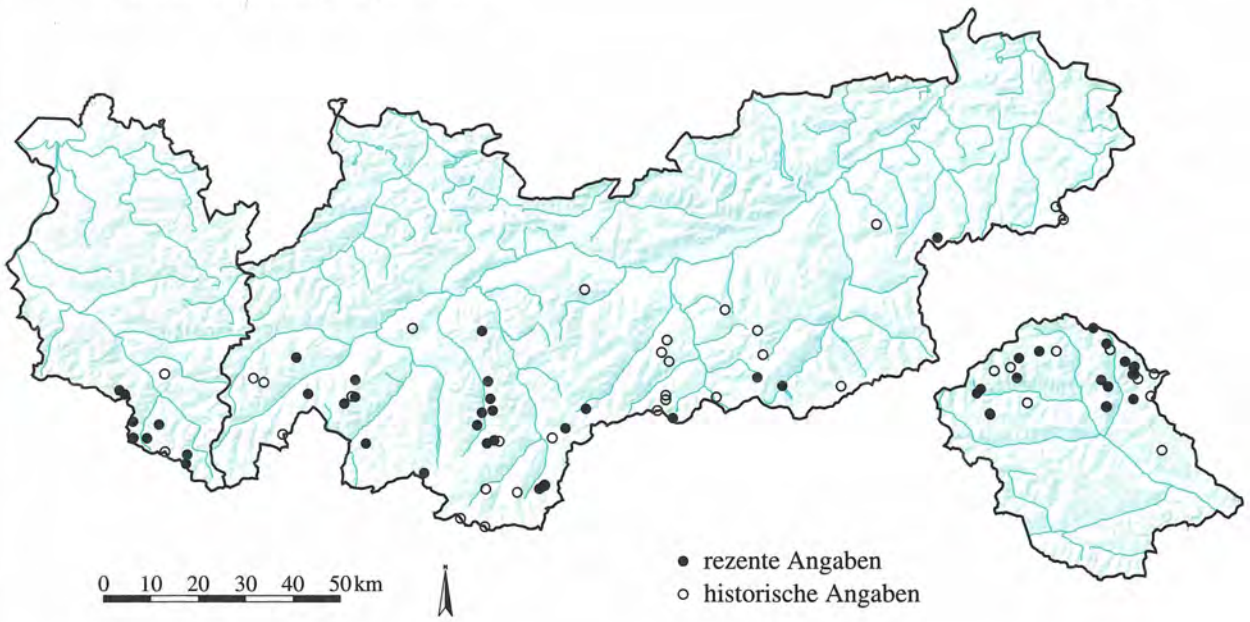
947



GENTIANACEAE

Gentiana brachyphylla Vill.

948



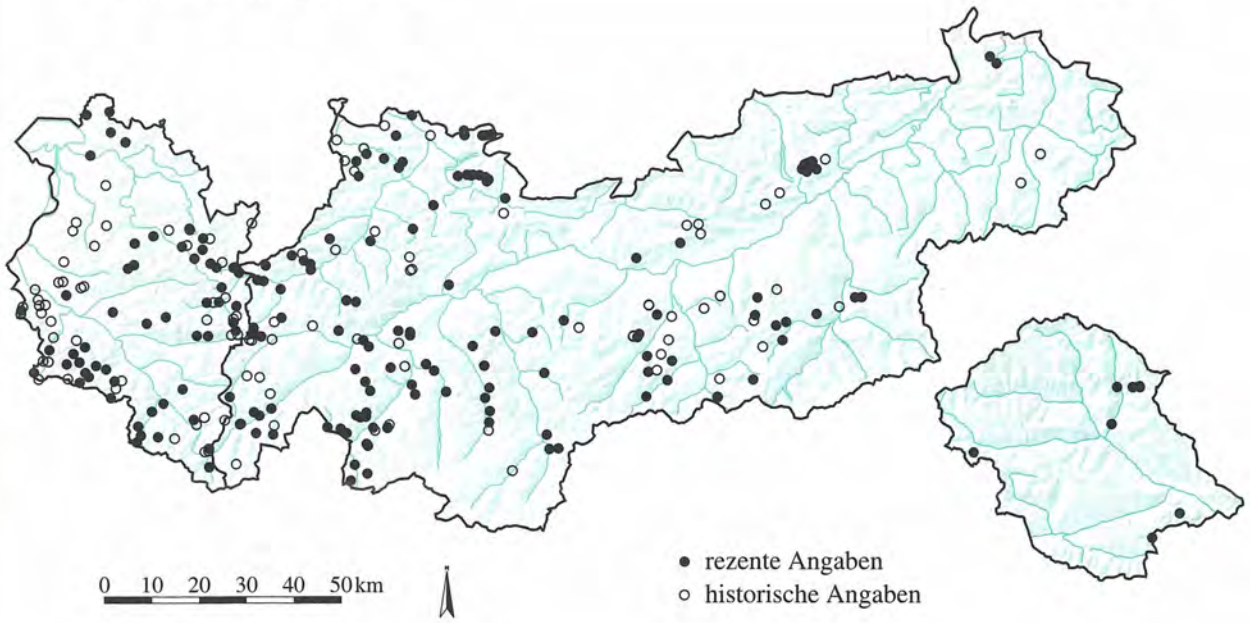
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

GENTIANACEAE

Gentiana campestris L.

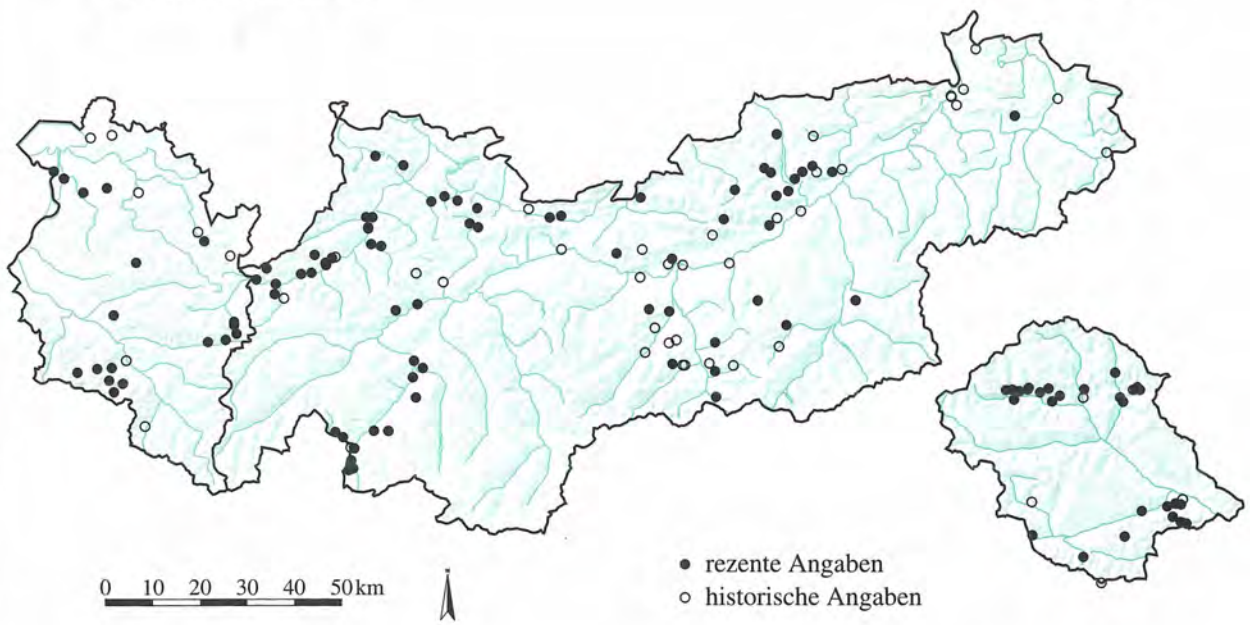
949



GENTIANACEAE

Gentiana ciliata L.

950

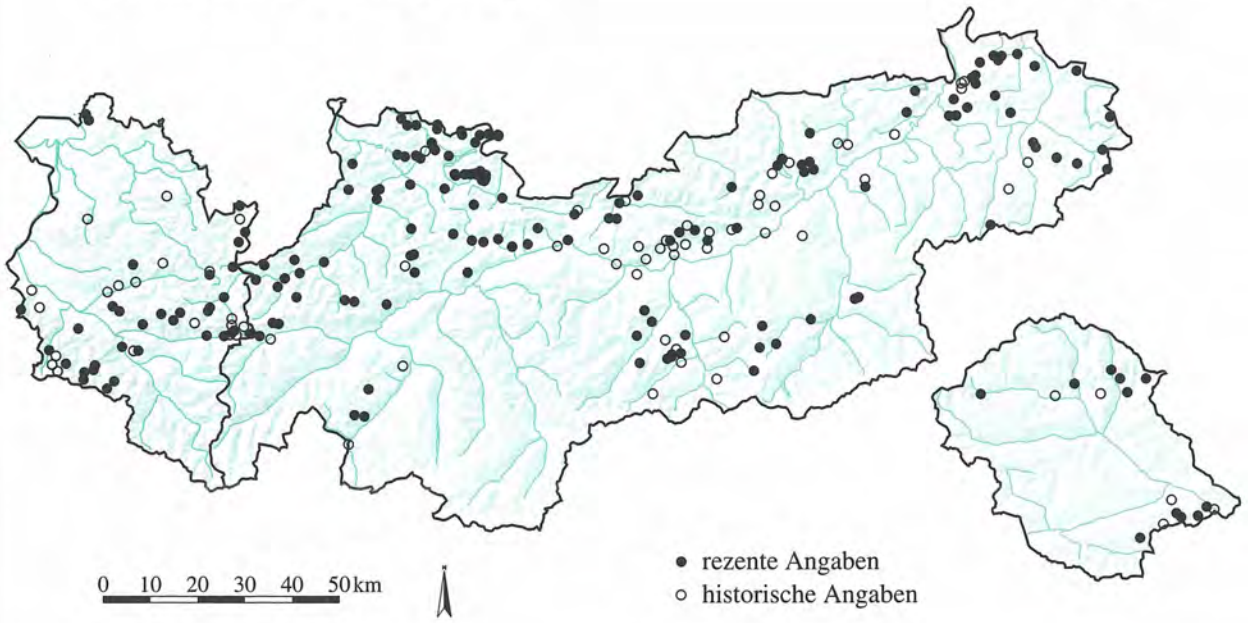


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

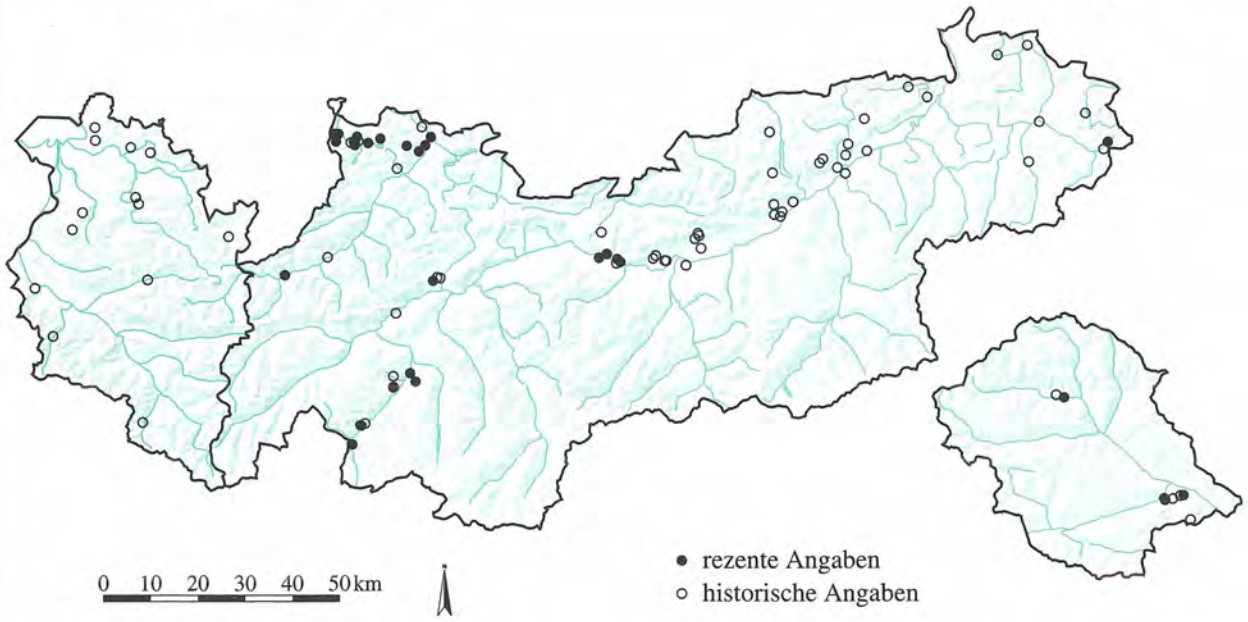
GENTIANACEAE

Gentiana clusii Perr. & Song. **951**



GENTIANACEAE

Gentiana cruciata L. **952**

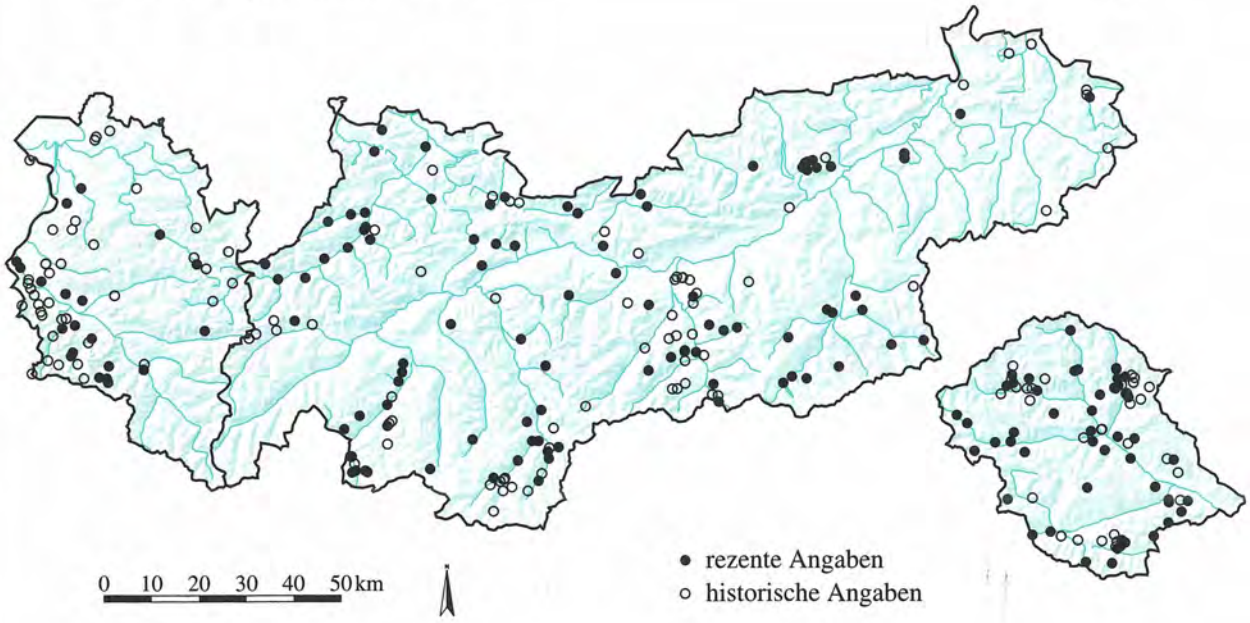


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

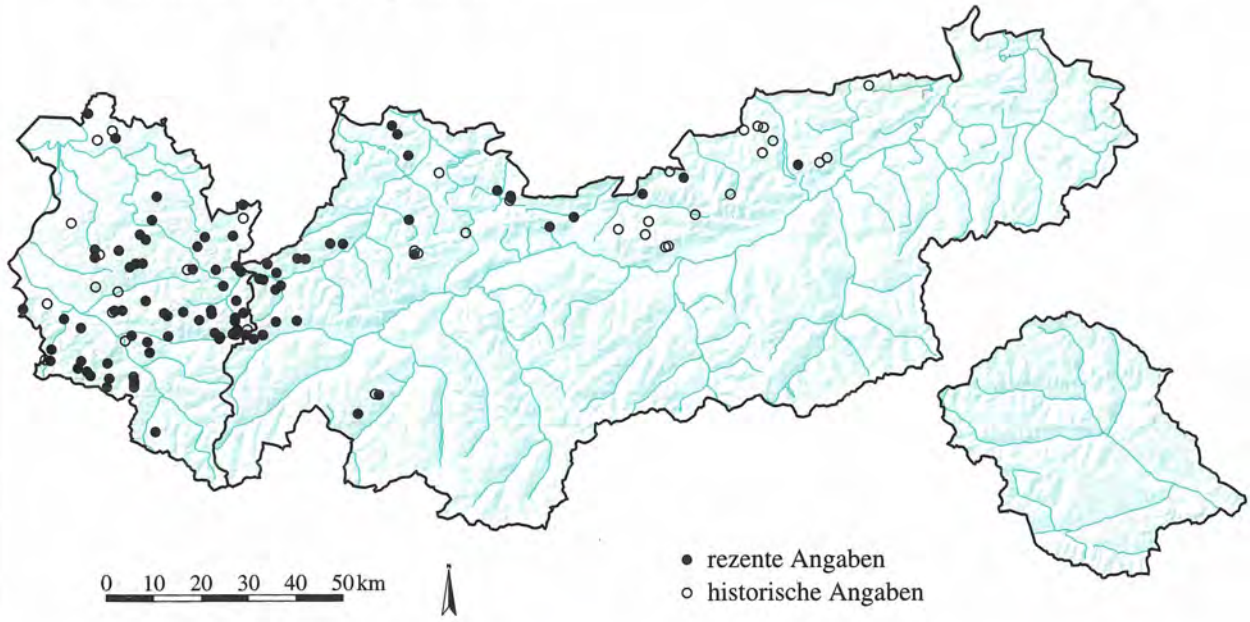
GENTIANACEAE

Gentiana germanica Willd. **953**



GENTIANACEAE

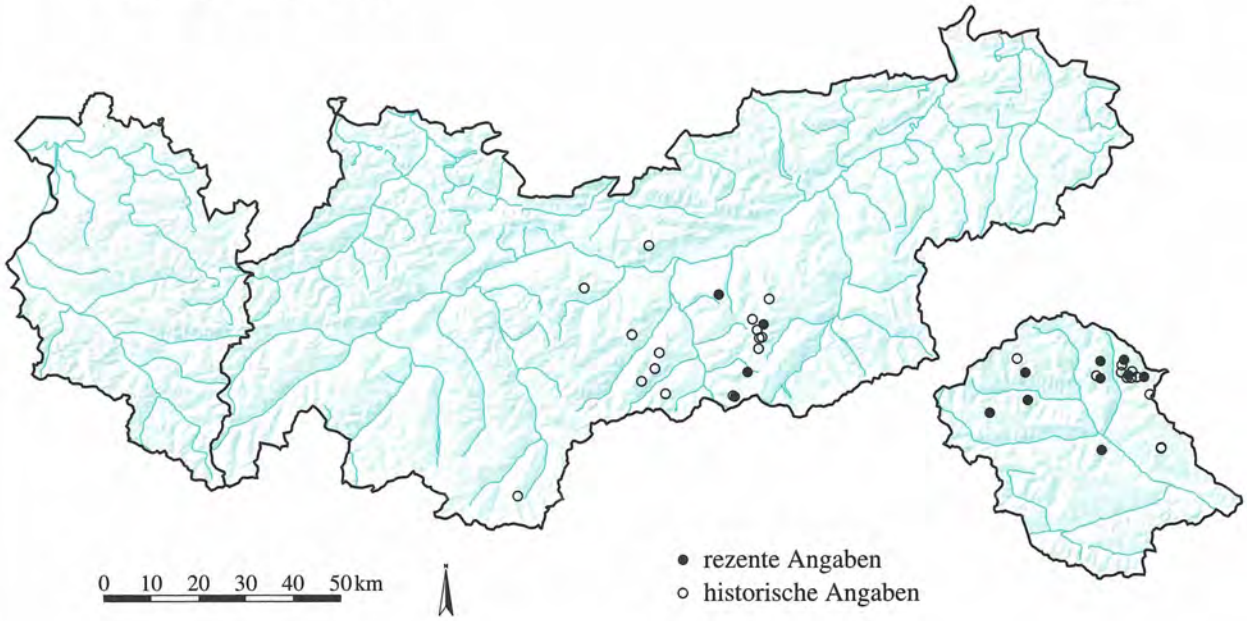
Gentiana lutea L. ssp. lutea **954**



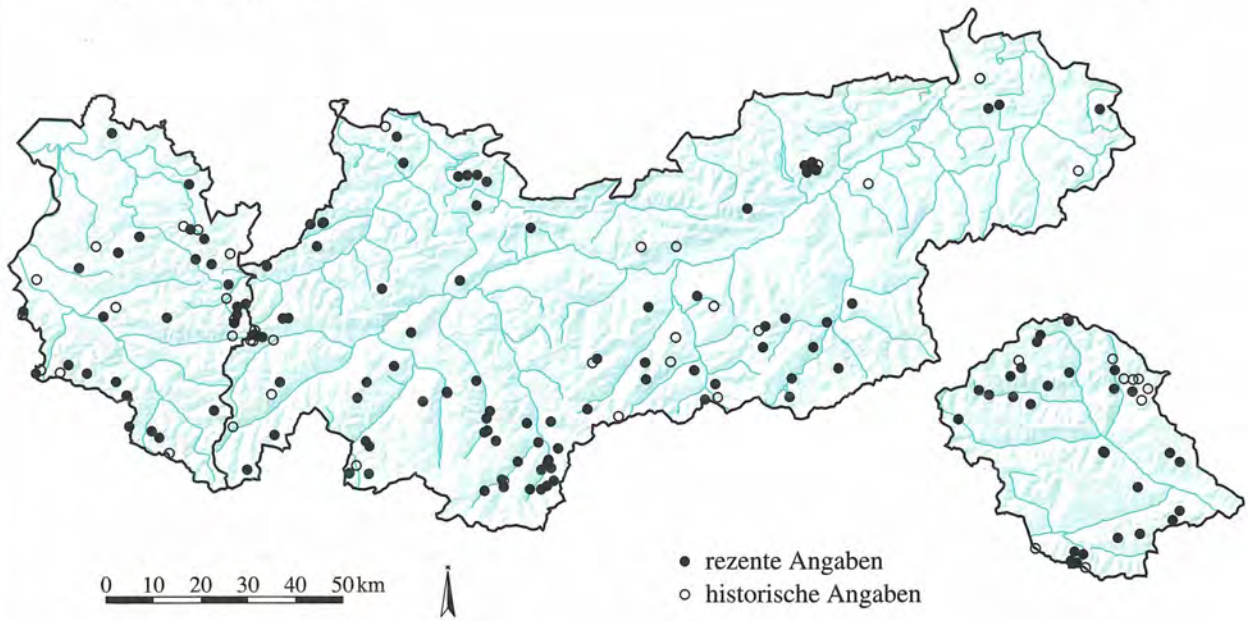
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

GENTIANACEAE
Gentiana nana Wulf. **955**



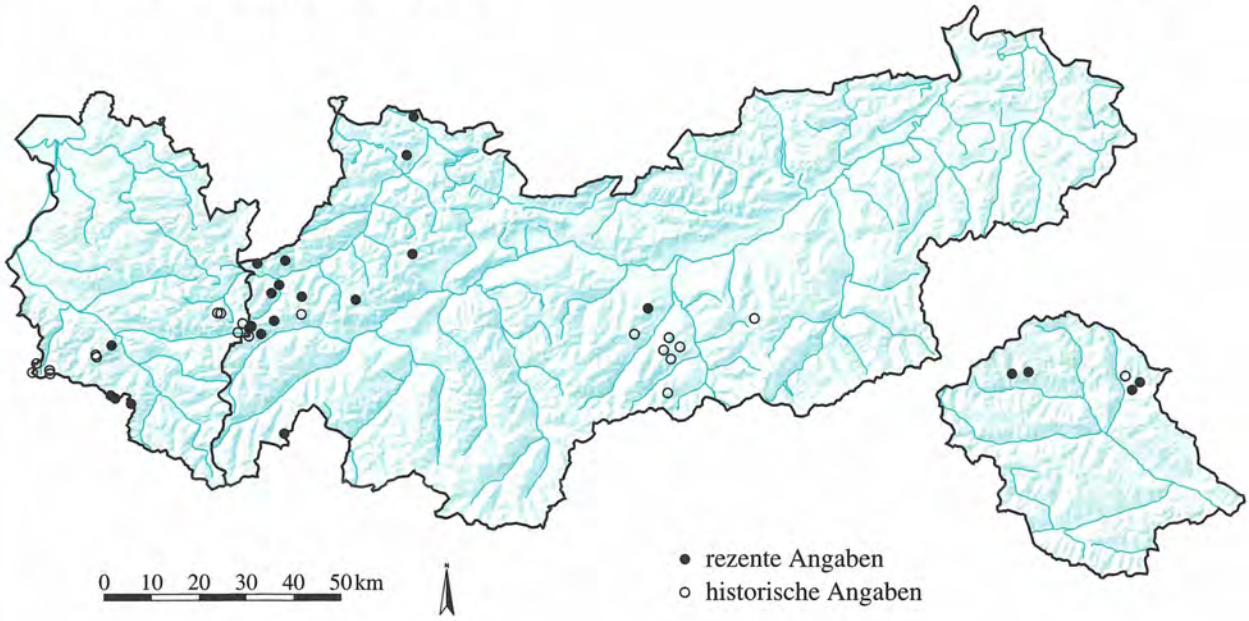
GENTIANACEAE
Gentiana nivalis L. **956**



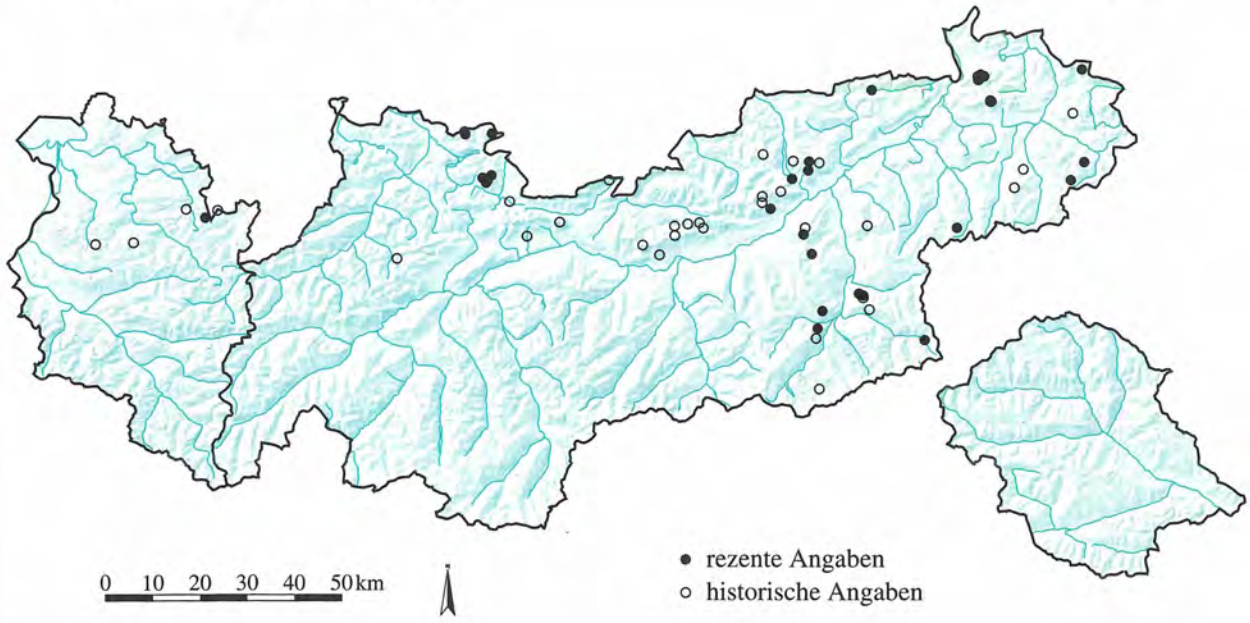
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

GENTIANACEAE
Gentiana orbicularis Schur **957**



GENTIANACEAE
Gentiana pannonica Scop. **958**

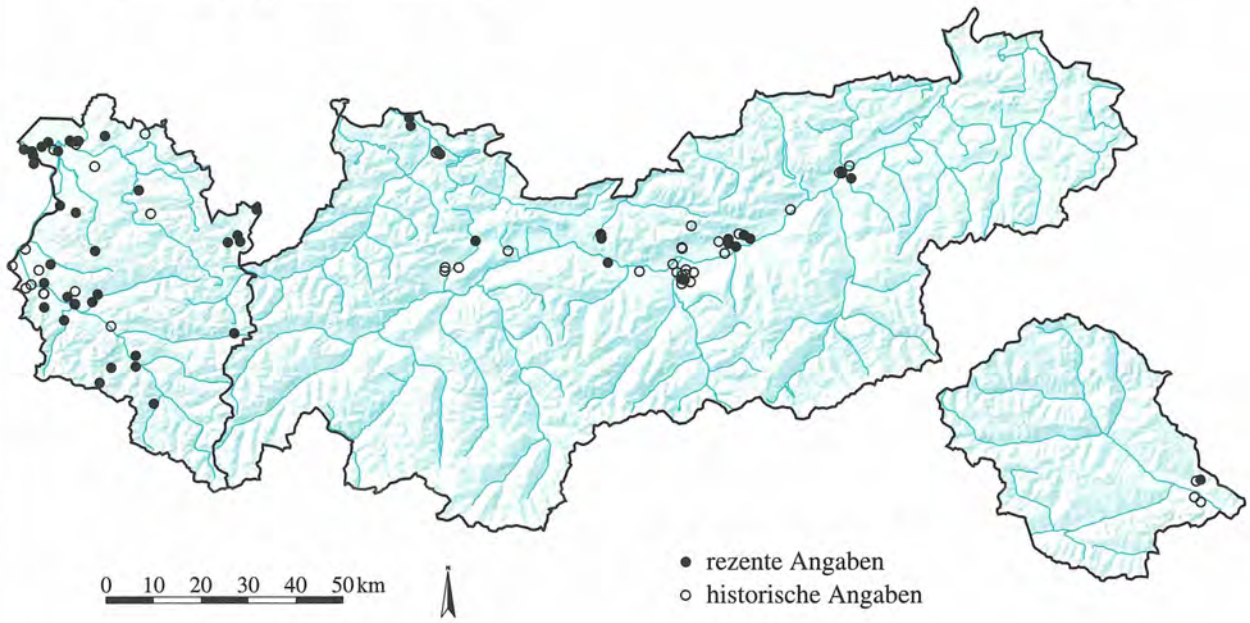


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

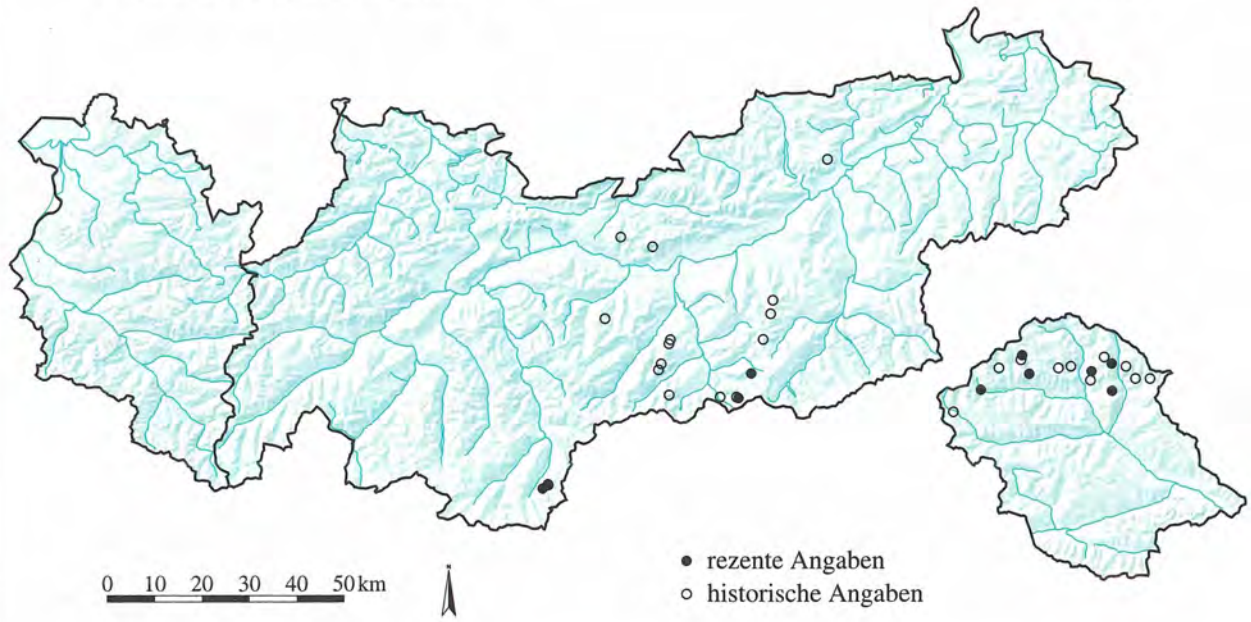
GENTIANACEAE

Gentiana pneumonanthe L. **959**



GENTIANACEAE

Gentiana prostrata Haenke **960**

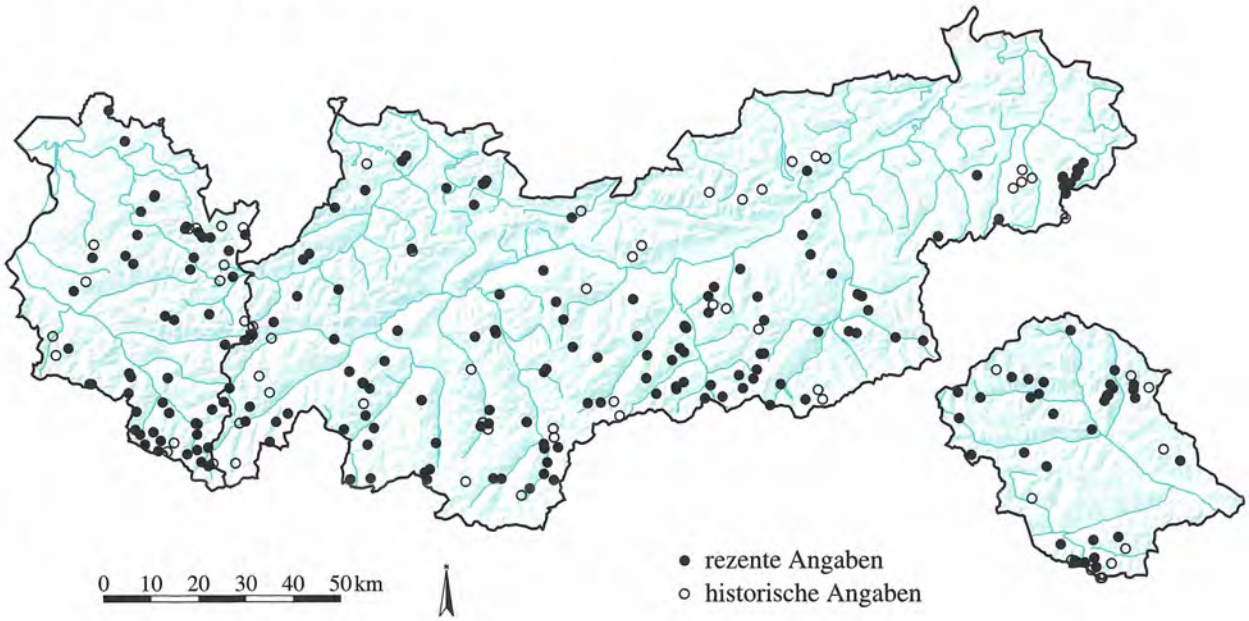


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

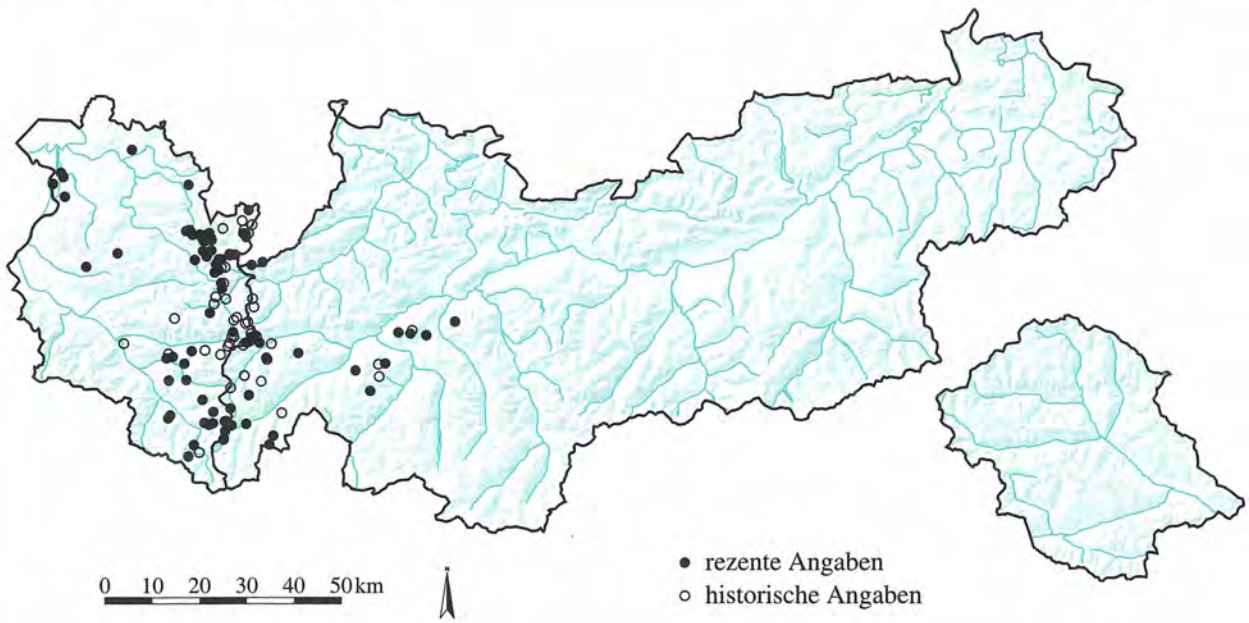
GENTIANACEAE
Gentiana punctata L.

961



GENTIANACEAE
Gentiana purpurea L.

962

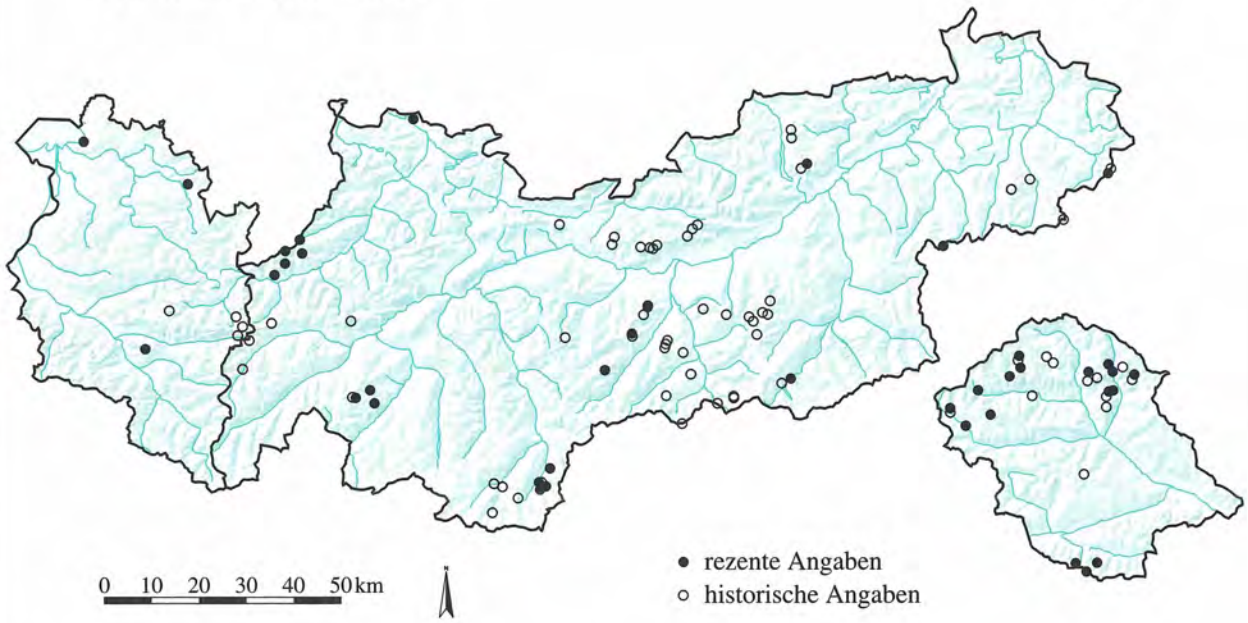


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

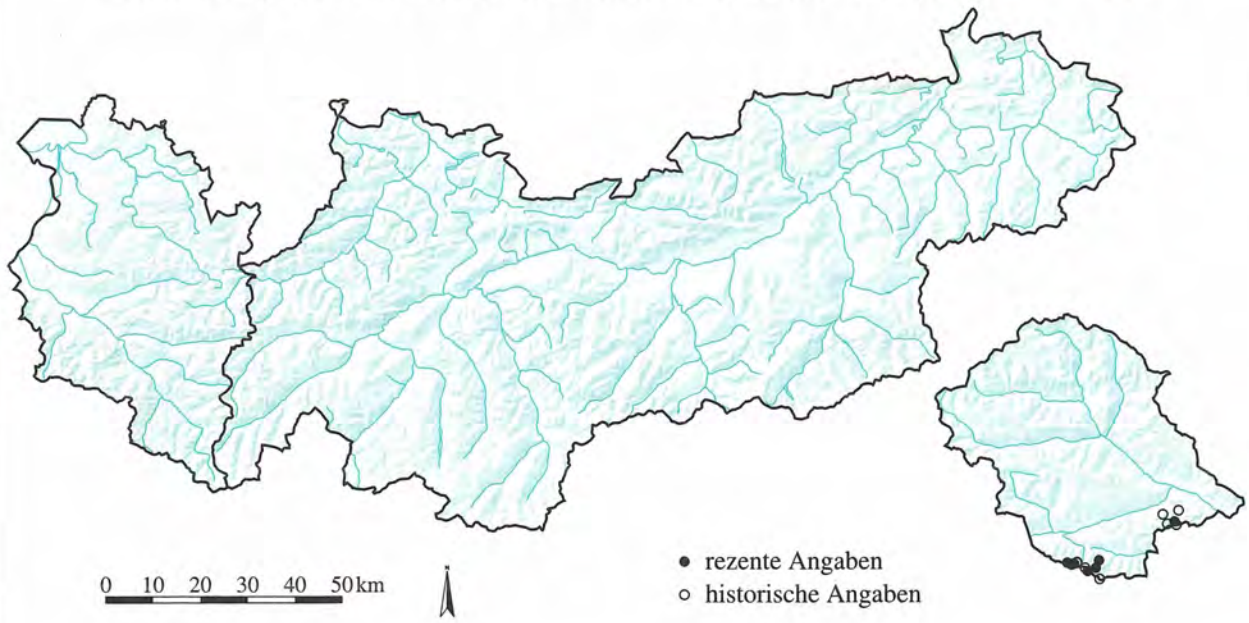
GENTIANACEAE

Gentiana tenella Rottb. **963**



GENTIANACEAE

Gentiana terglouensis Hacq. ssp. imbricata (Froel.) O. Schwarz **964**



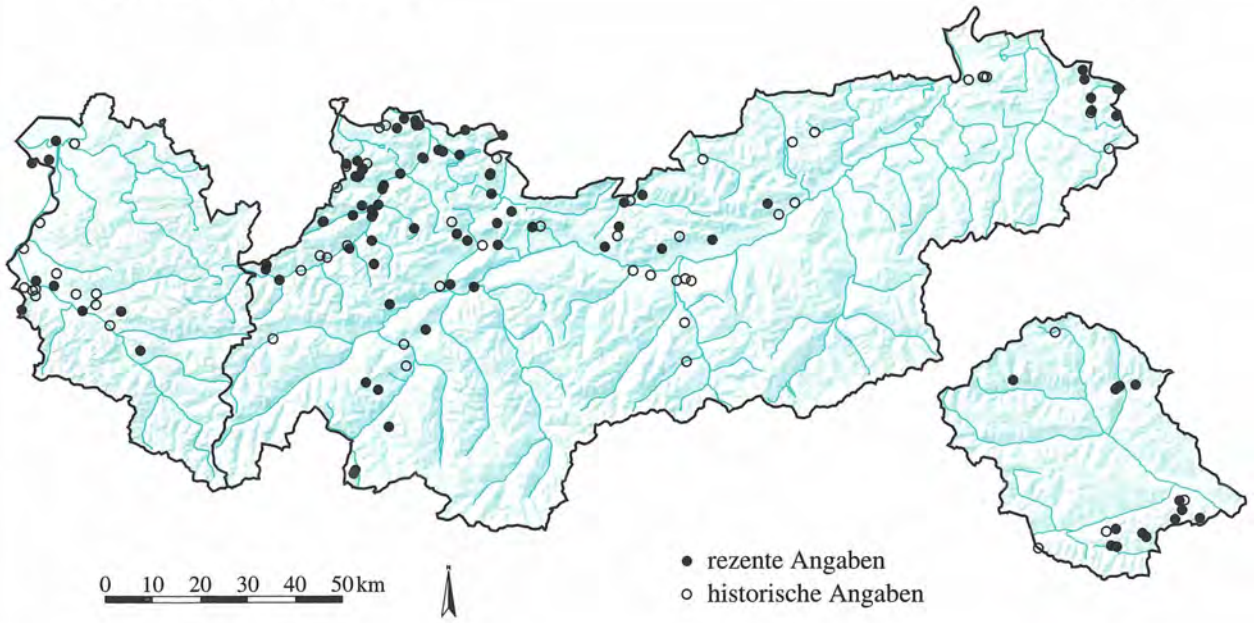
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

GENTIANACEAE

Gentiana utriculosa L.

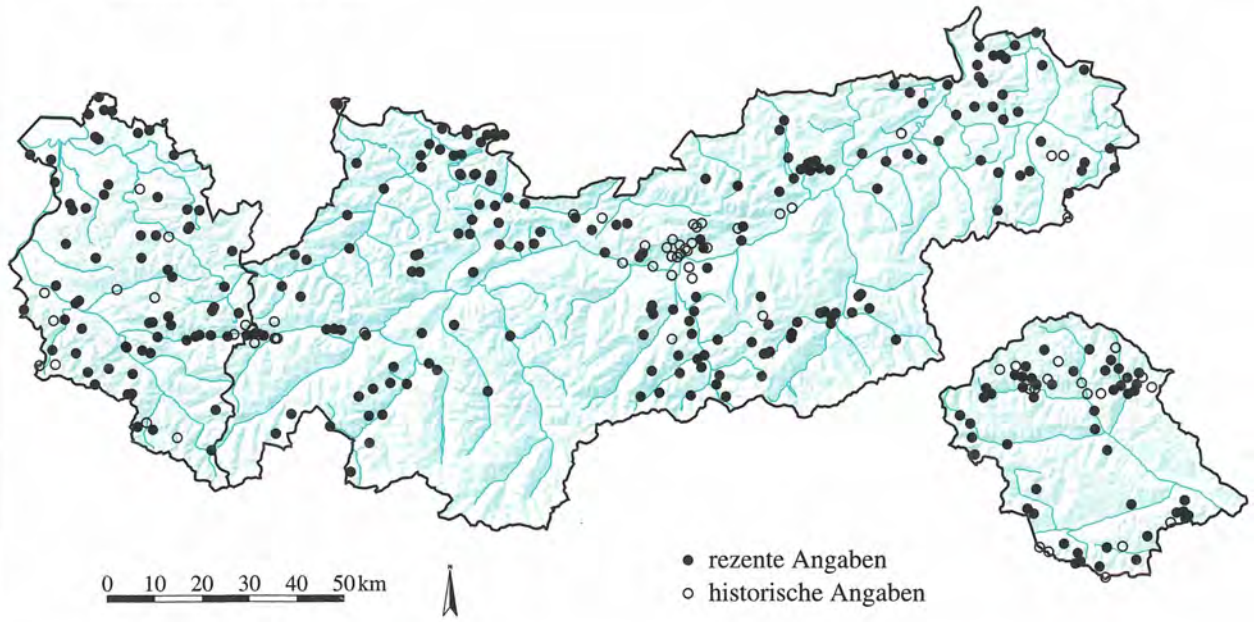
965



GENTIANACEAE

Gentiana verna L.

966

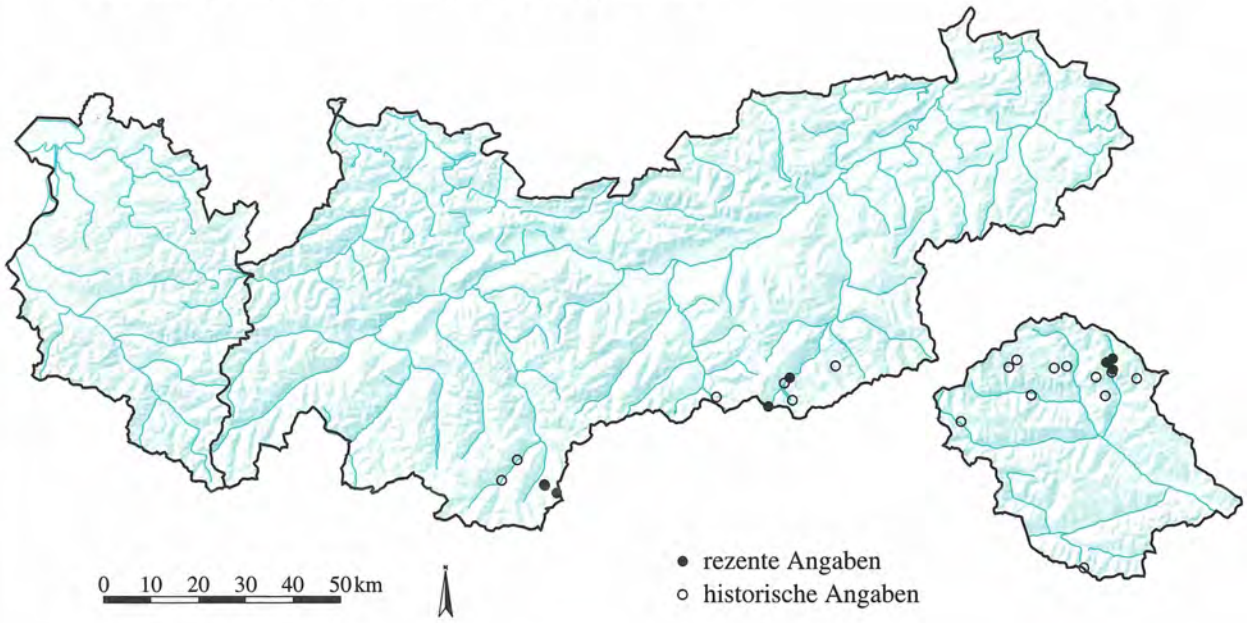


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

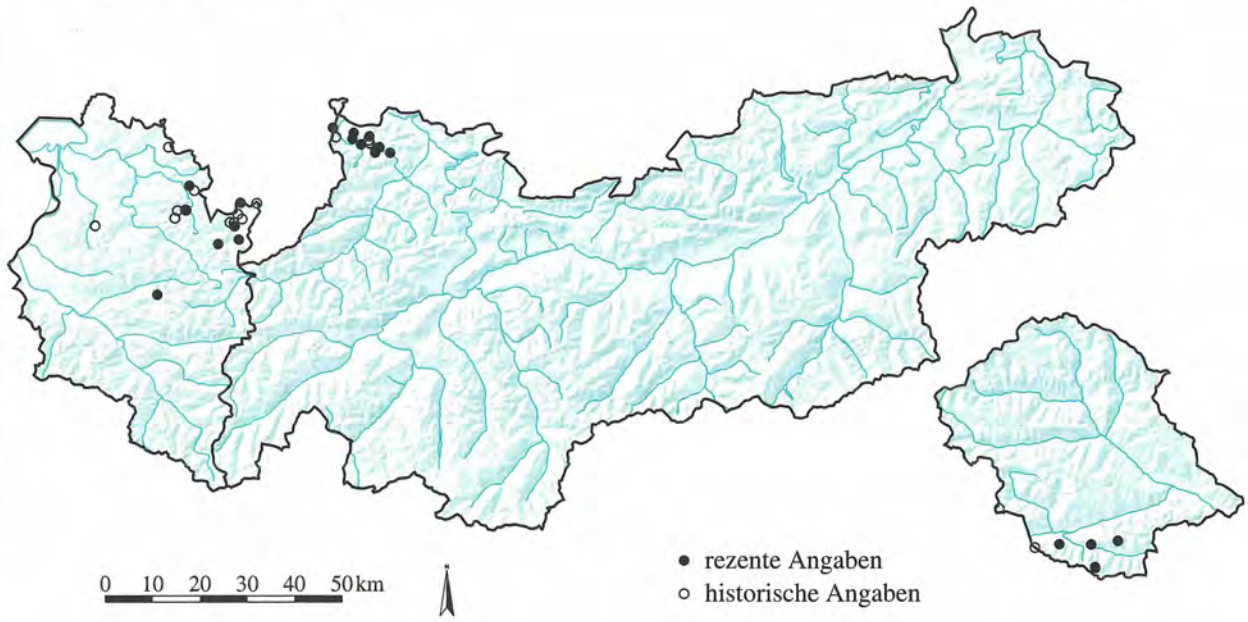
GENTIANACEAE

Lomatogonium carinthiacum (Wulf.) Rchb. **967**



GENTIANACEAE

Swertia perennis L. **968**

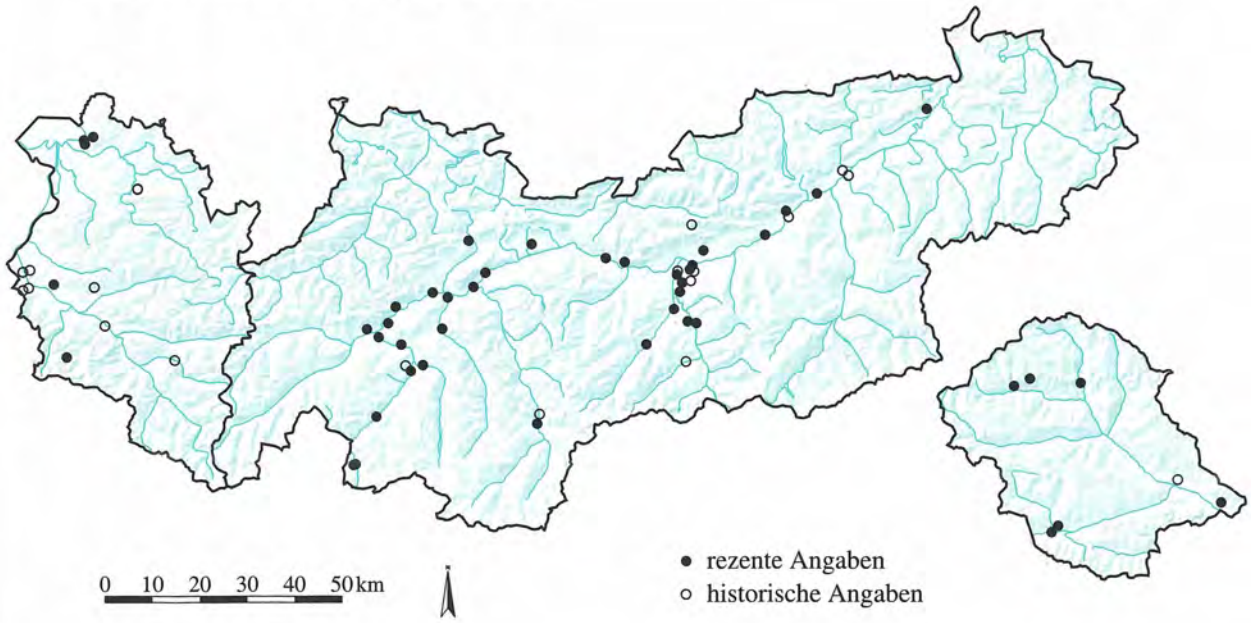


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

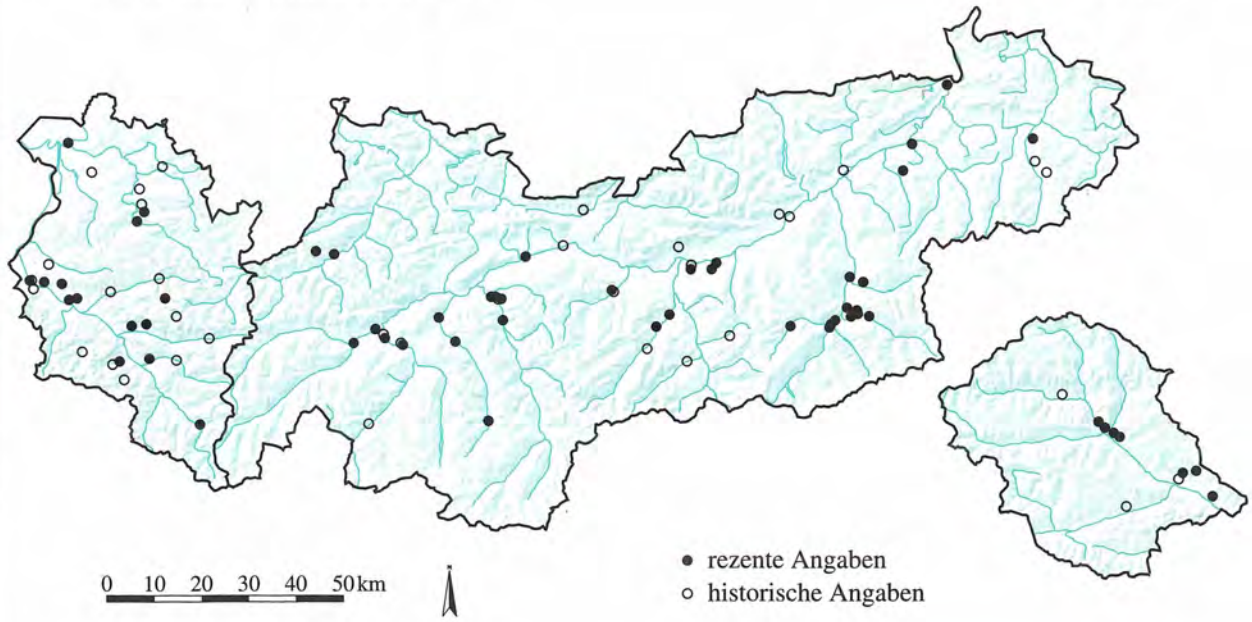
GERANIACEAE

Erodium cicutarium (L.) L'Hér. **969**



GERANIACEAE

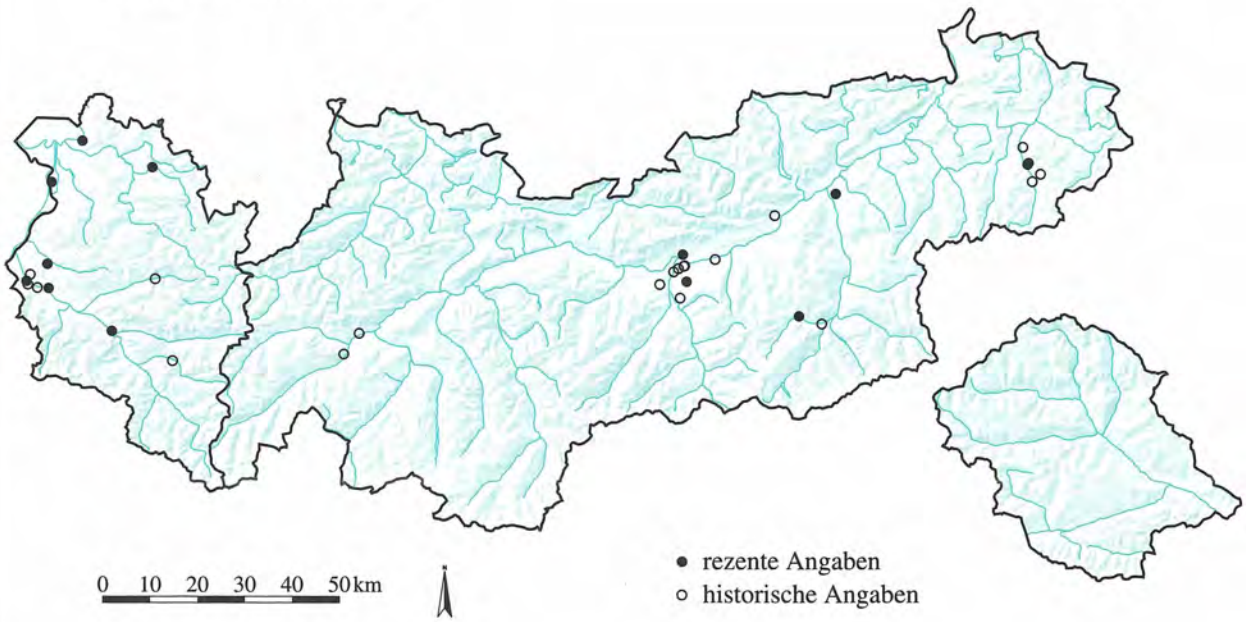
Geranium columbinum L. **970**



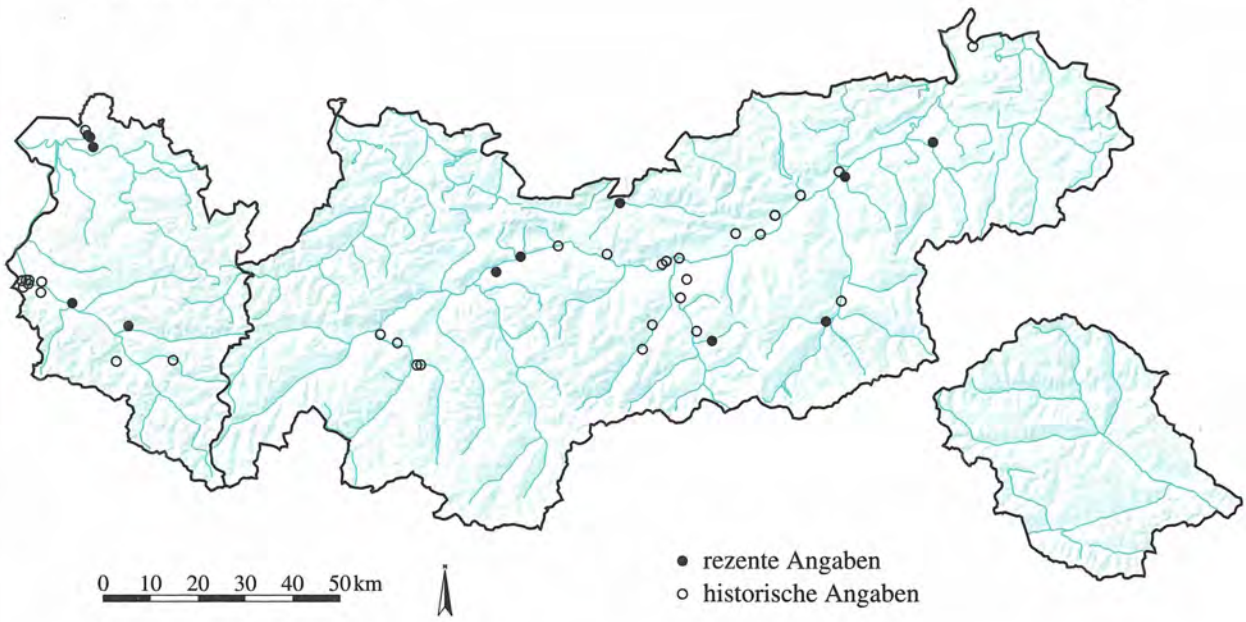
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

GERANIACEAE
Geranium dissectum L. **971**



GERANIACEAE
Geranium molle L. **972**

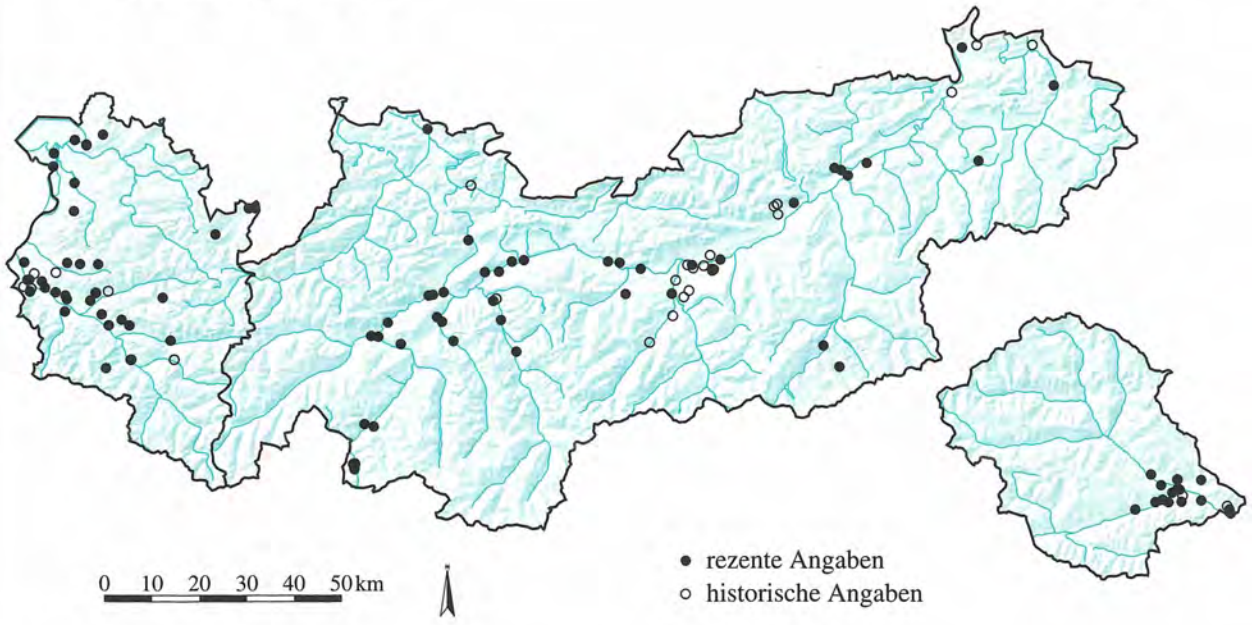


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

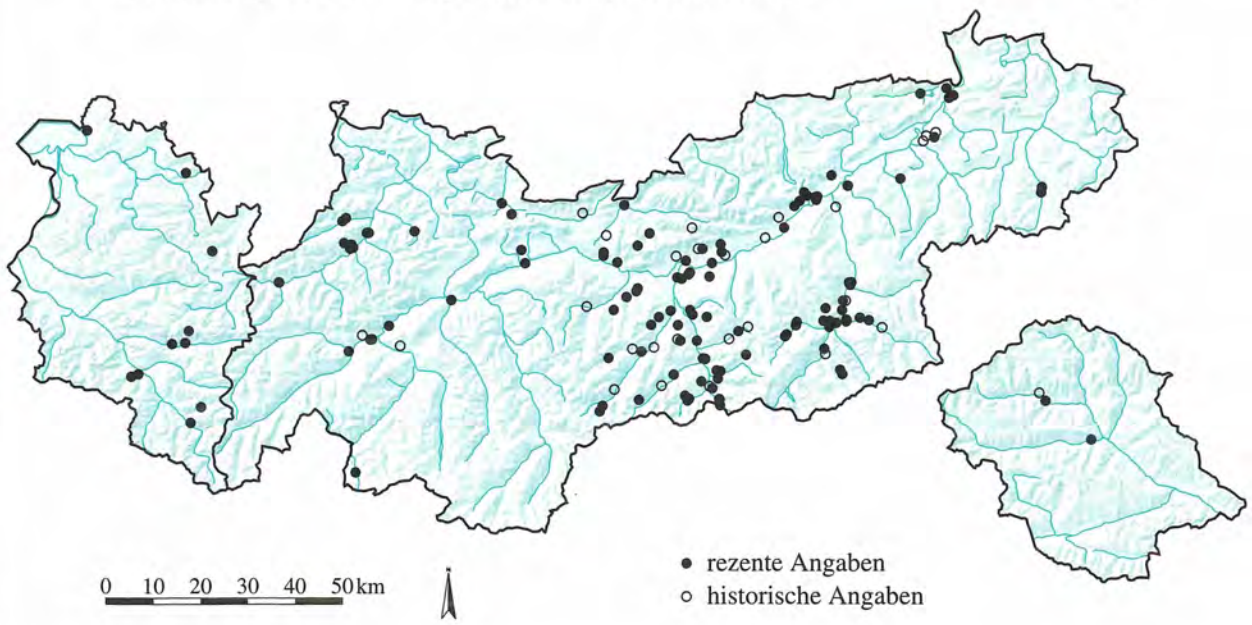
GERANIACEAE

Geranium palustre L. **973**



GERANIACEAE

Geranium phaeum L. ssp. lividum (L'Hér.) Hayek **974**

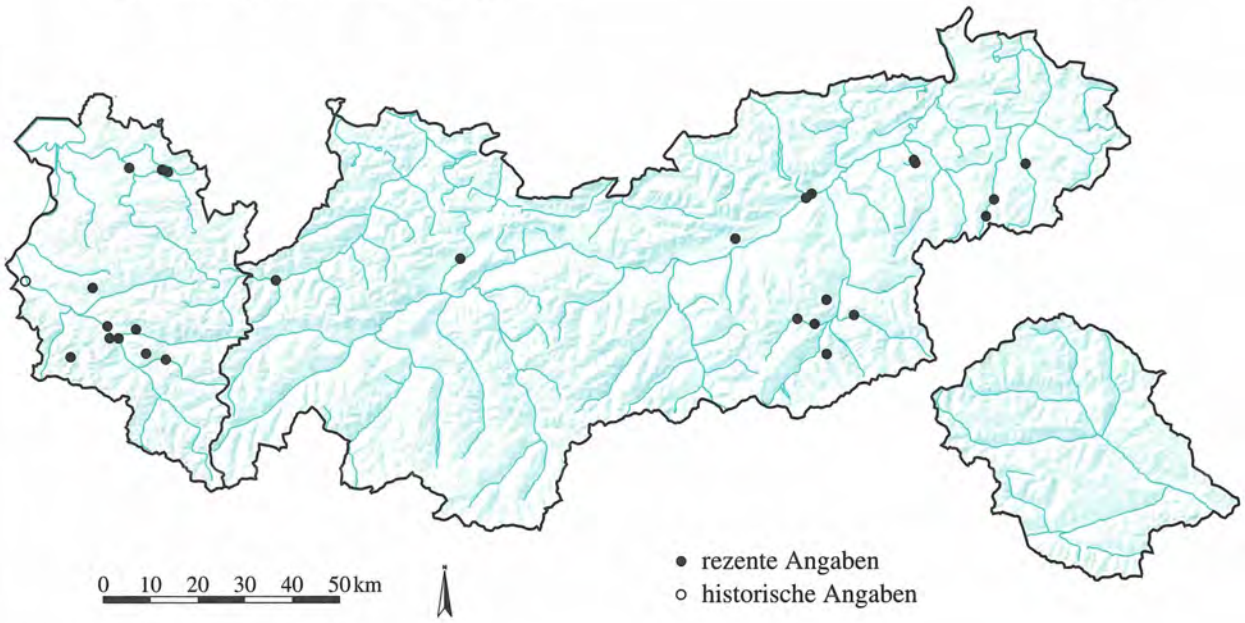


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

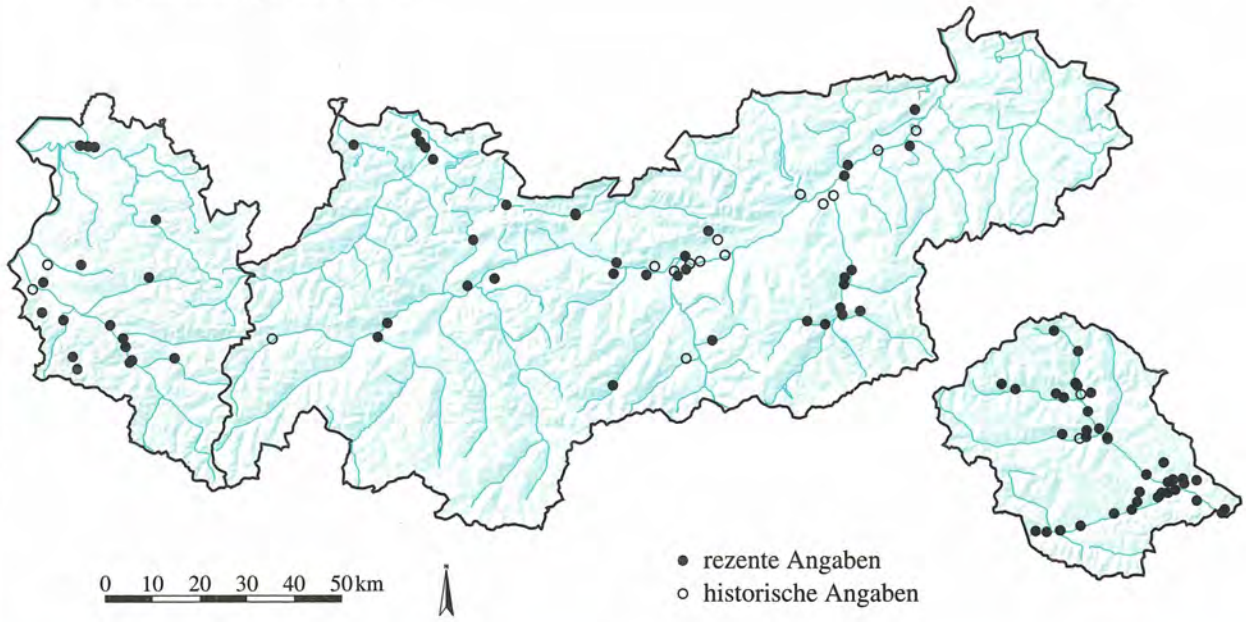
GERANIACEAE

Geranium phaeum L. ssp. phaeum **975**



GERANIACEAE

Geranium pratense L. **976**

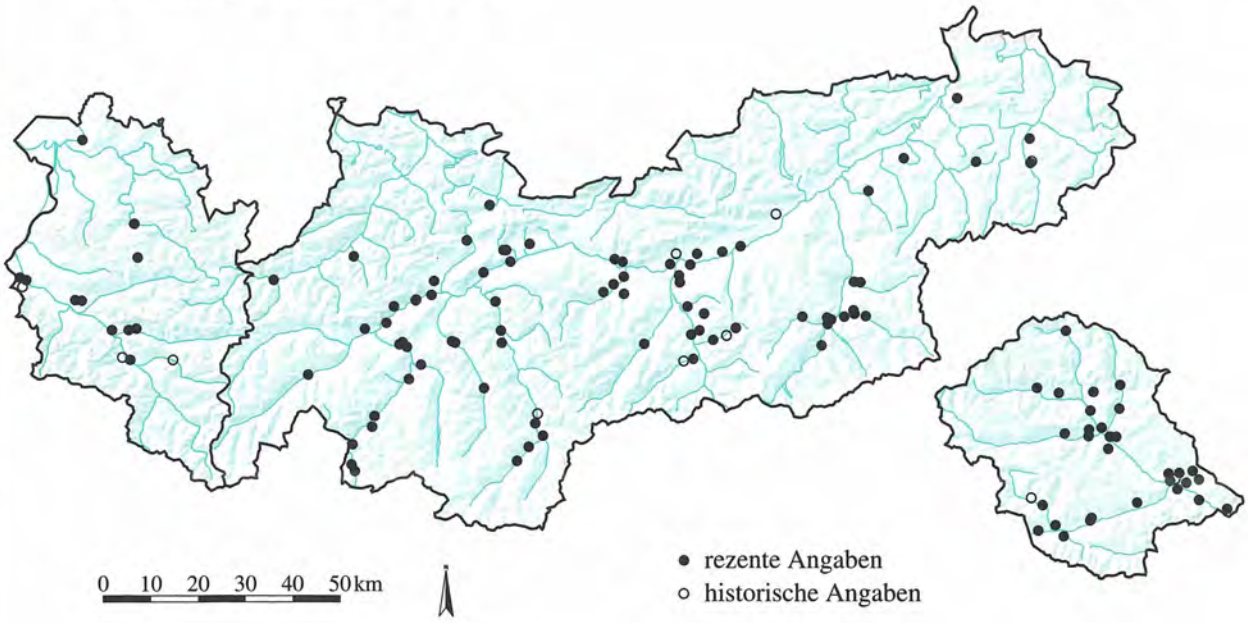


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

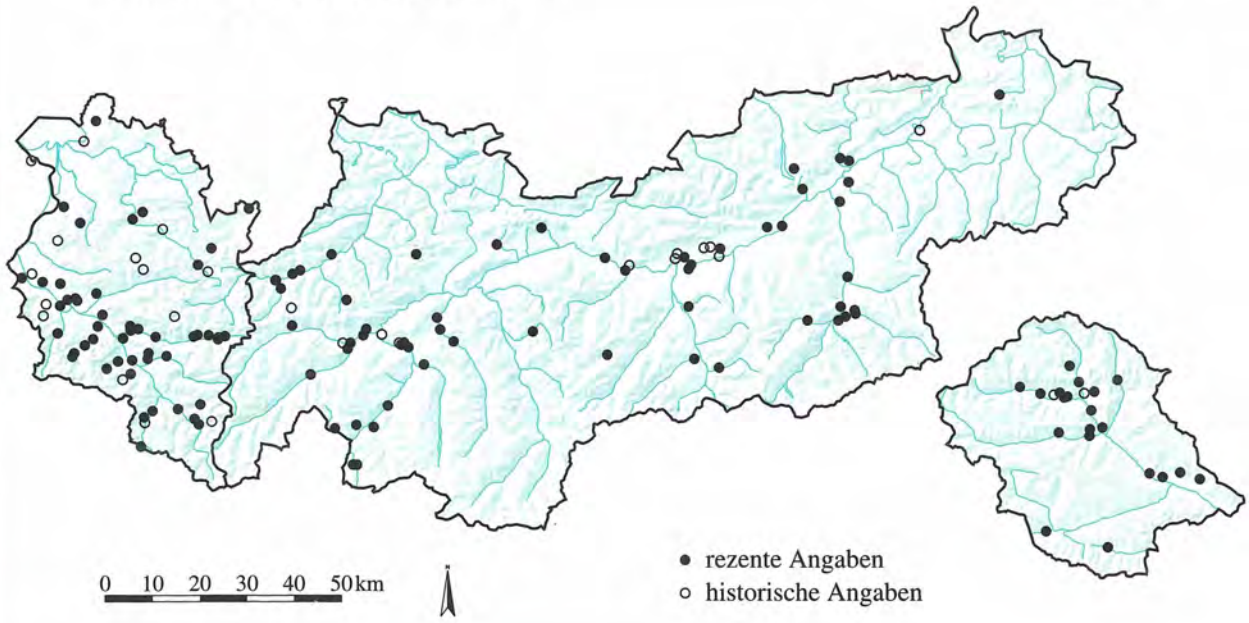
GERANIACEAE

Geranium pusillum Burm. f. **977**



GERANIACEAE

Geranium pyrenaicum Burm. f. **978**

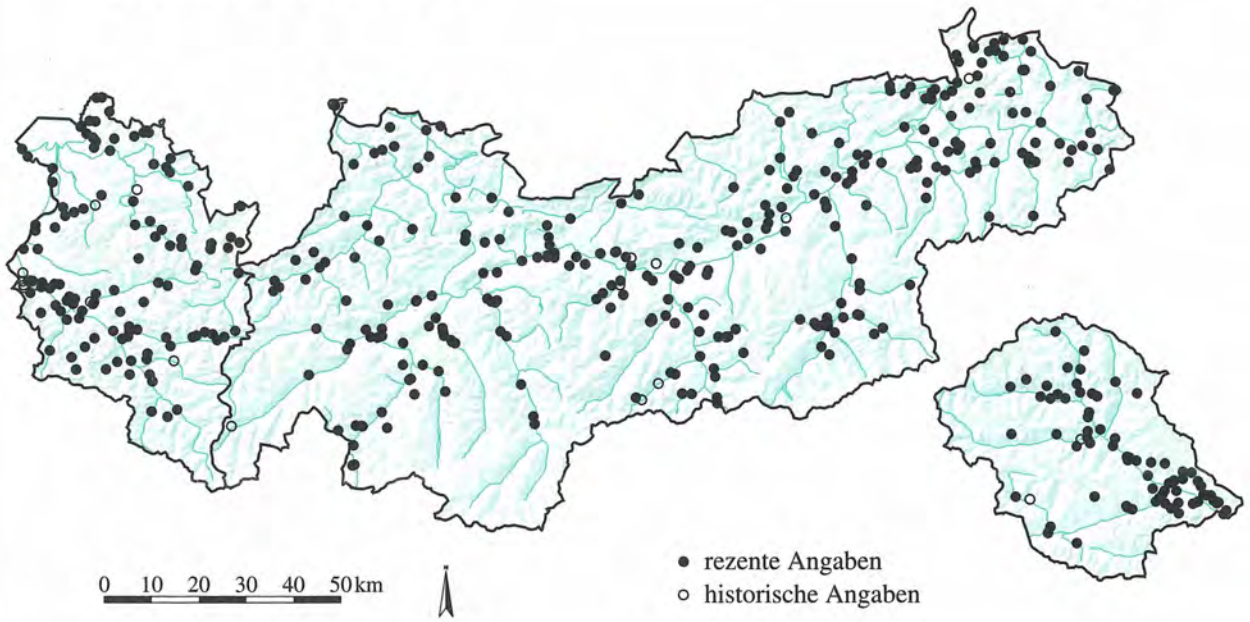


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

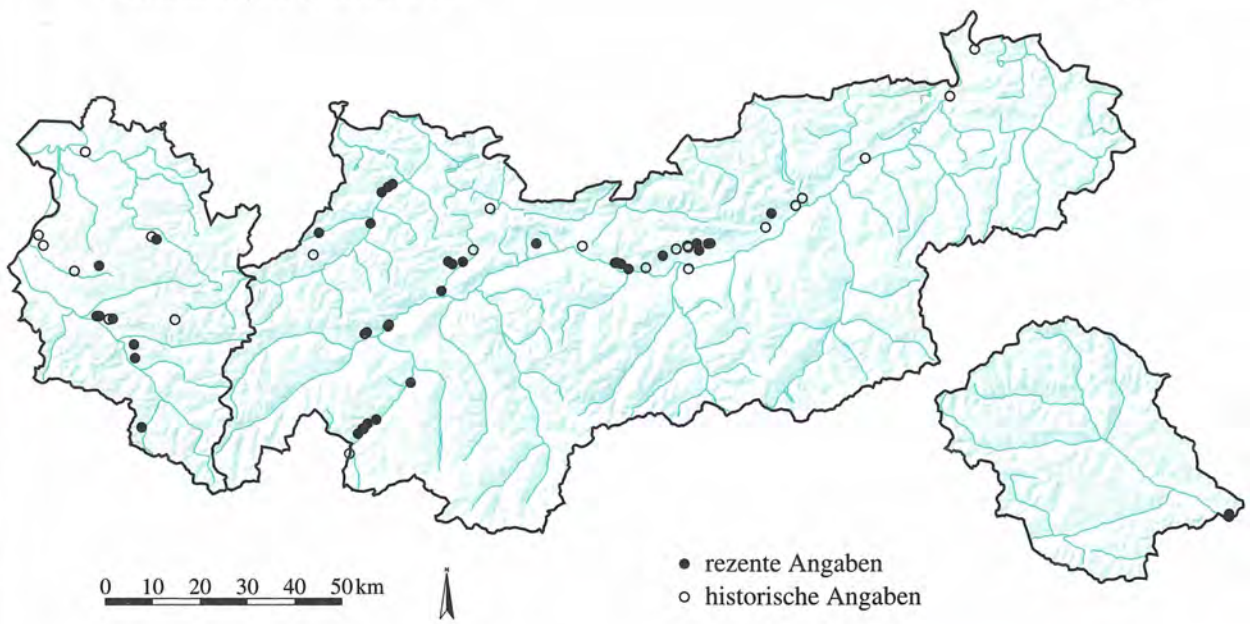
GERANIACEAE

Geranium robertianum L. **979**



GERANIACEAE

Geranium sanguineum L. **980**

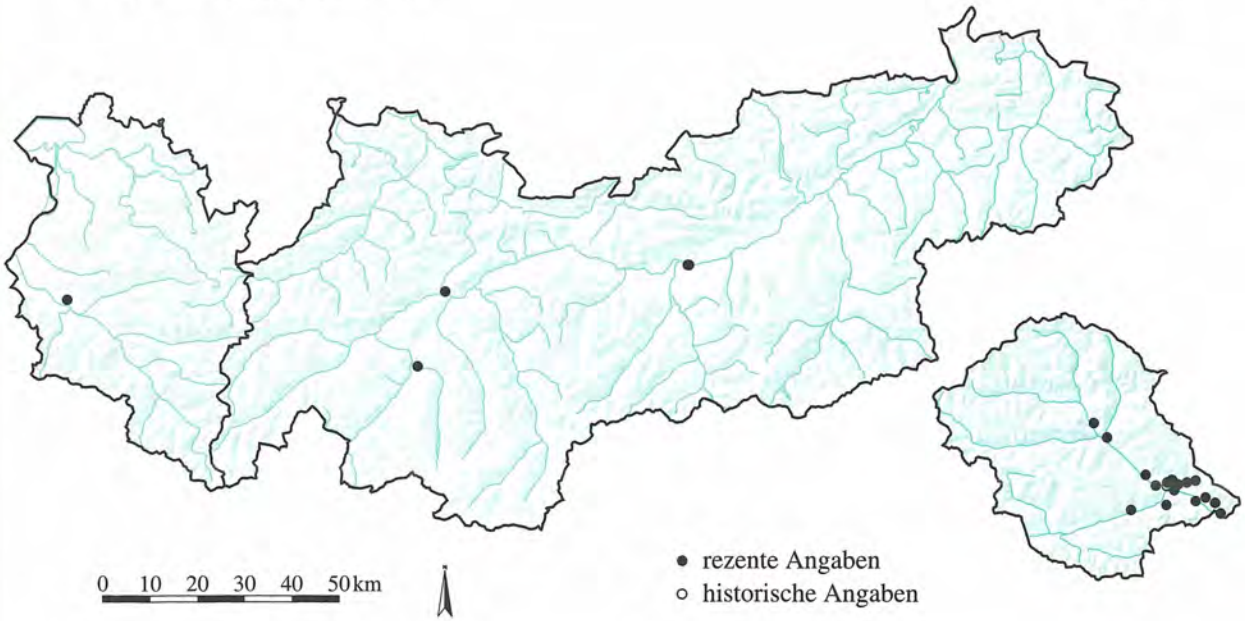


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

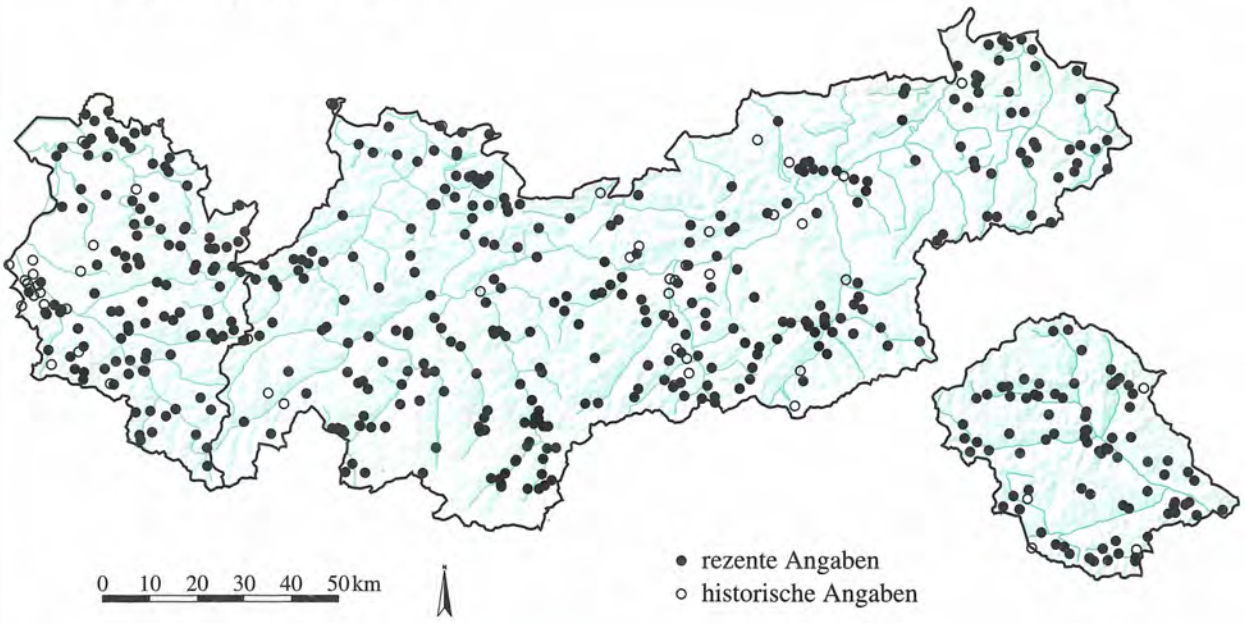
GERANIACEAE
Geranium sibiricum L.

981



GERANIACEAE
Geranium sylvaticum L.

982



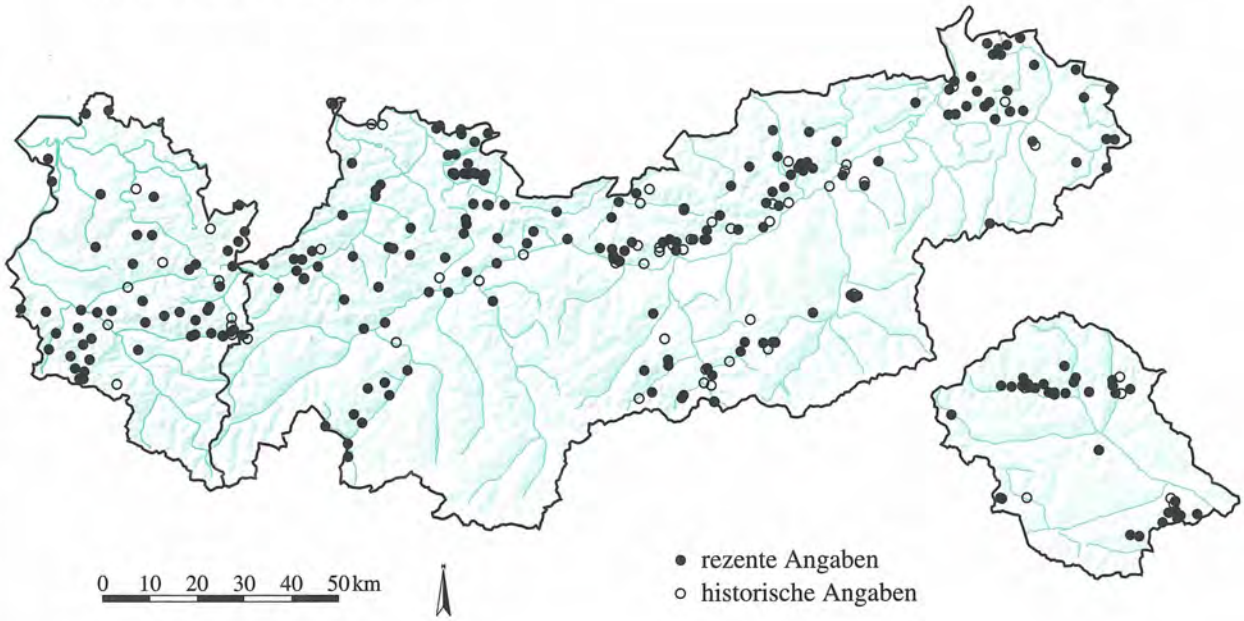
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

GLOBULARIACEAE

Globularia cordifolia L.

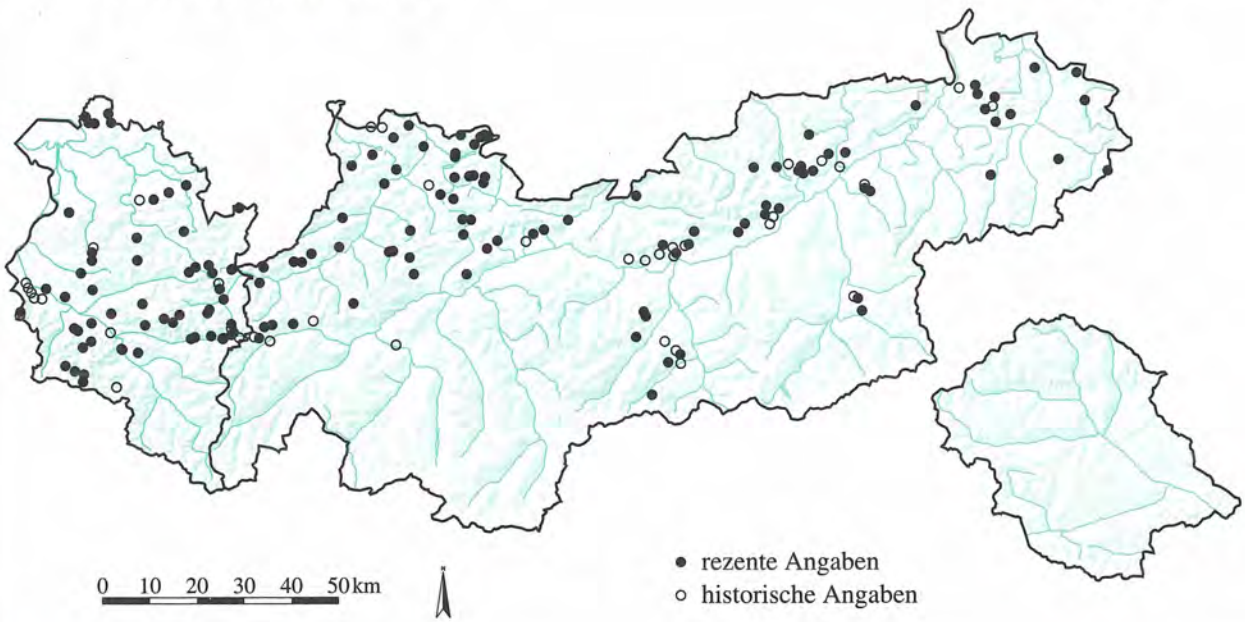
983



GLOBULARIACEAE

Globularia nudicaulis L.

984

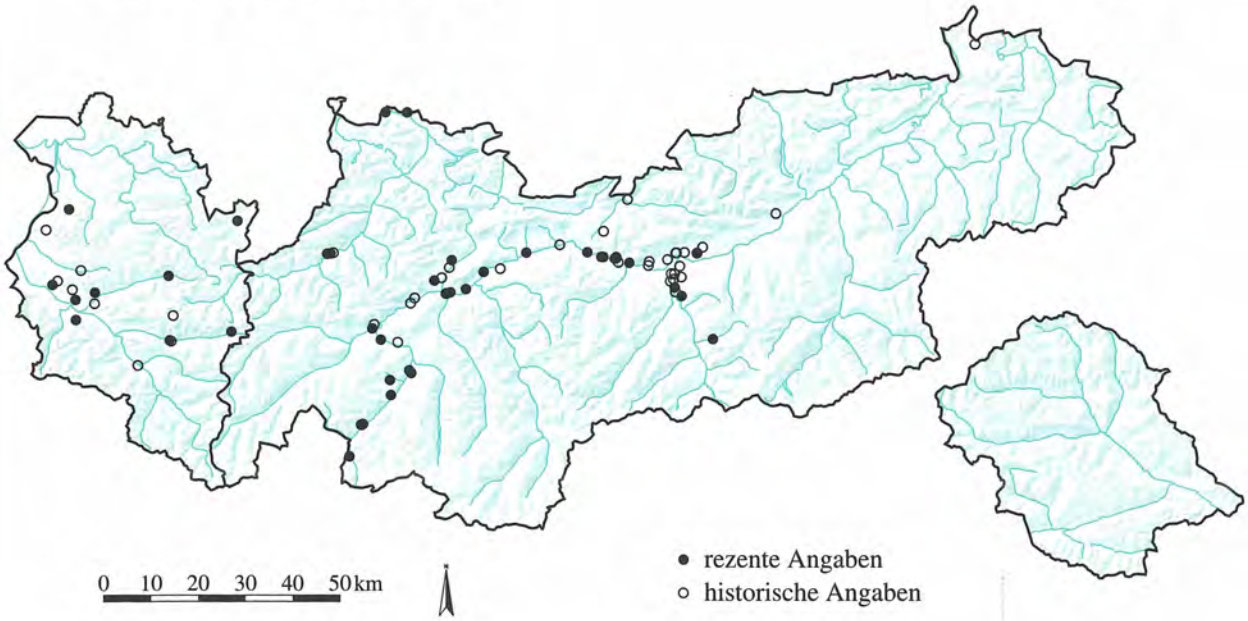


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

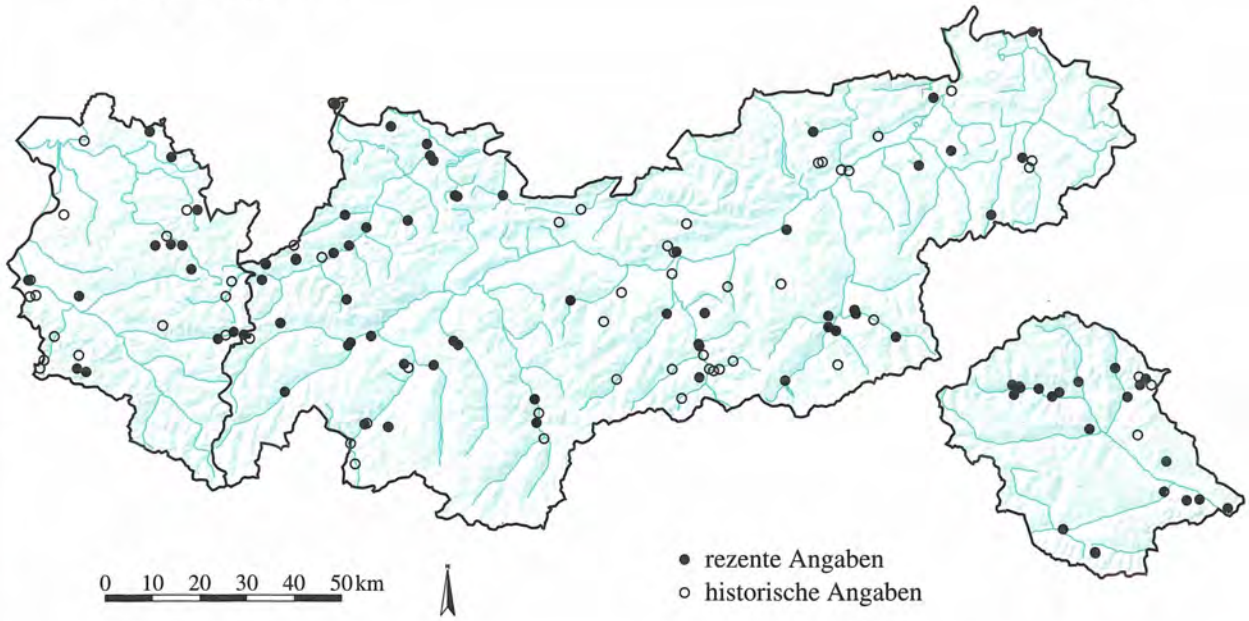
GLOBULARIACEAE

Globularia punctata Lapeyr. **985**



GROSSULARIACEAE

Ribes alpinum L. **986**

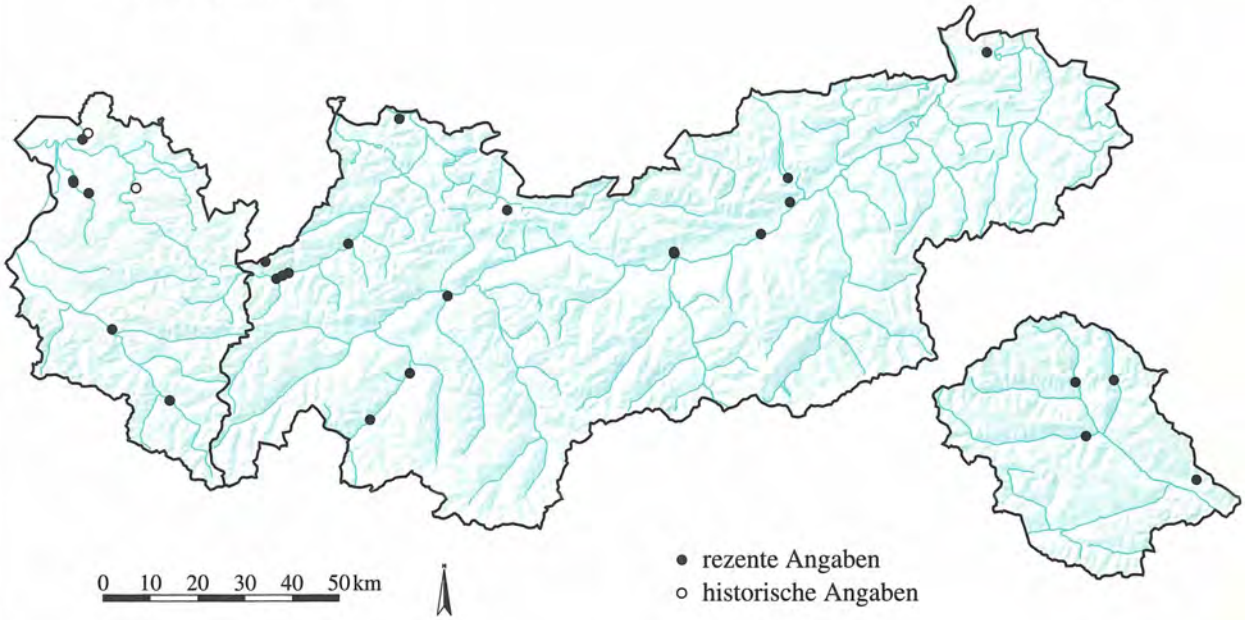


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

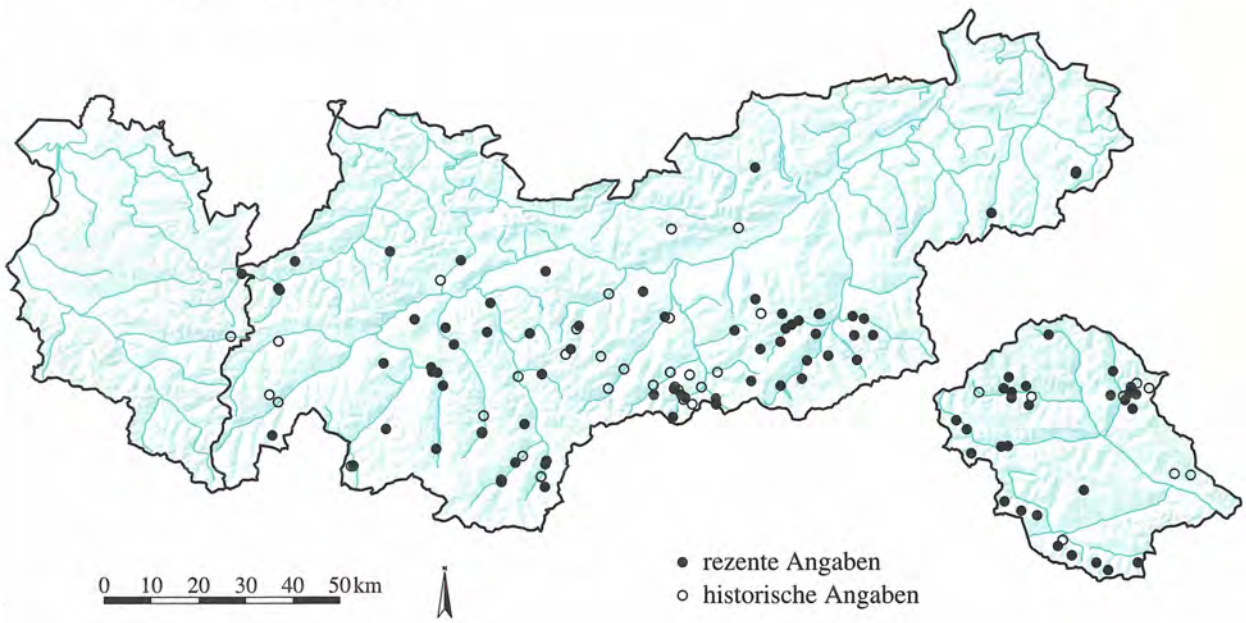
GROSSULARIACEAE
Ribes nigrum L.

987



GROSSULARIACEAE
Ribus petraeum Wulf.

988

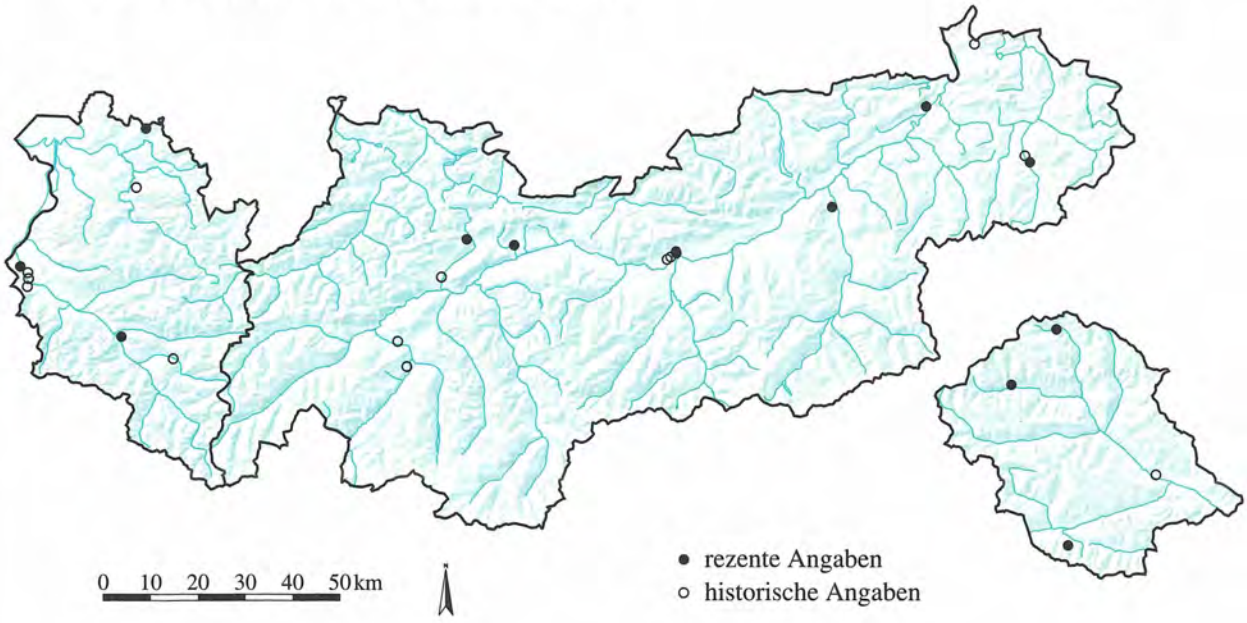


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

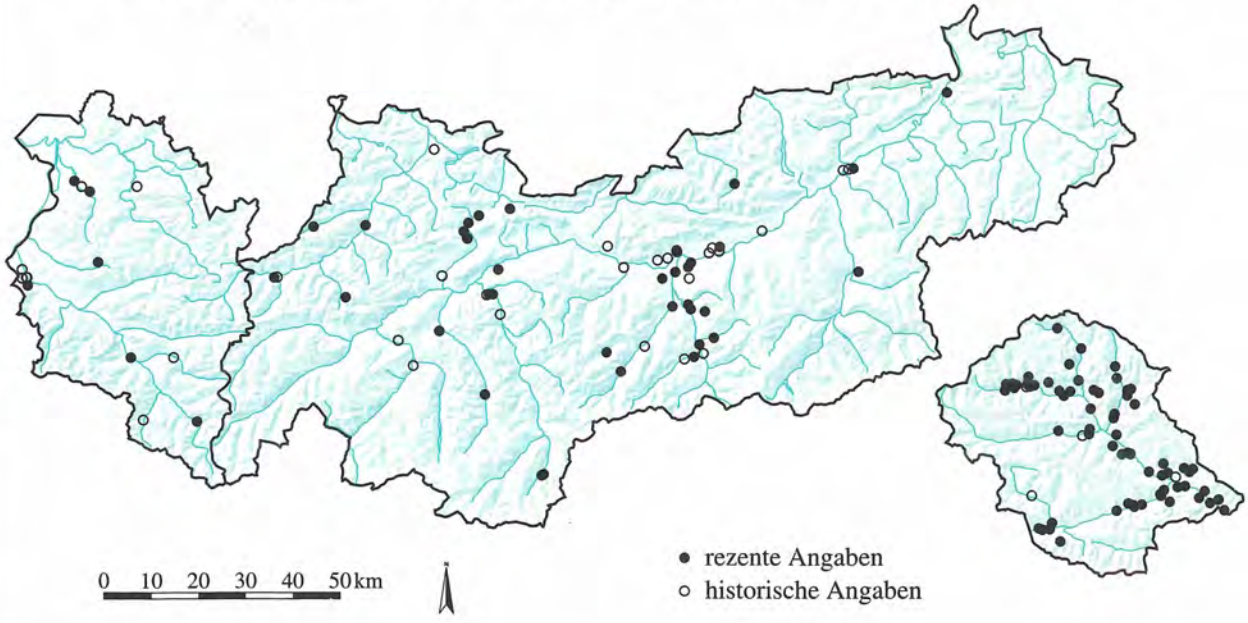
GROSSULARIACEAE

Ribes sylvestre (Lam.) Mert. & Koch **989**



GROSSULARIACEAE

Ribes uva-crispa L. emend. Lam. ssp. grossularia (L.) Rchb. **990**

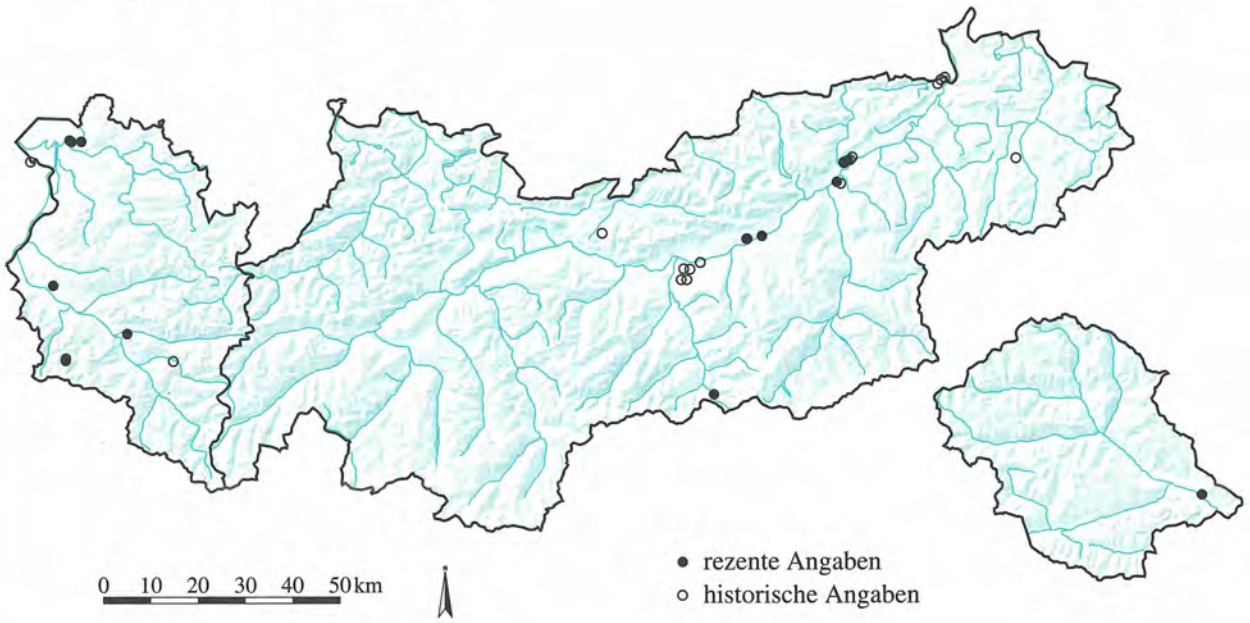


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

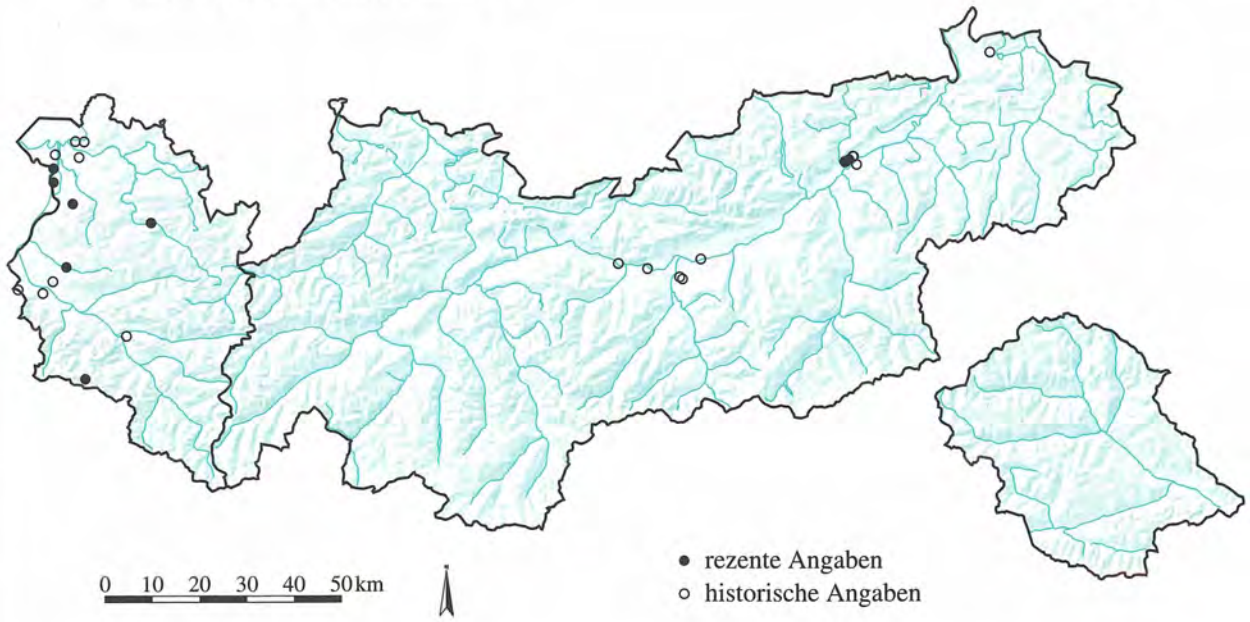
HALORAGACEAE

Myriophyllum spicatum L. **991**



HALORAGACEAE

Myriophyllum verticillatum L. **992**



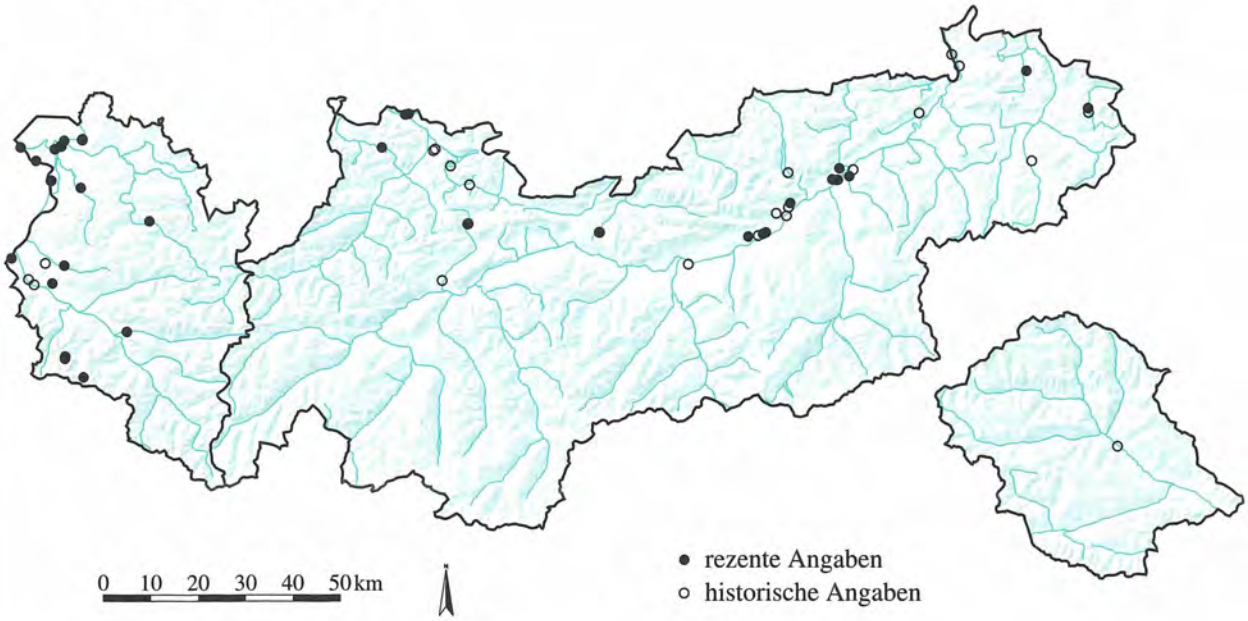
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

HIPPURIDACEAE

Hippuris vulgaris L.

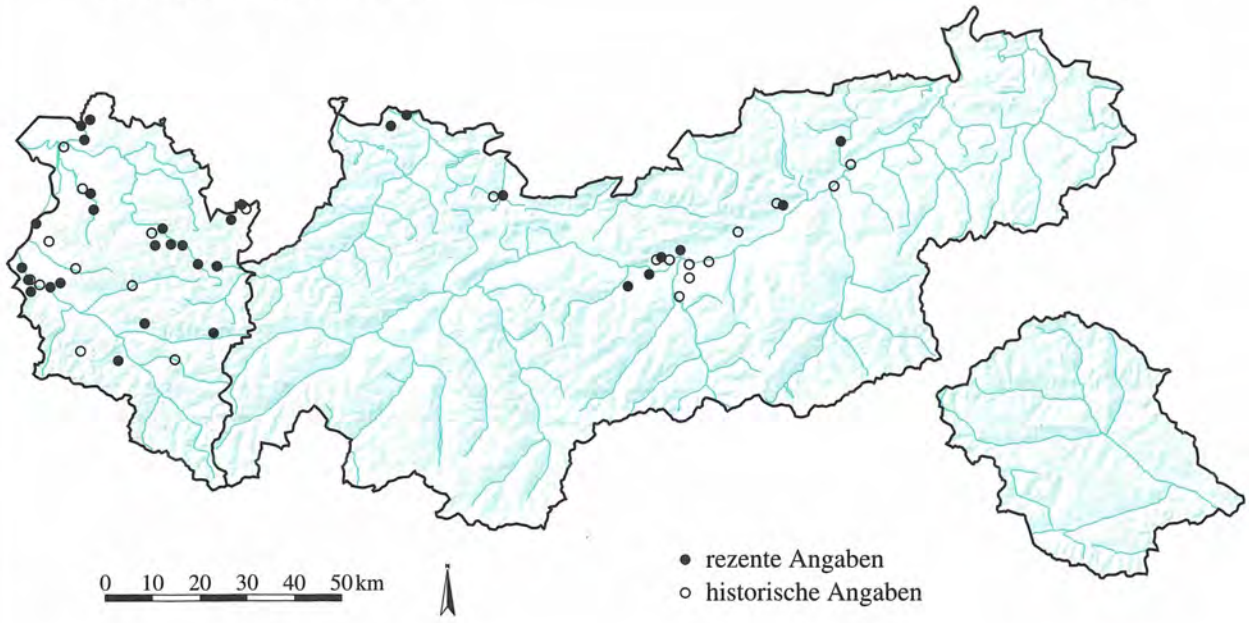
993



HYPERICACEAE

Hypericum hirsutum L.

994



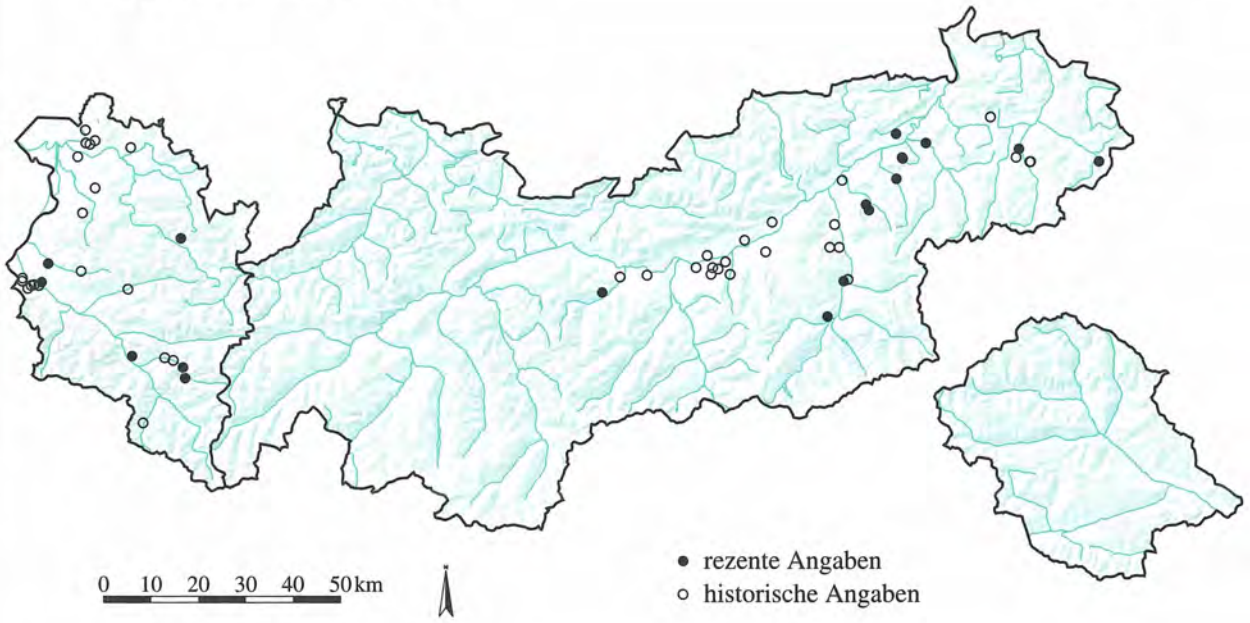
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

HYPERICACEAE

Hypericum humifusum L.

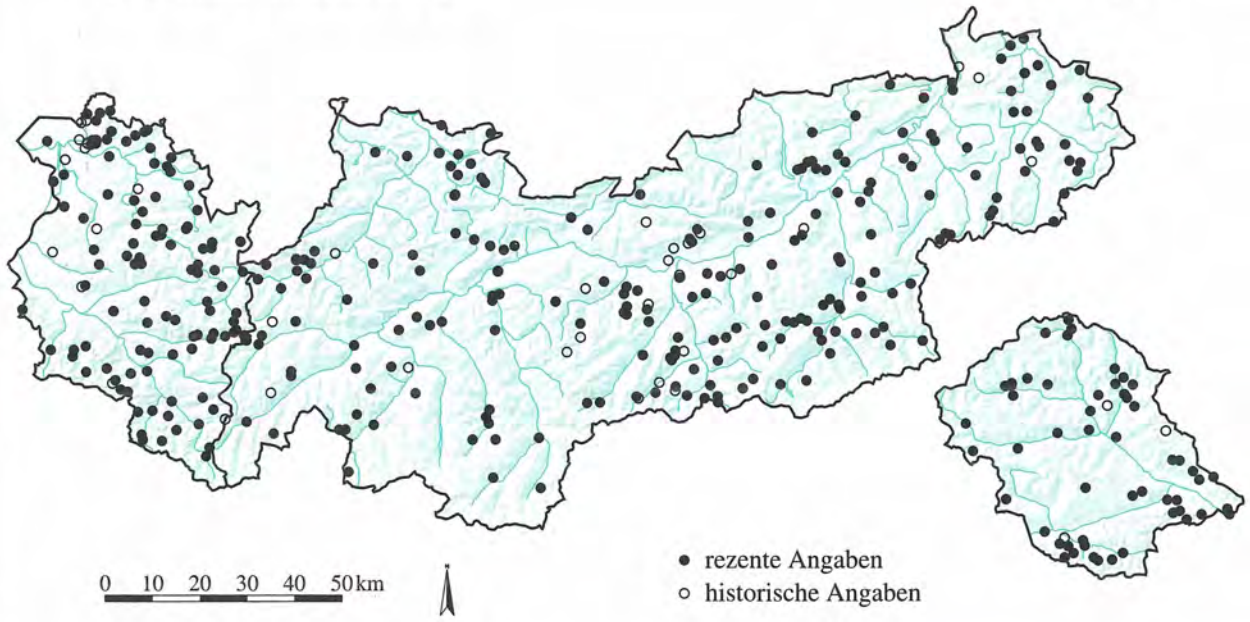
995



HYPERICACEAE

Hypericum maculatum Cr.

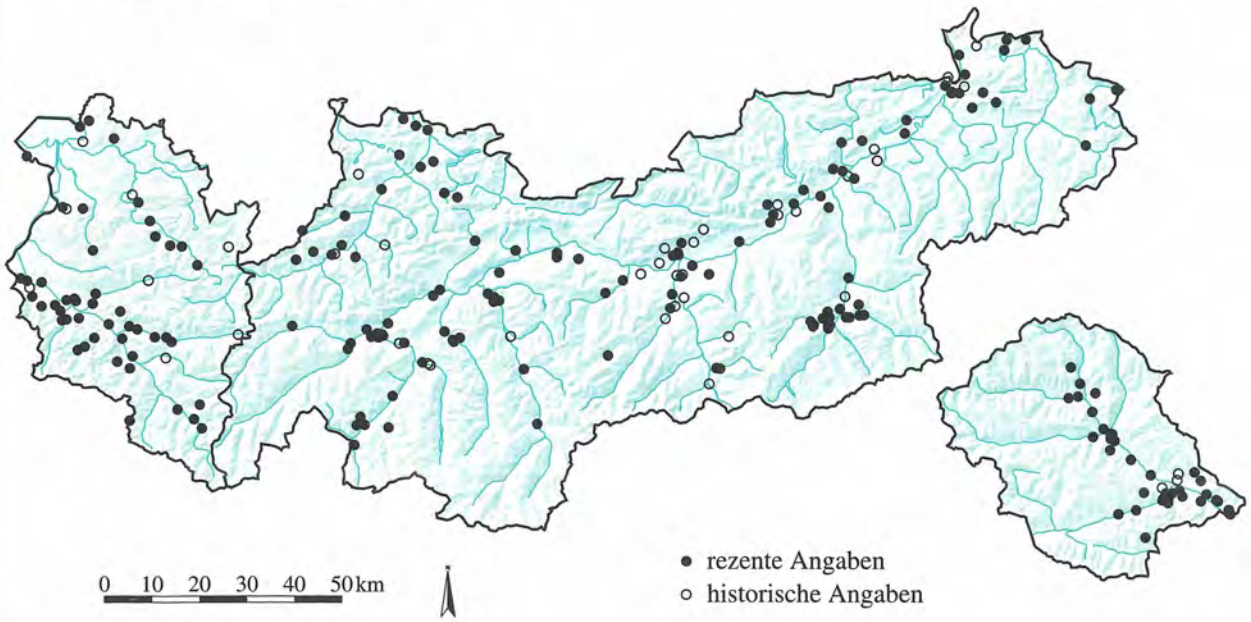
996



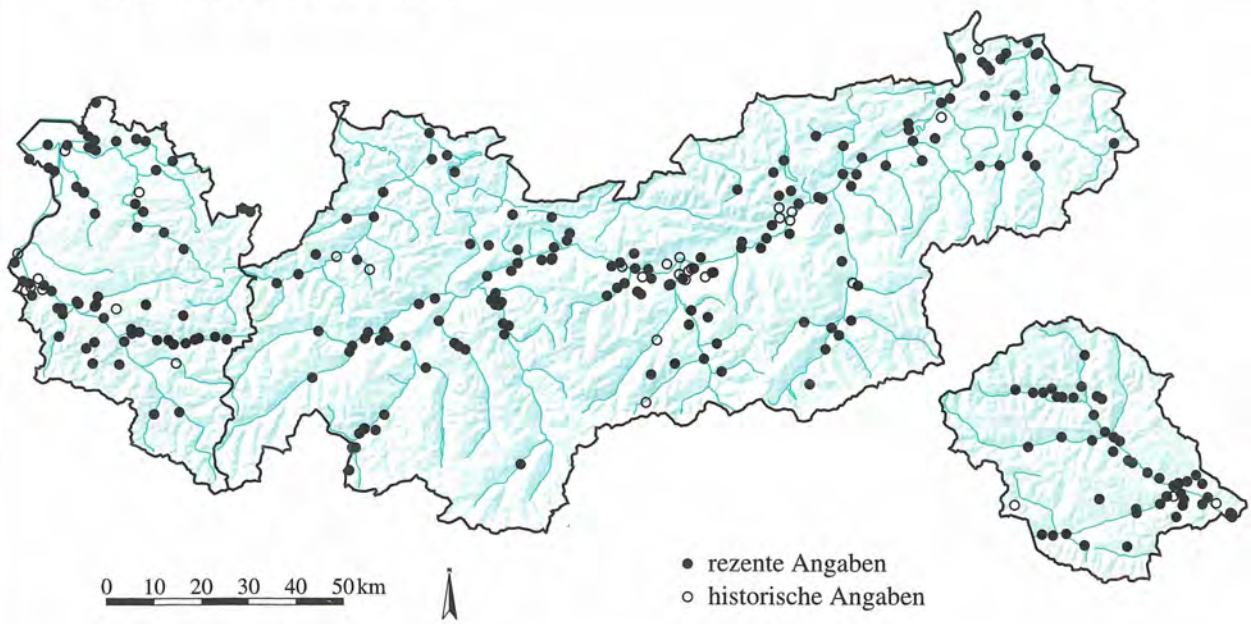
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

HYPERICACEAE
Hypericum montanum L. **997**



HYPERICACEAE
Hypericum perforatum L. **998**

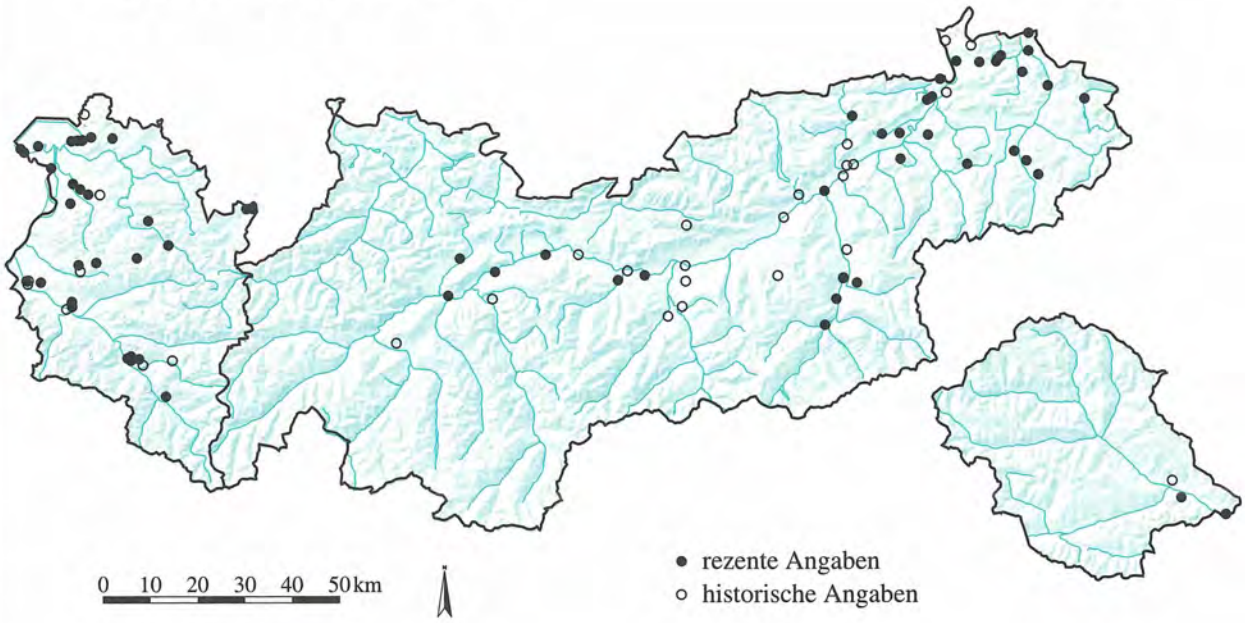


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

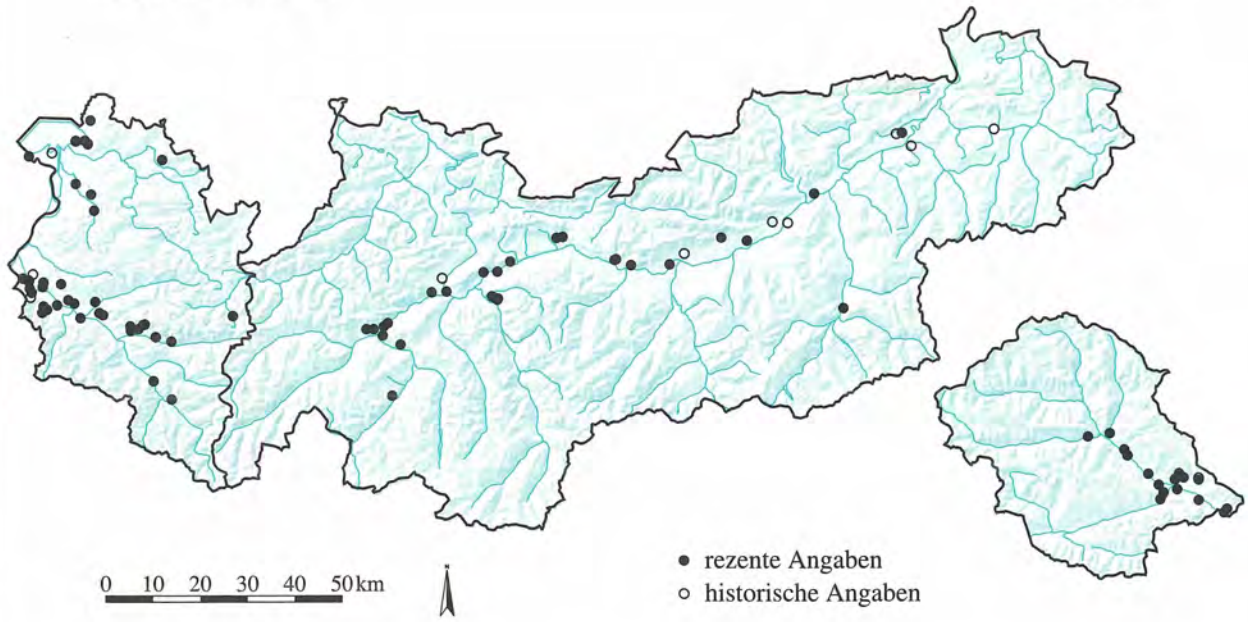
HYPERICACEAE

Hypericum tetrapterum Fries **999**



JUGLANDACEAE

Juglans regia L. **1000**



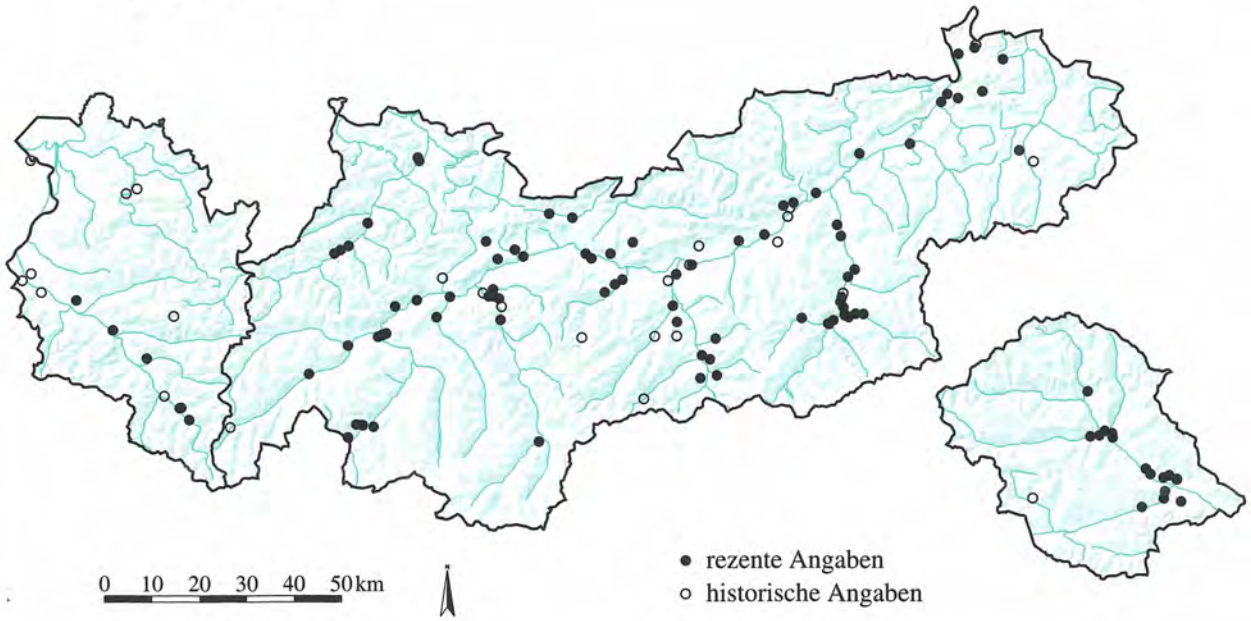
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

LAMIACEAE

Ajuga genevensis L.

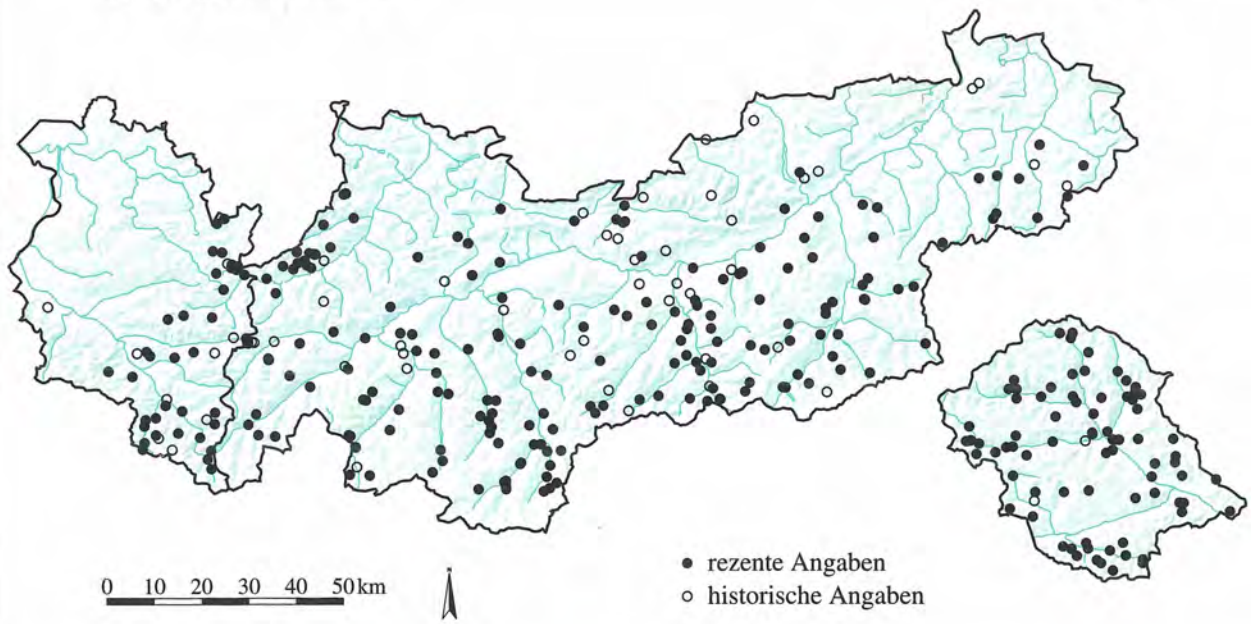
1001



LAMIACEAE

Ajuga pyramidalis L.

1002



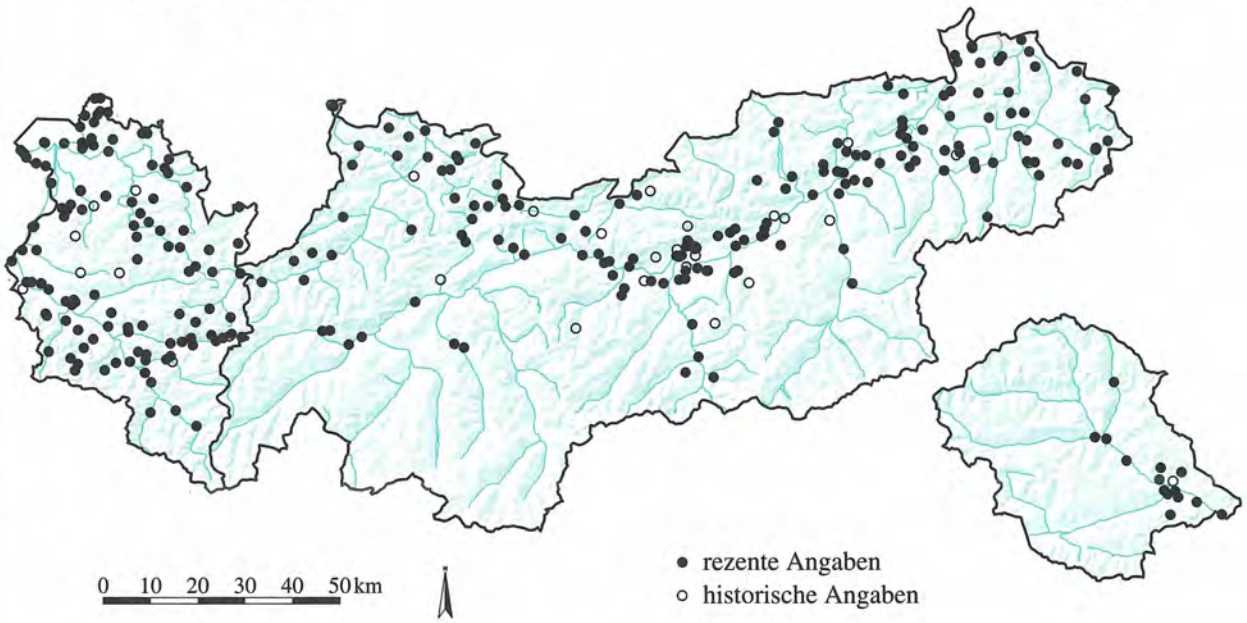
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

LAMIACEAE

Ajuga reptans L.

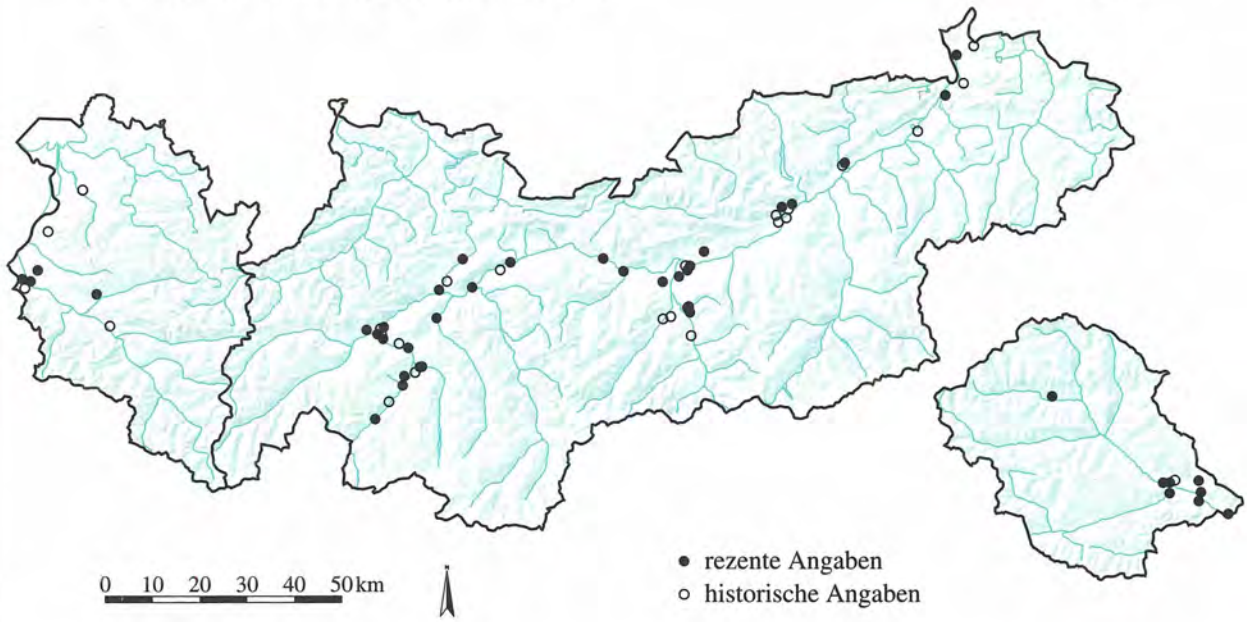
1003



LAMIACEAE

Ballota nigra L. ssp. foetida Hayek

1004

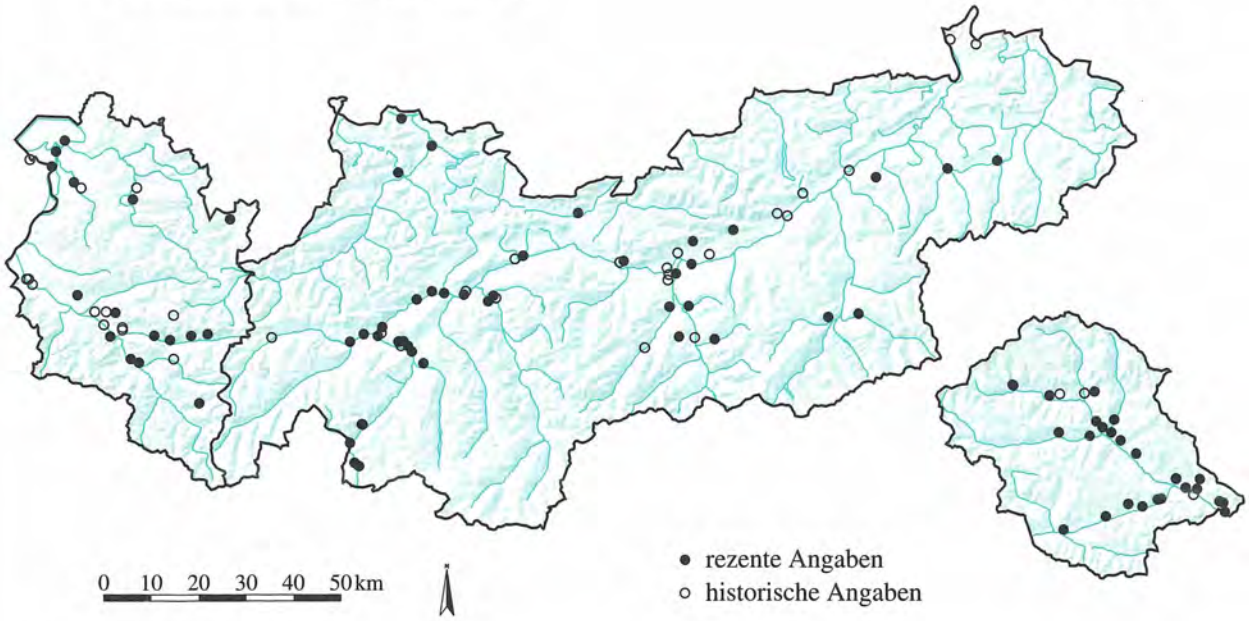


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

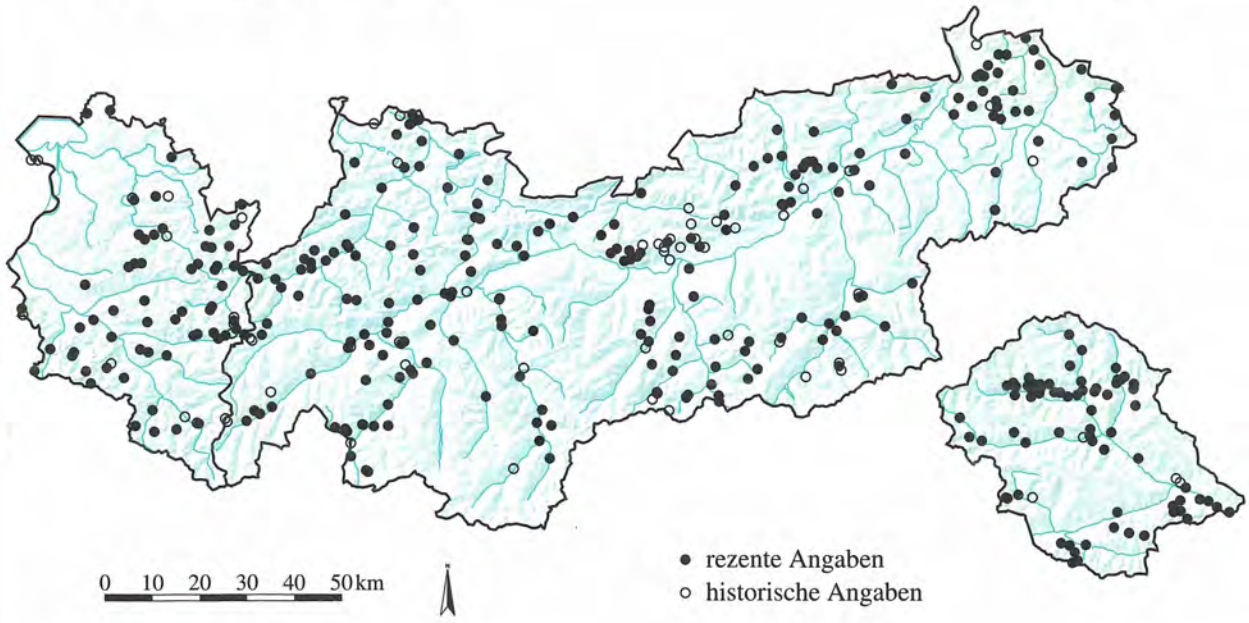
LAMIACEAE

Calamintha acinos (L.) Clairv. **1005**



LAMIACEAE

Calamintha alpina Lam. **1006**

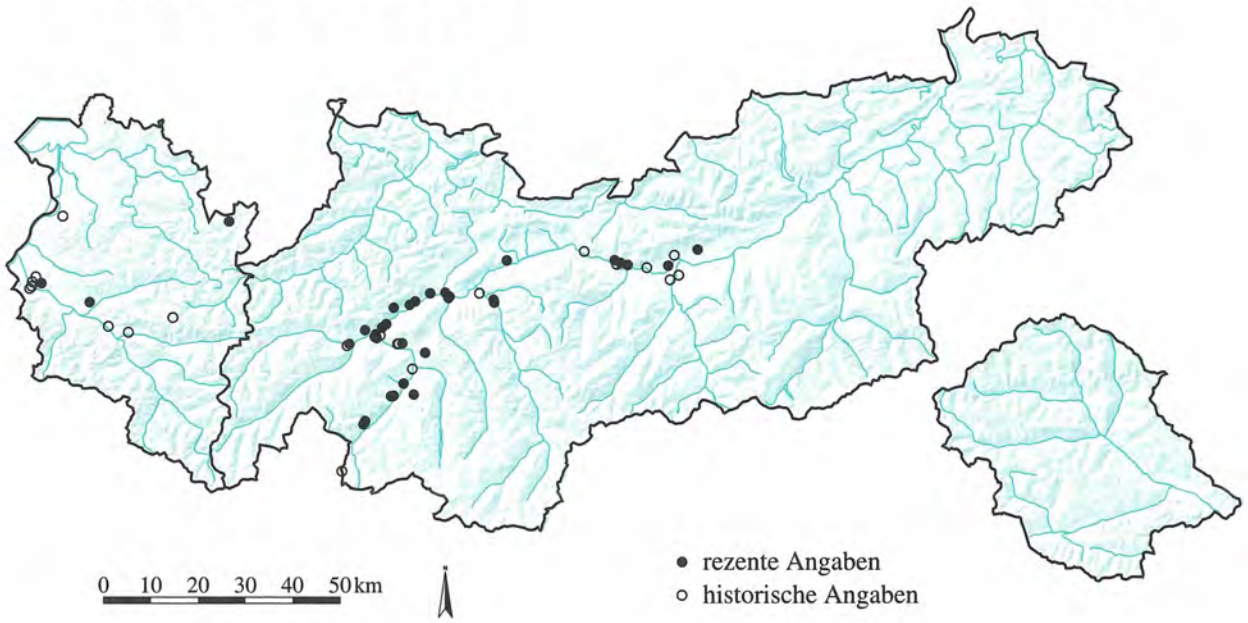


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

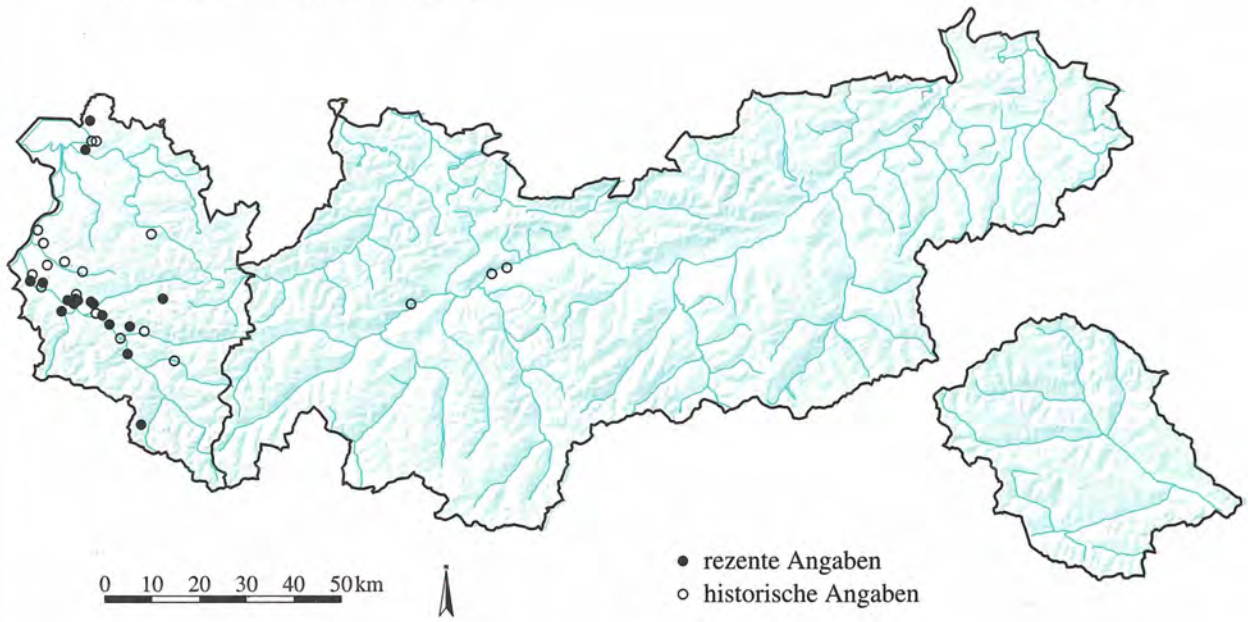
LAMIACEAE

Calamintha nepetoides Jord. **1007**



LAMIACEAE

Calamintha sylvatica Bromf. **1008**



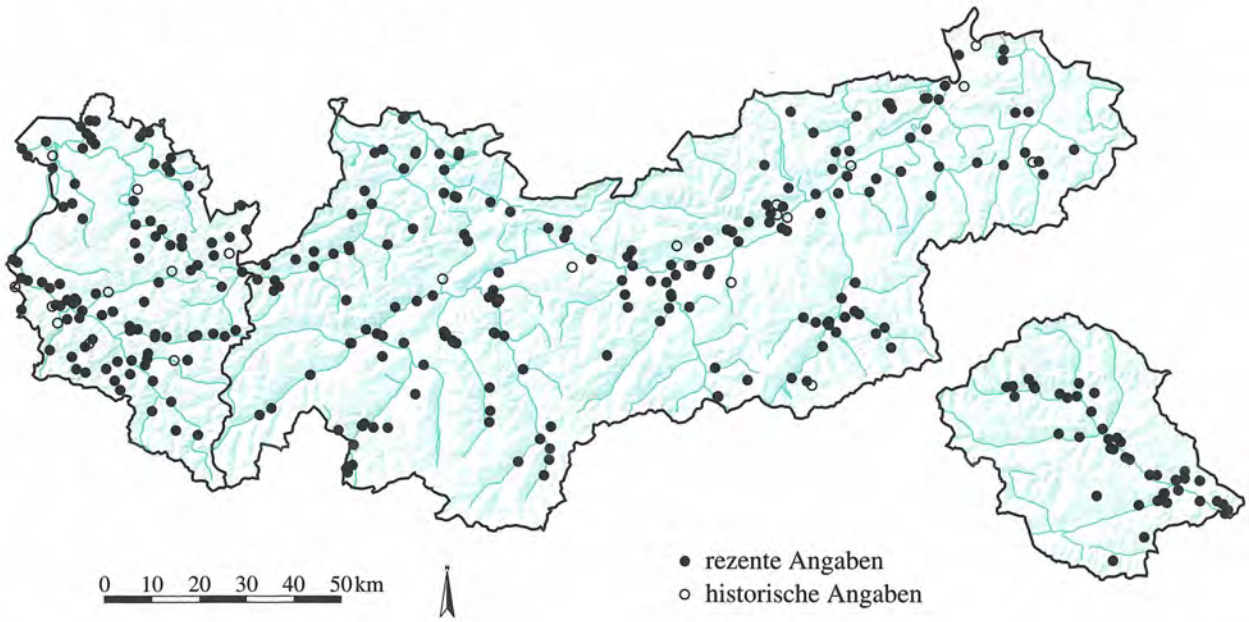
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

LAMIACEAE

Clinopodium vulgare L.

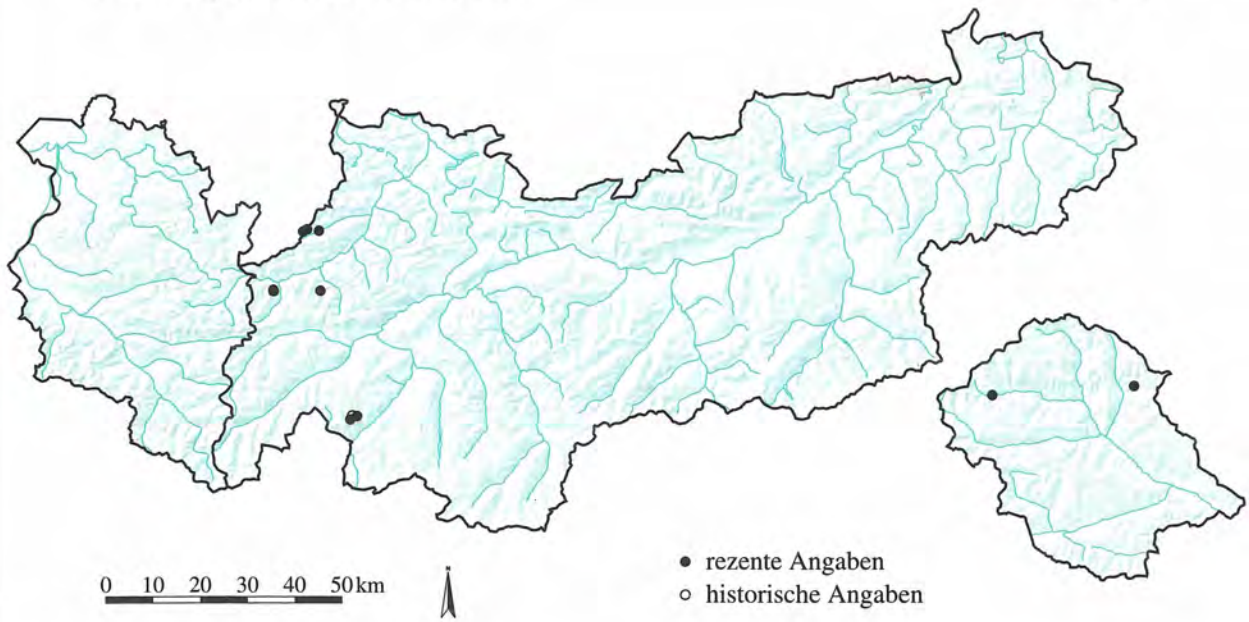
1009



LAMIACEAE

Dracocephalum ruyschiana L.

1010

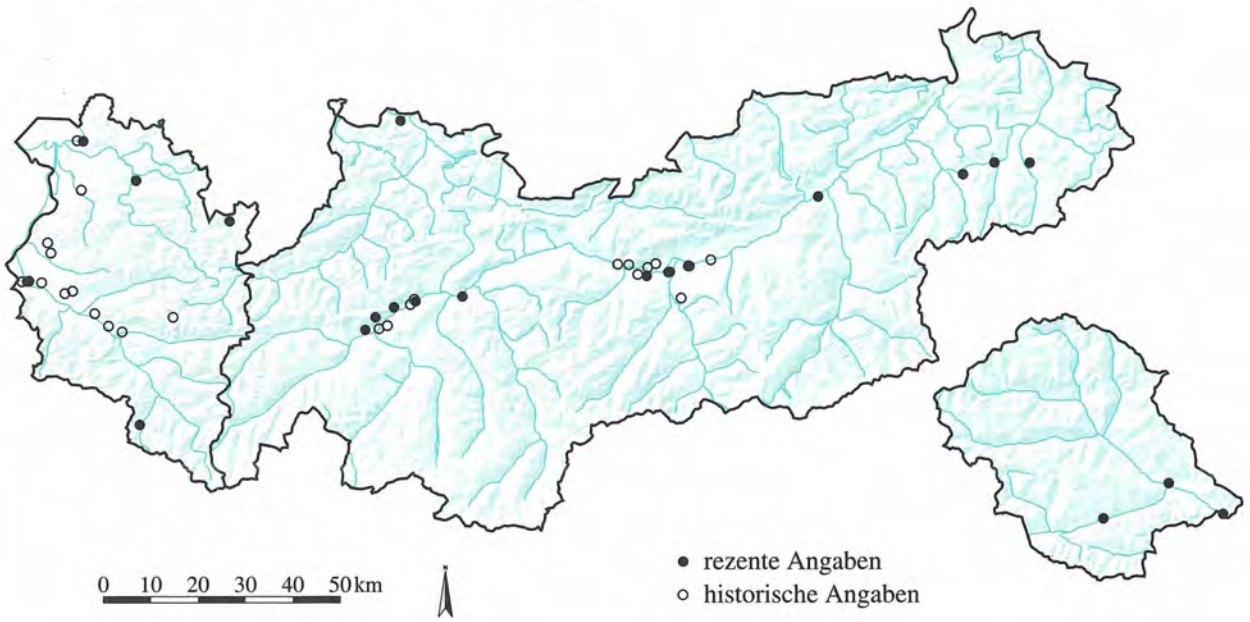


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

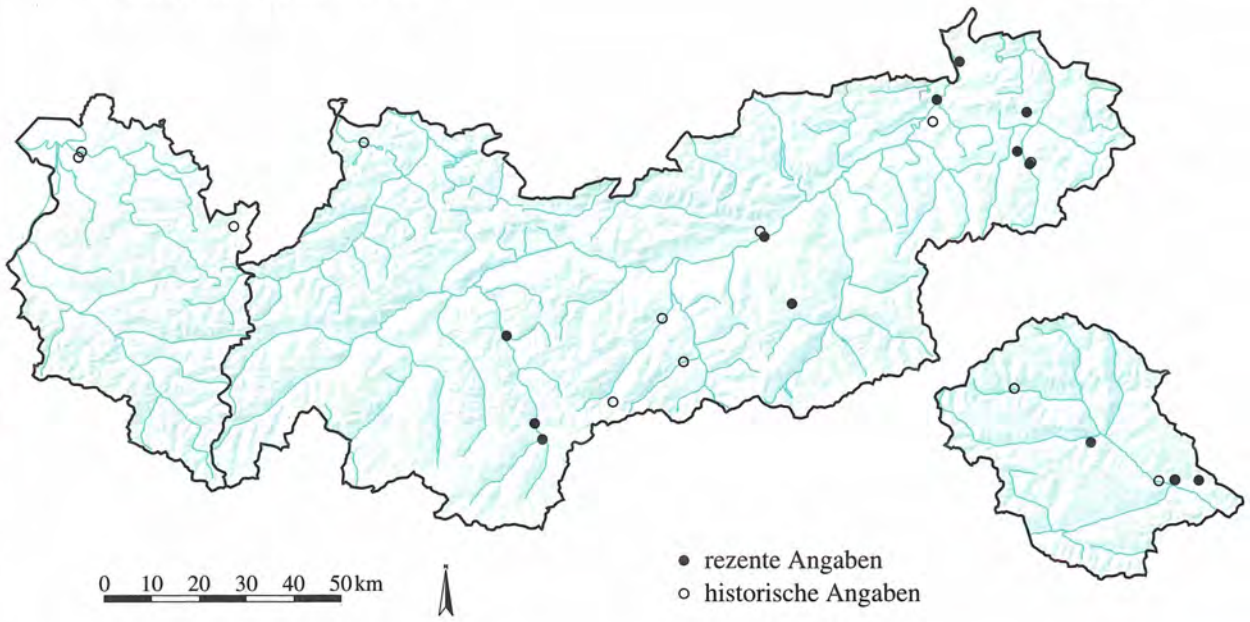
LAMIACEAE

Galeopsis angustifolia (Ehrh.) Hoffm. **1011**



LAMIACEAE

Galeopsis bifida Boenn. **1012**

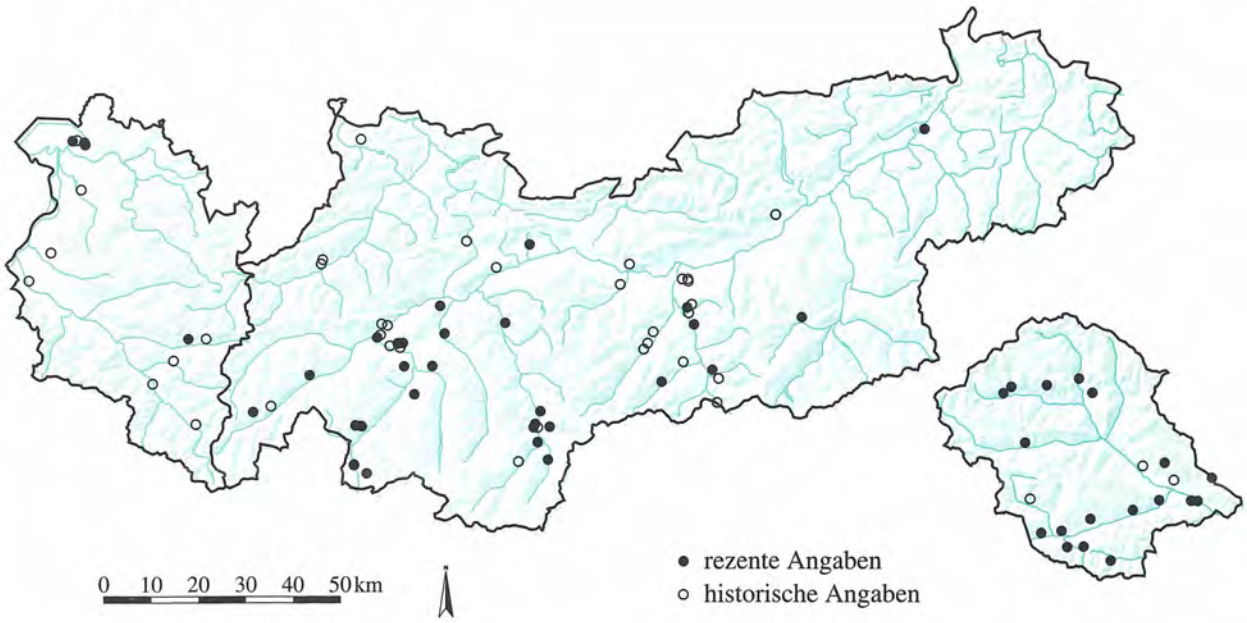


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

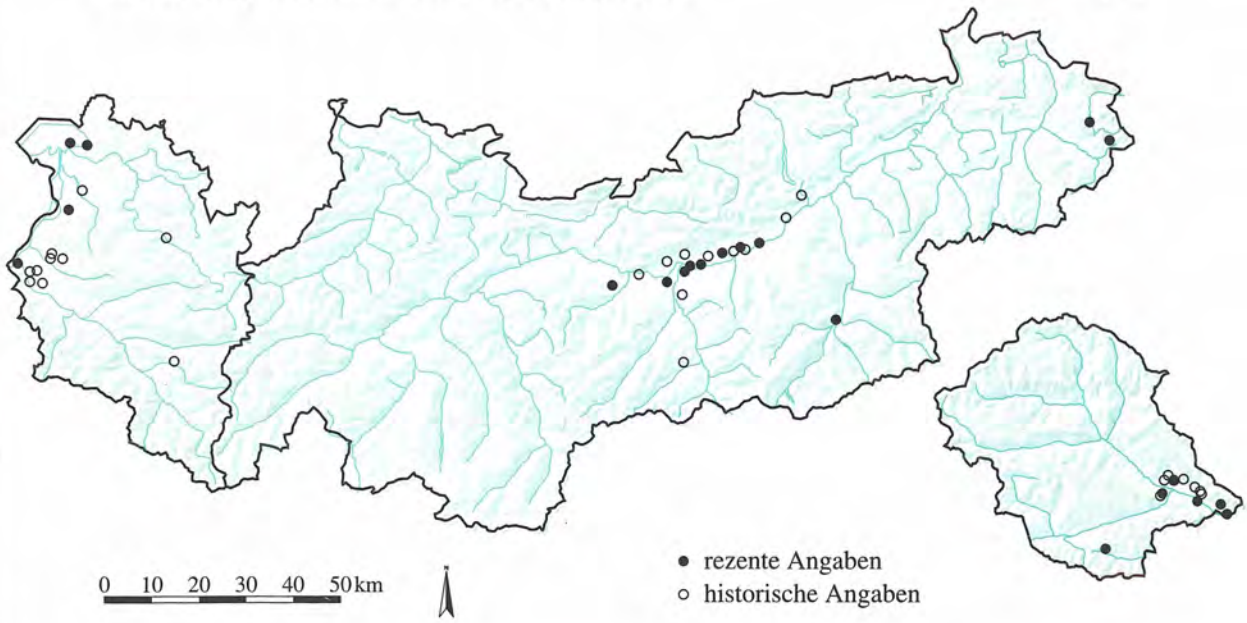
LAMIACEAE

Galeopsis ladanum L. **1013**



LAMIACEAE

Galeopsis pubescens Bess. ssp. pubescens **1014**

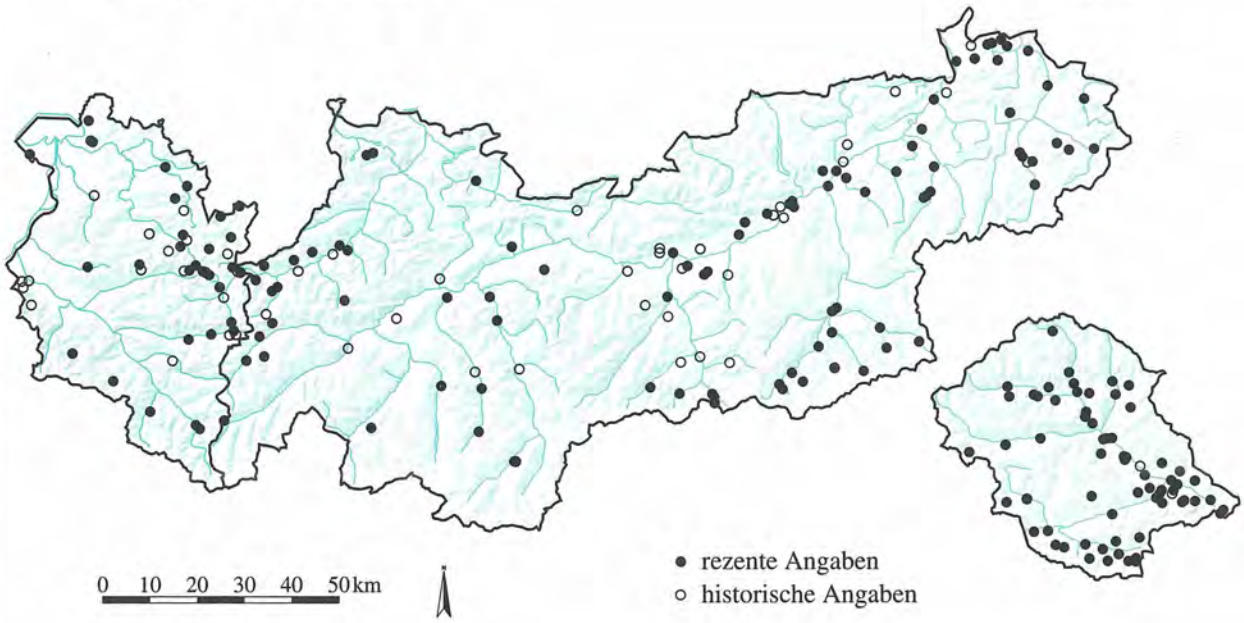


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

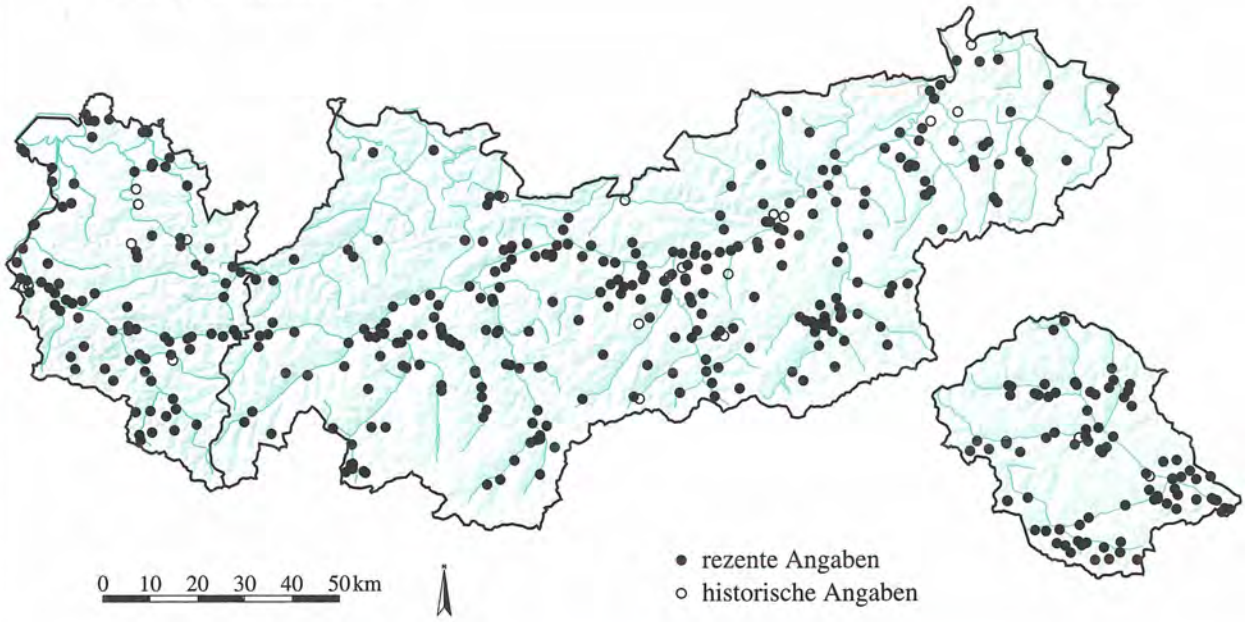
LAMIACEAE

Galeopsis speciosa Mill. **1015**



LAMIACEAE

Galeopsis tetrahit L. **1016**



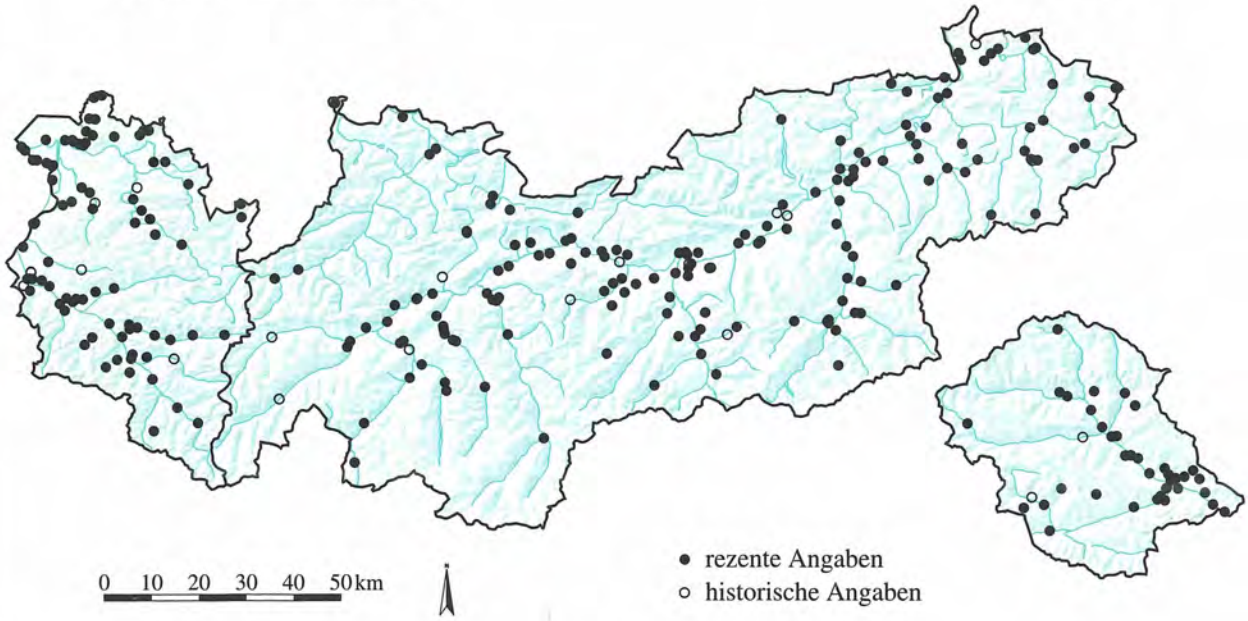
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

LAMIACEAE

Glechoma hederacea L.

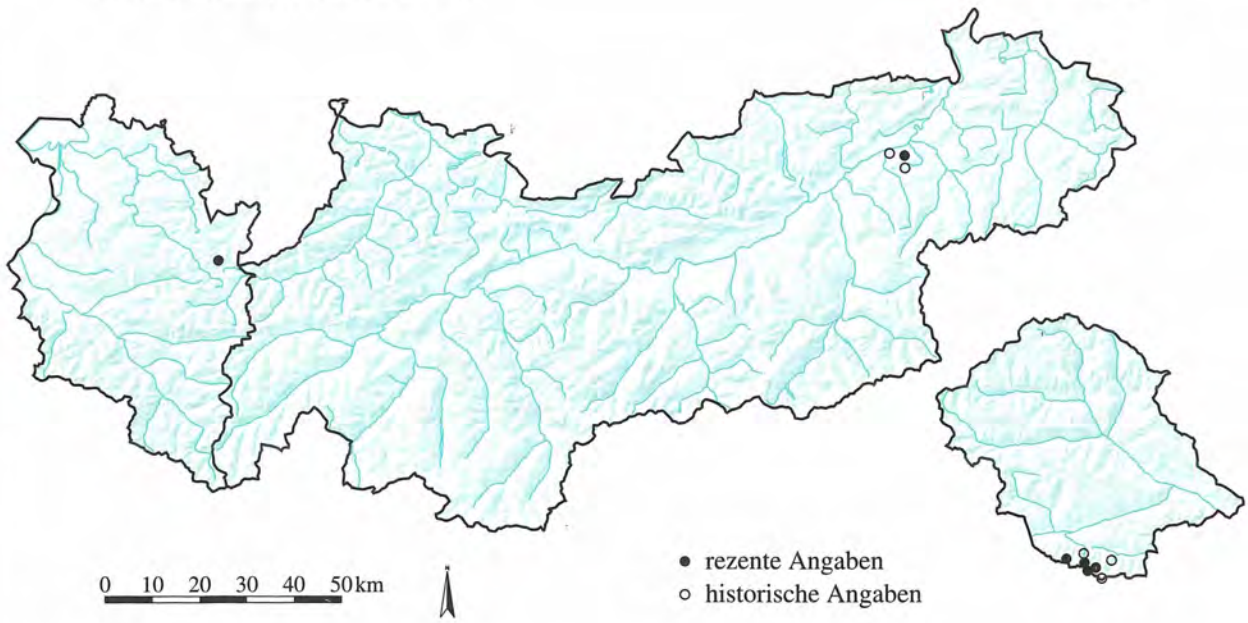
1017



LAMIACEAE

Horminum pyrenaicum L.

1018

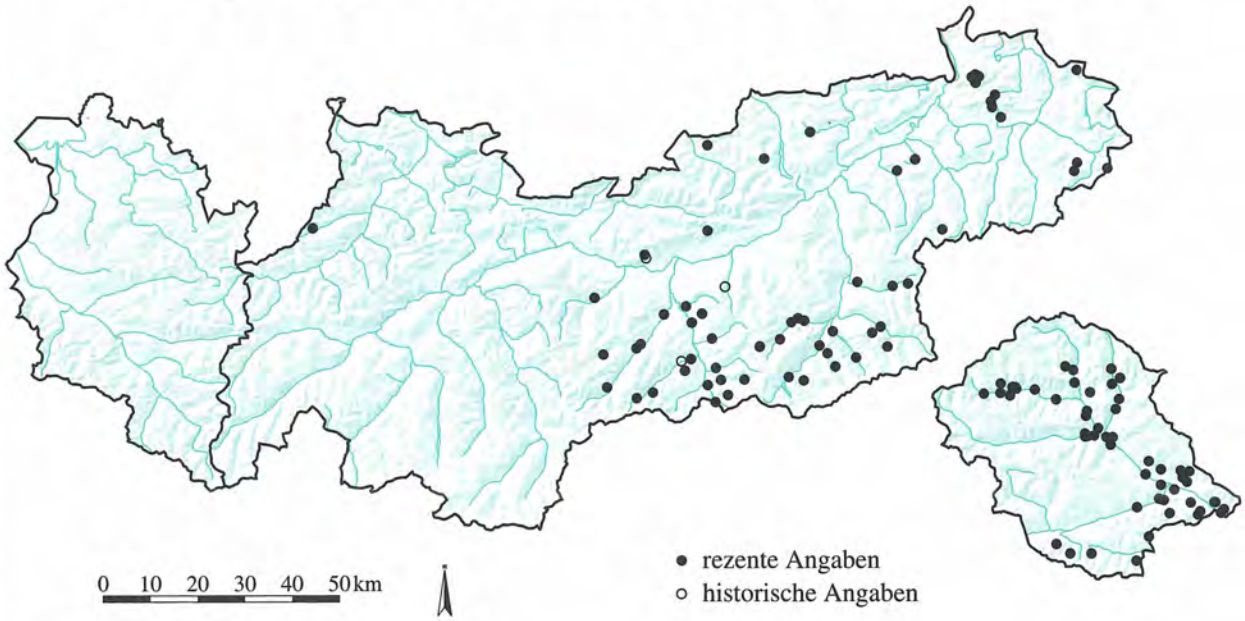


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

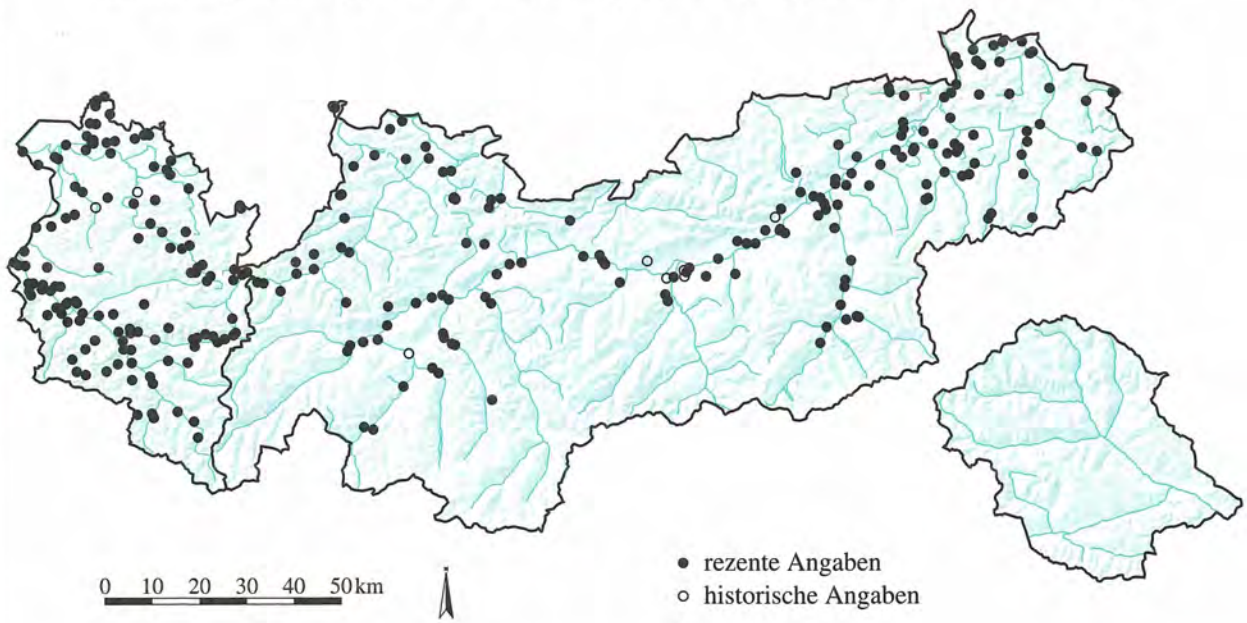
LAMIACEAE

Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrend. & Polatschek ssp. flavidum (F. Herm.) Ehrend. & Polatschek **1019**



LAMIACEAE

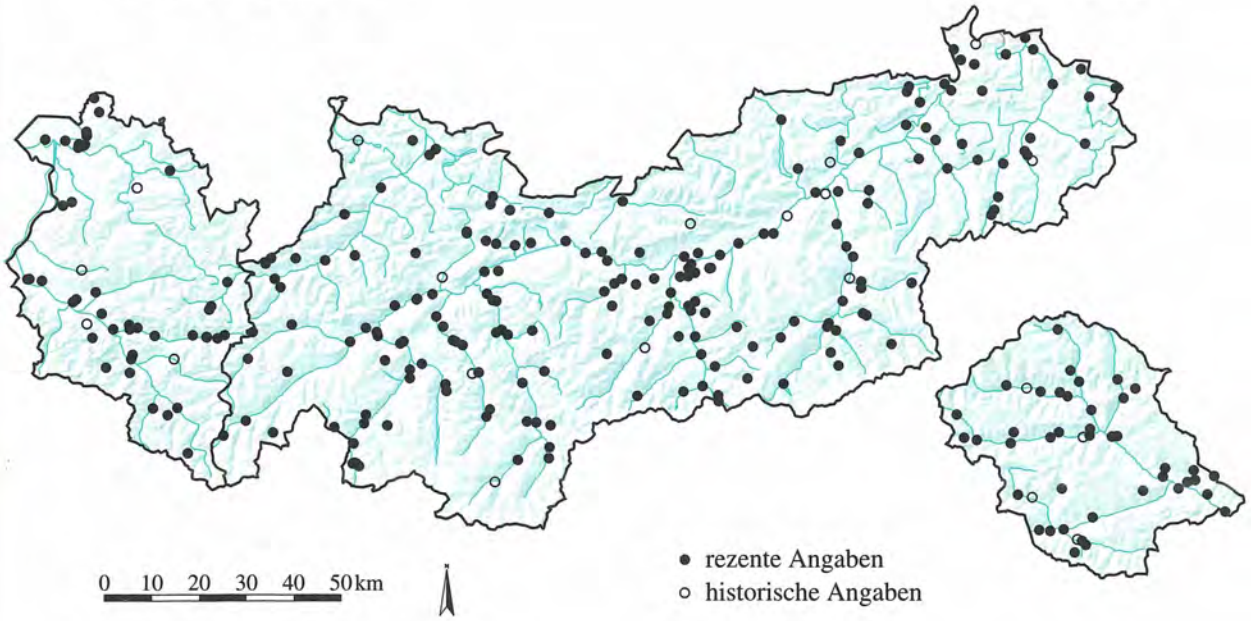
Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrend. & Polatschek ssp. montanum (Pers.) Ehrend. & Polatschek **1020**



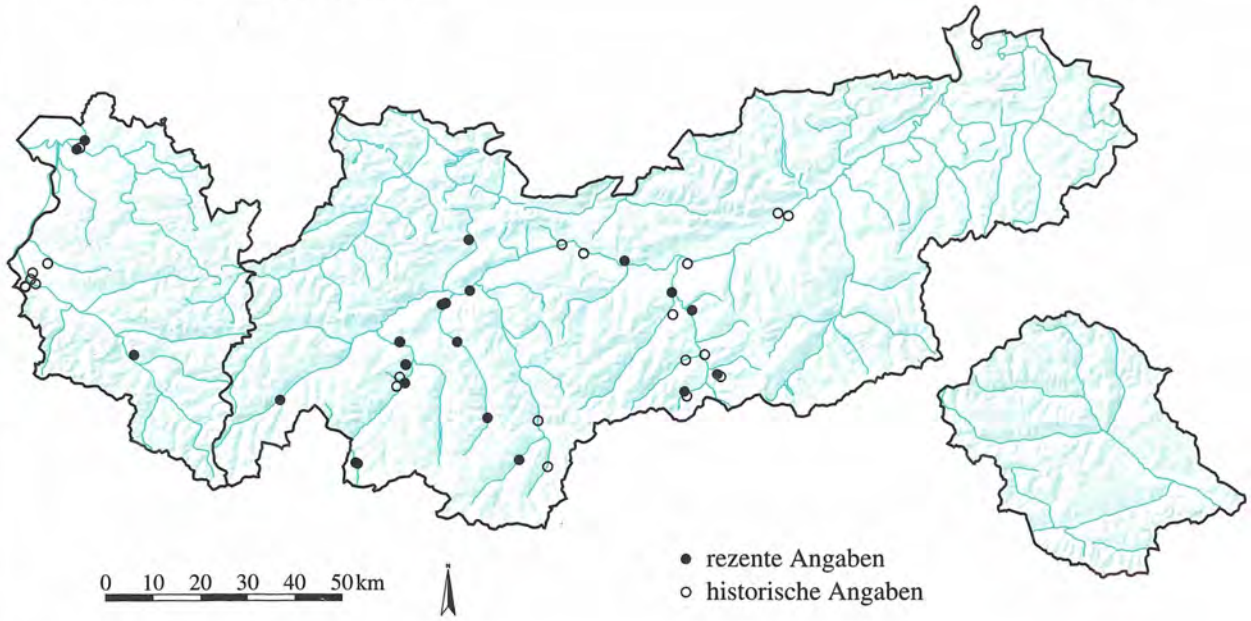
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

LAMIACEAE
Lamium album L. **1021**



LAMIACEAE
Lamium amplexicaule L. **1022**

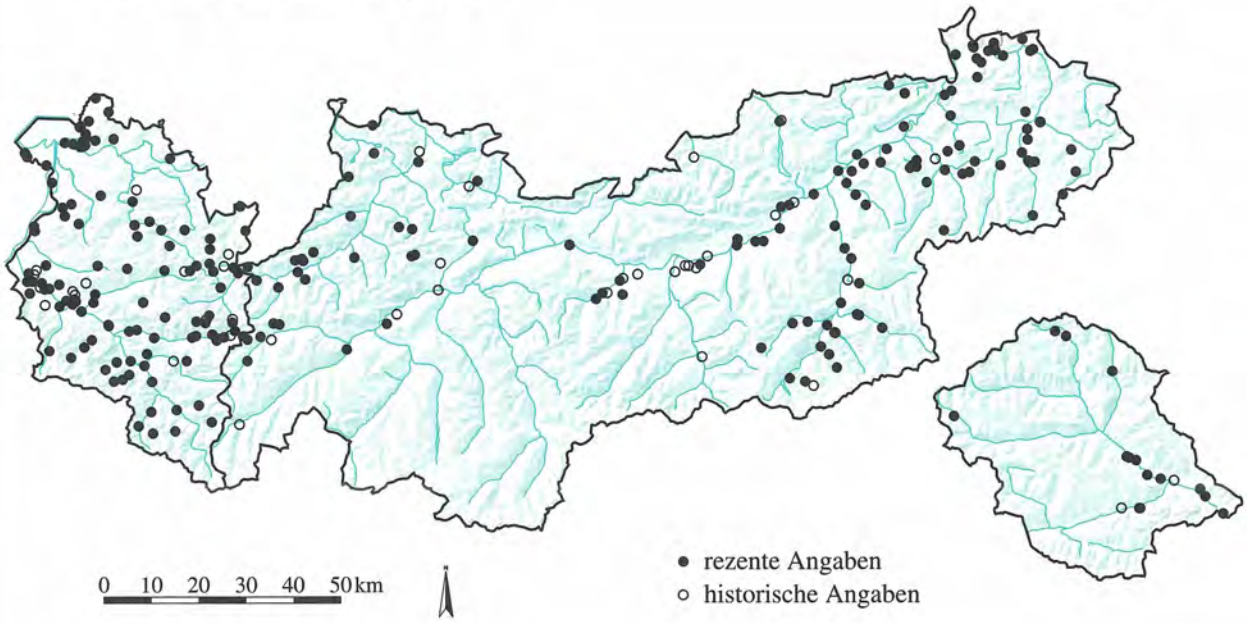


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

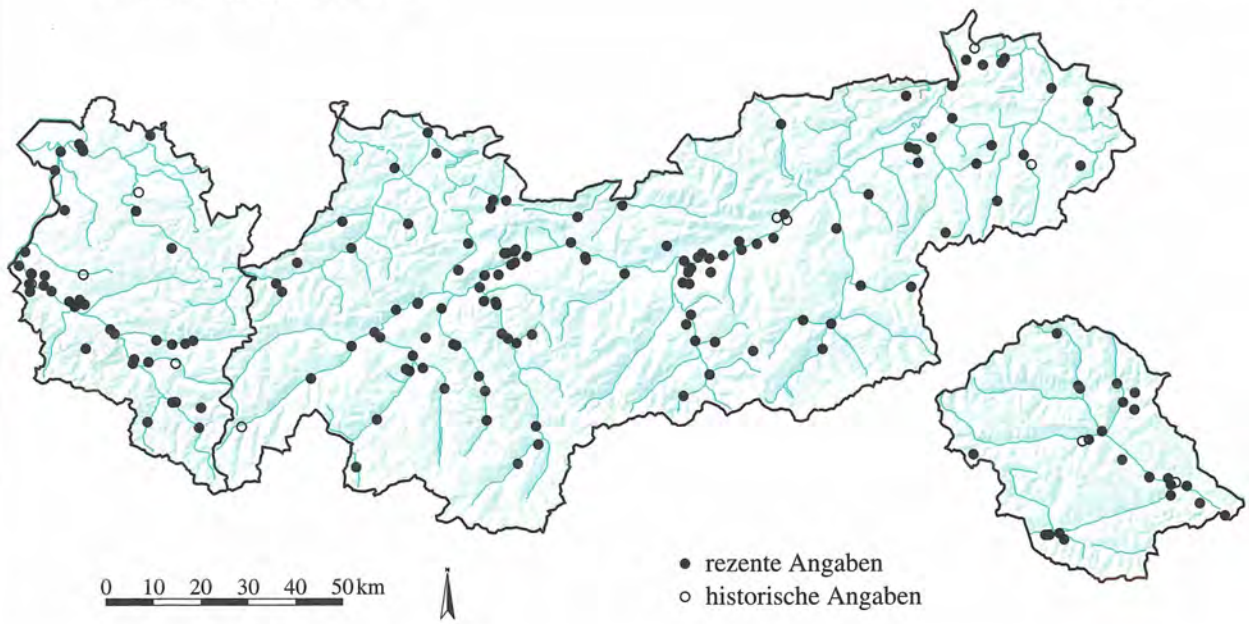
LAMIACEAE

Lamium maculatum (L.) L. **1023**



LAMIACEAE

Lamium purpureum L. **1024**

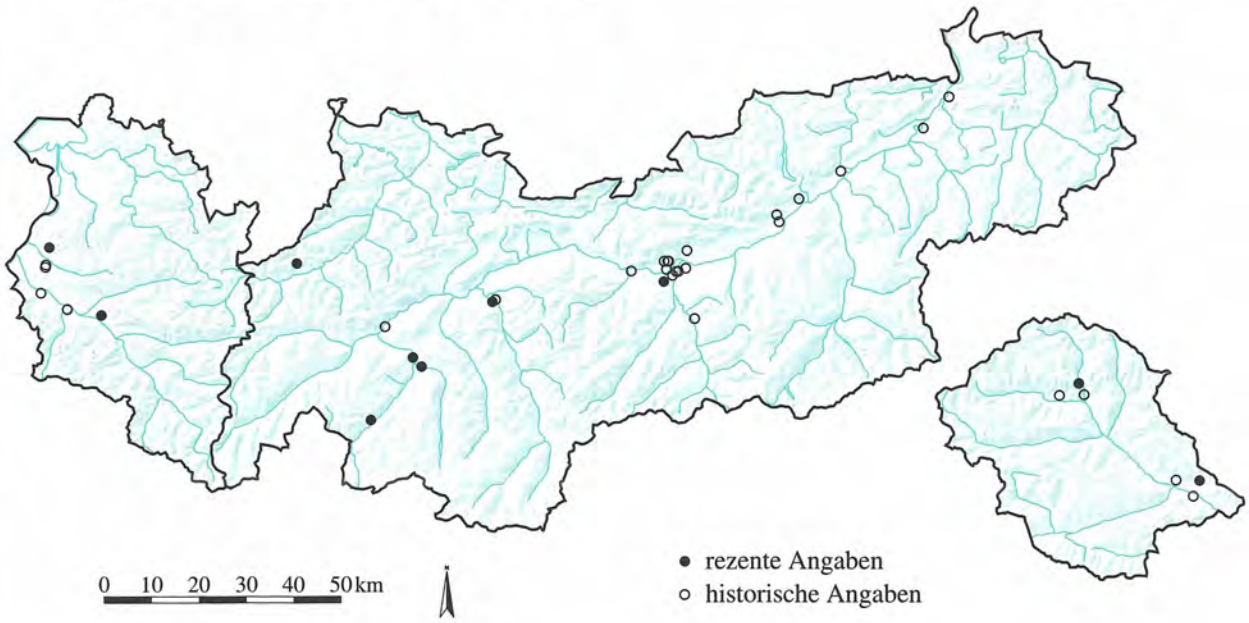


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

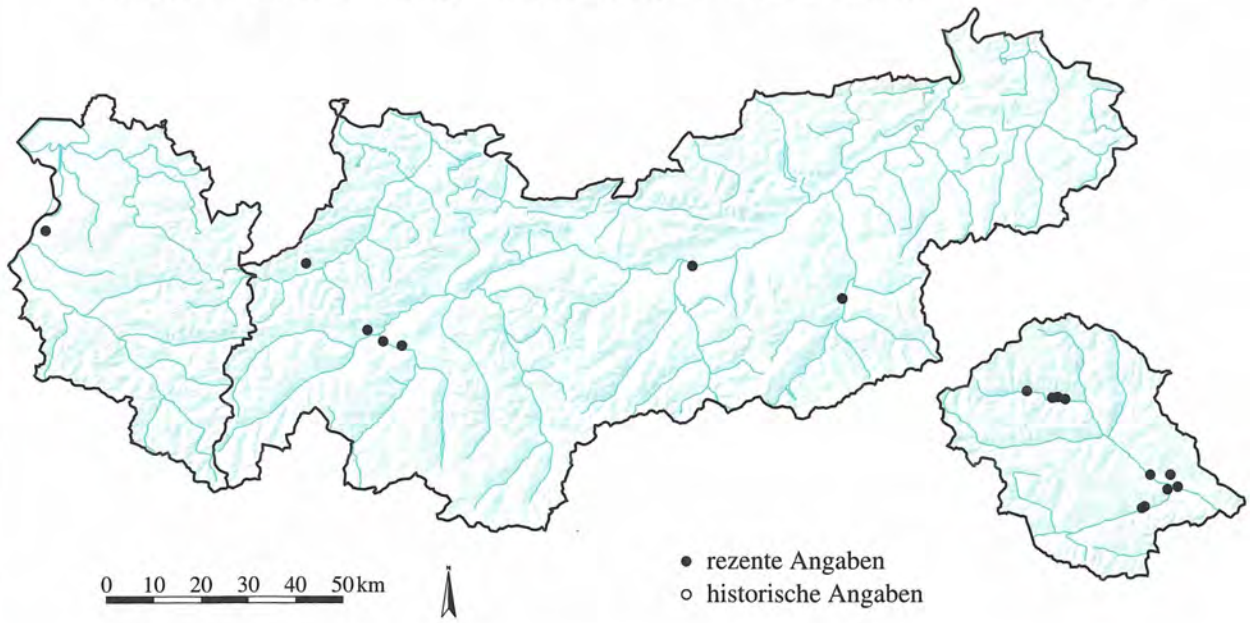
LAMIACEAE

Leonurus cardiaca L. ssp. cardiaca **1025**



LAMIACEAE

Leonurus cardiaca L. ssp. villosus (Desf. ex Spreng.) Hyl. **1026**

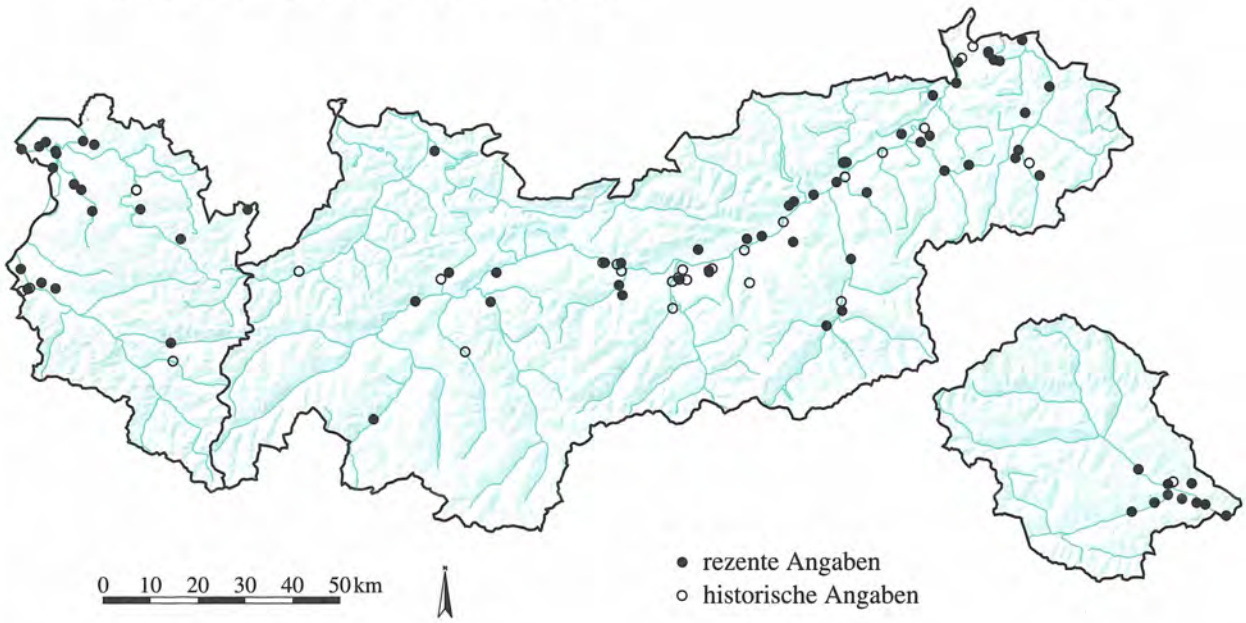


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

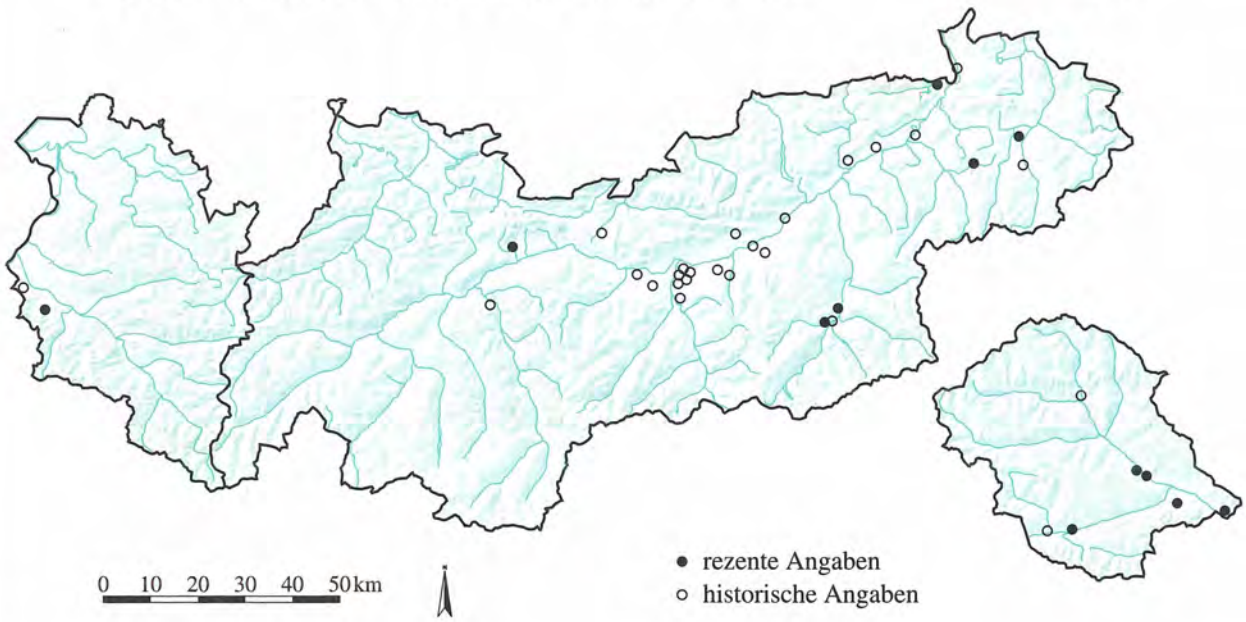
LAMIACEAE

Lycopus europaeus L. ssp. europaeus **1027**



LAMIACEAE

Lycopus europaeus L. ssp. mollis (Kern.) J. Murr **1028**

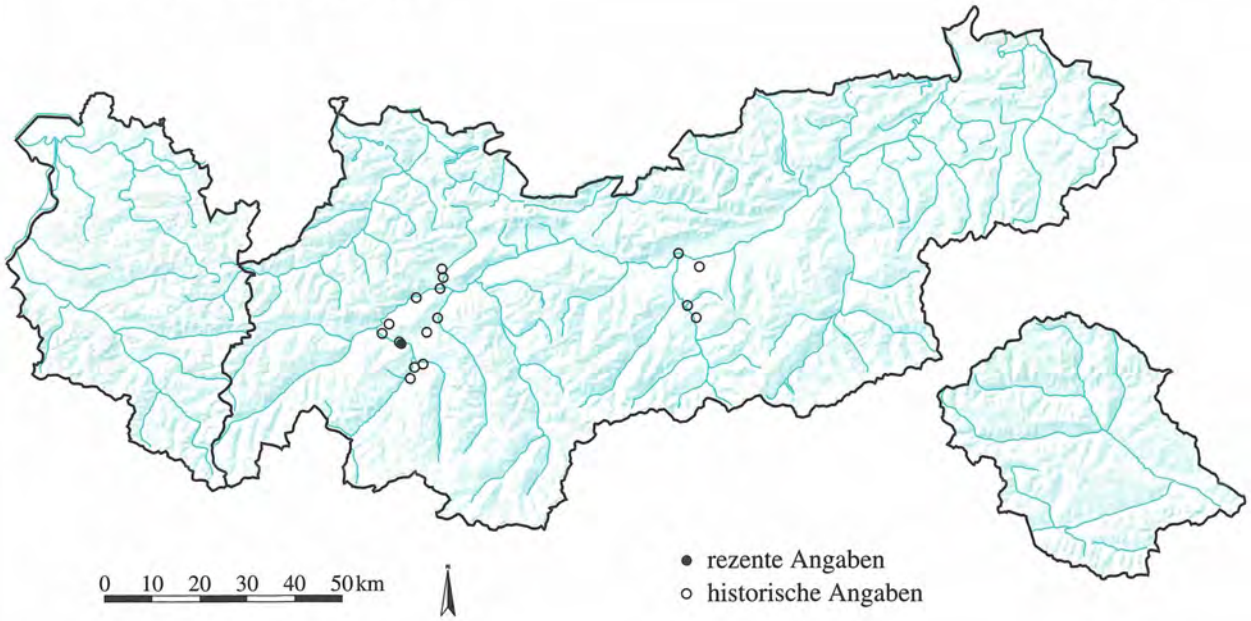


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

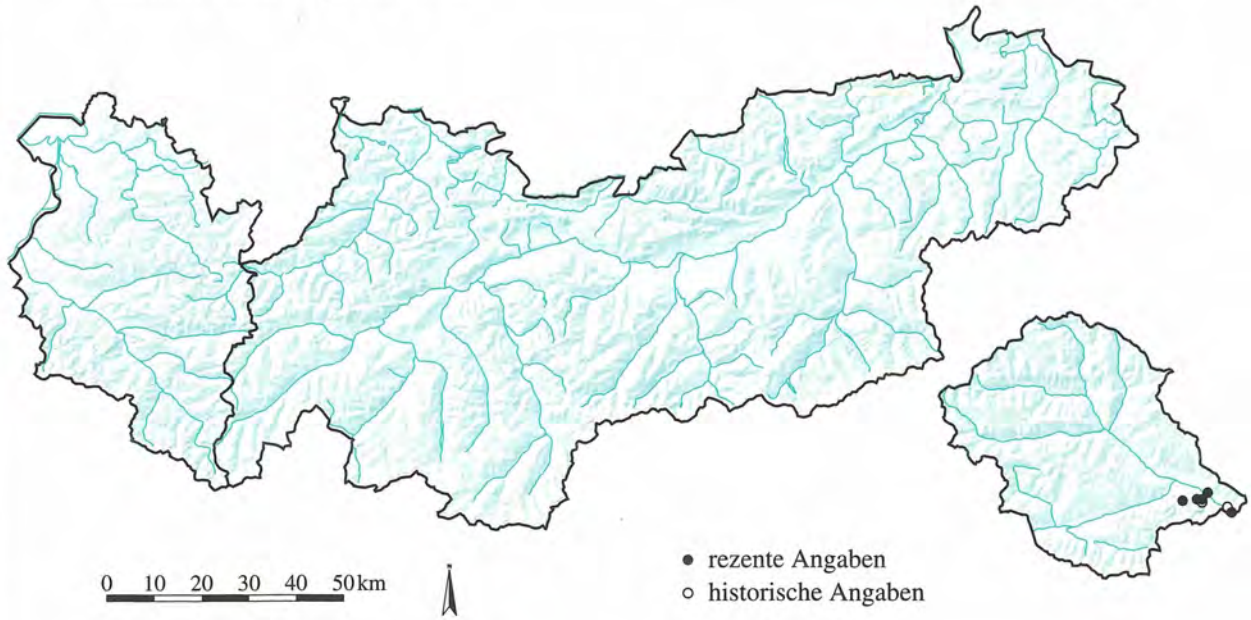
LAMIACEAE

Marrubium vulgare L. **1029**



LAMIACEAE

Melittis melissophyllum L. **1030**



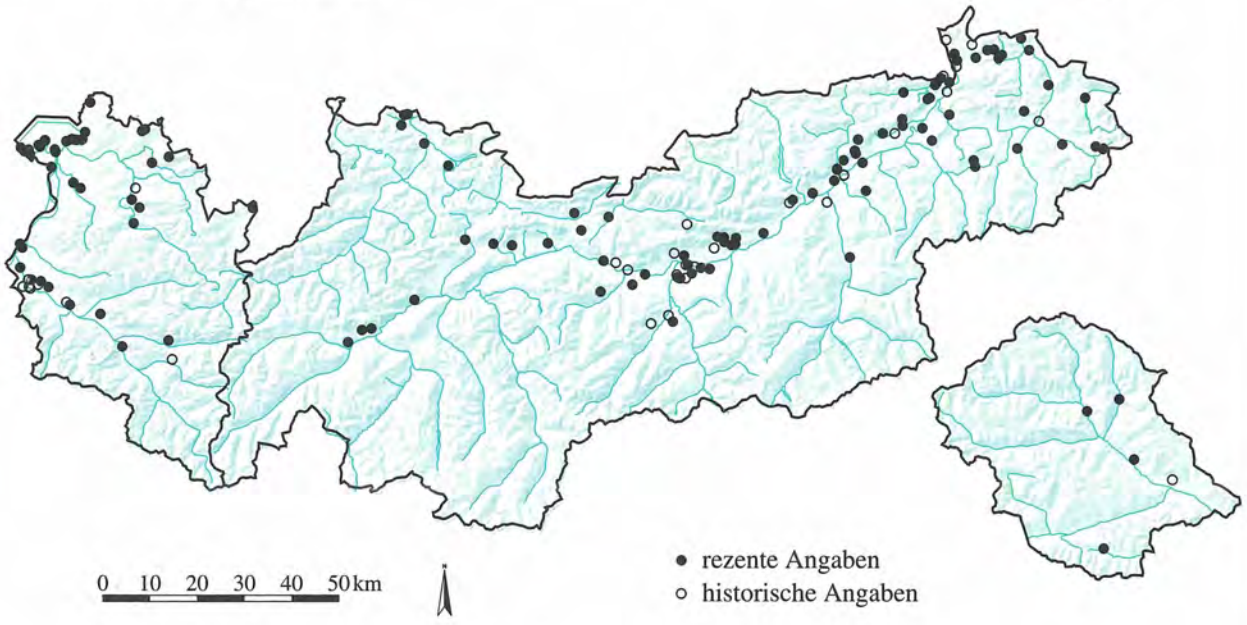
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

LAMIACEAE

Mentha aquatica L.

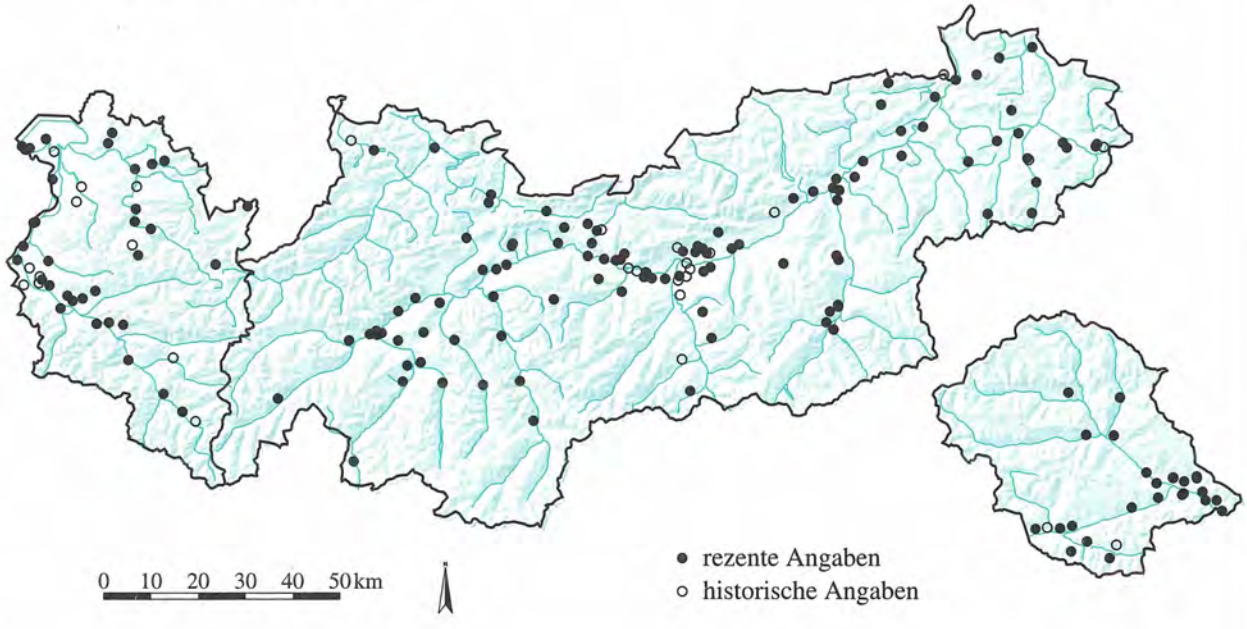
1031



LAMIACEAE

Mentha arvensis L.

1032

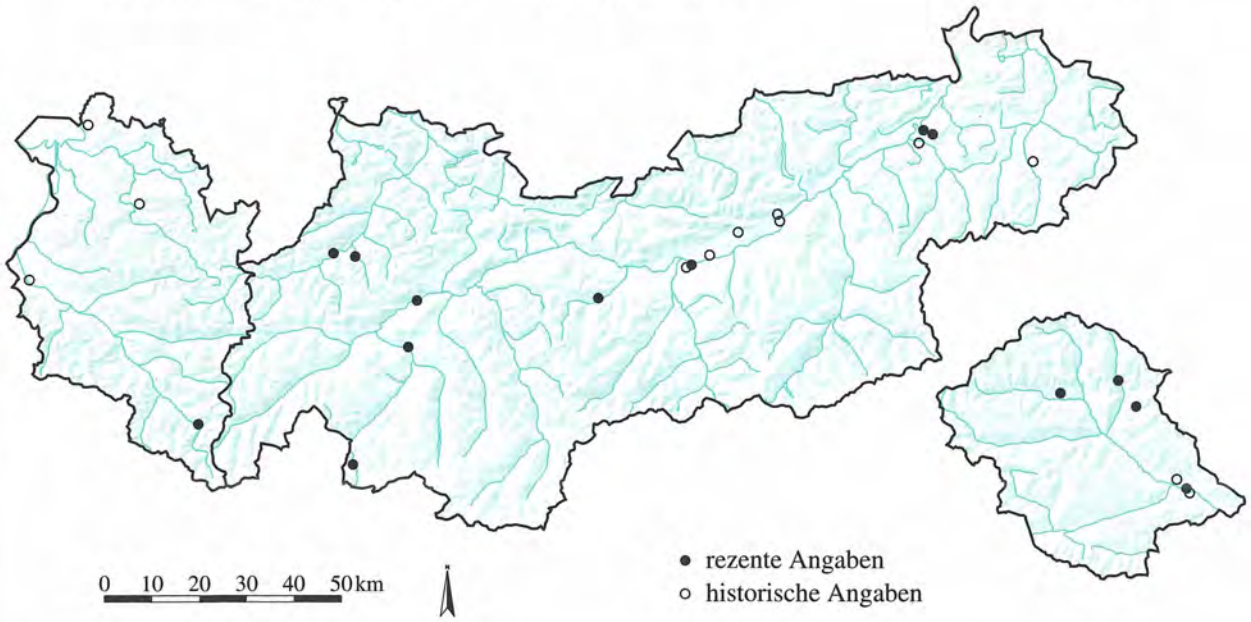


uelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

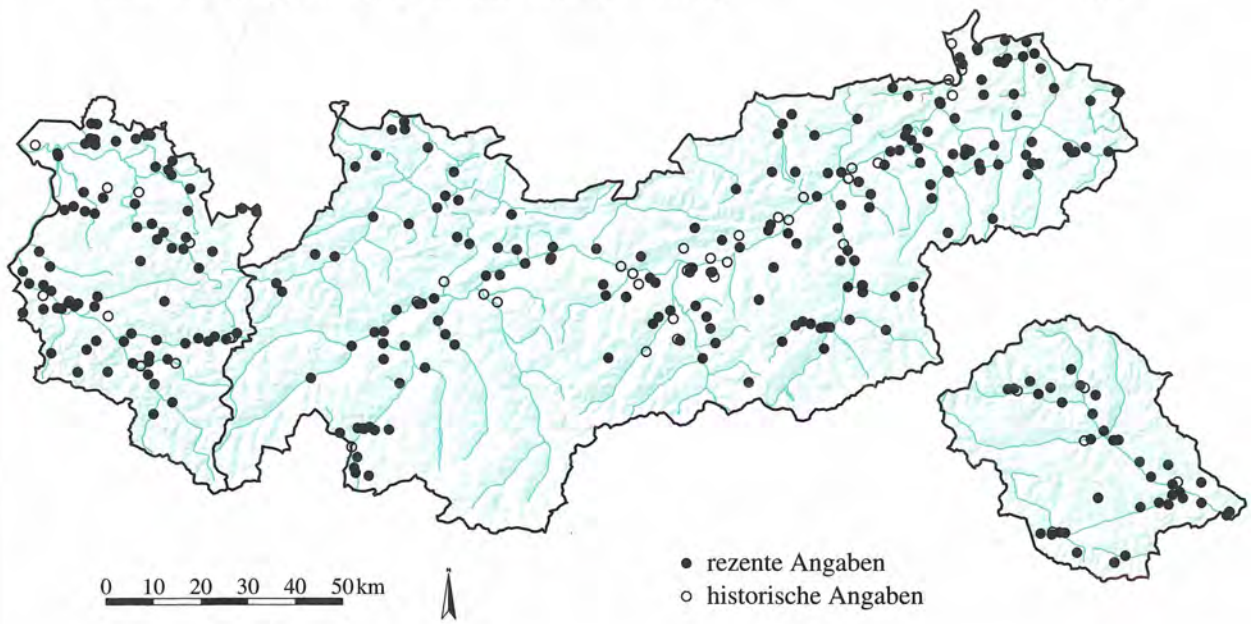
LAMIACEAE

Mentha arvensis x spicata = M. x gentilis L. **1033**



LAMIACEAE

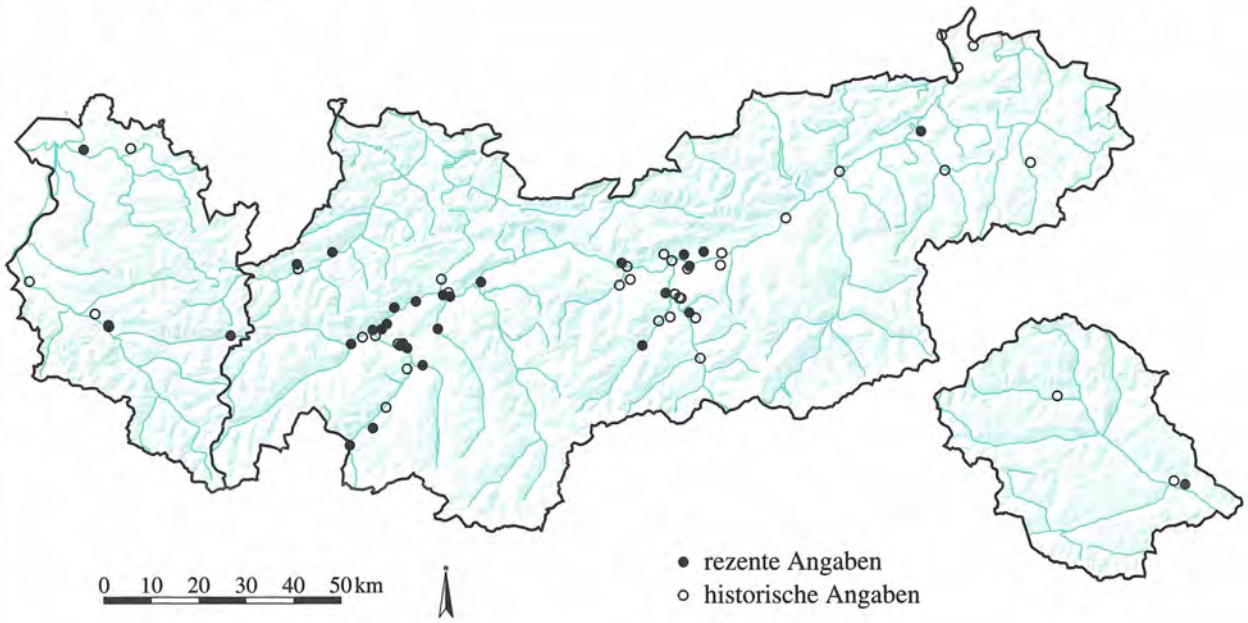
Mentha longifolia (L.) Huds. emend. Harley **1034**



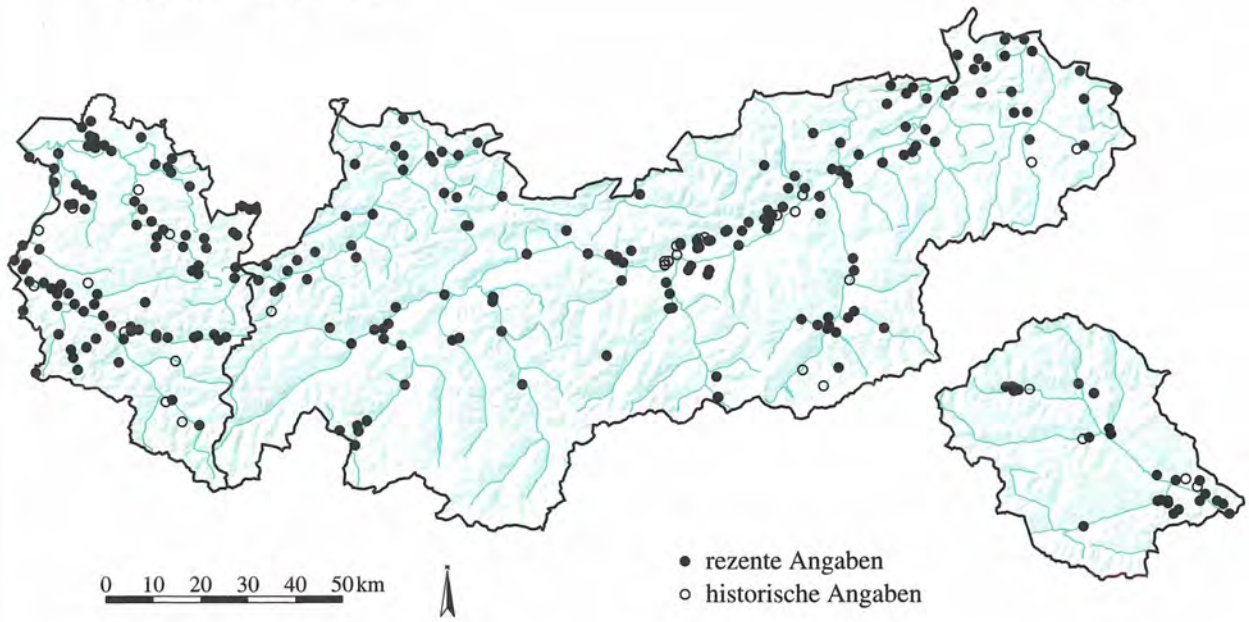
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

LAMIACEAE
Nepeta cataria L. **1035**



LAMIACEAE
Origanum vulgare L. **1036**

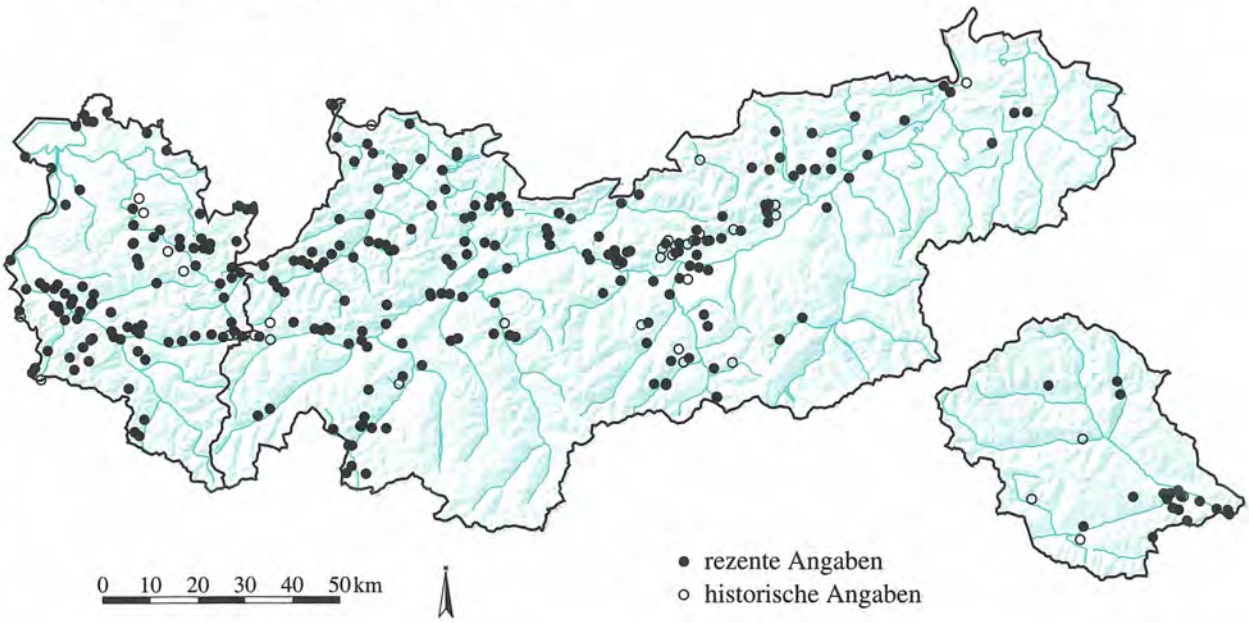


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

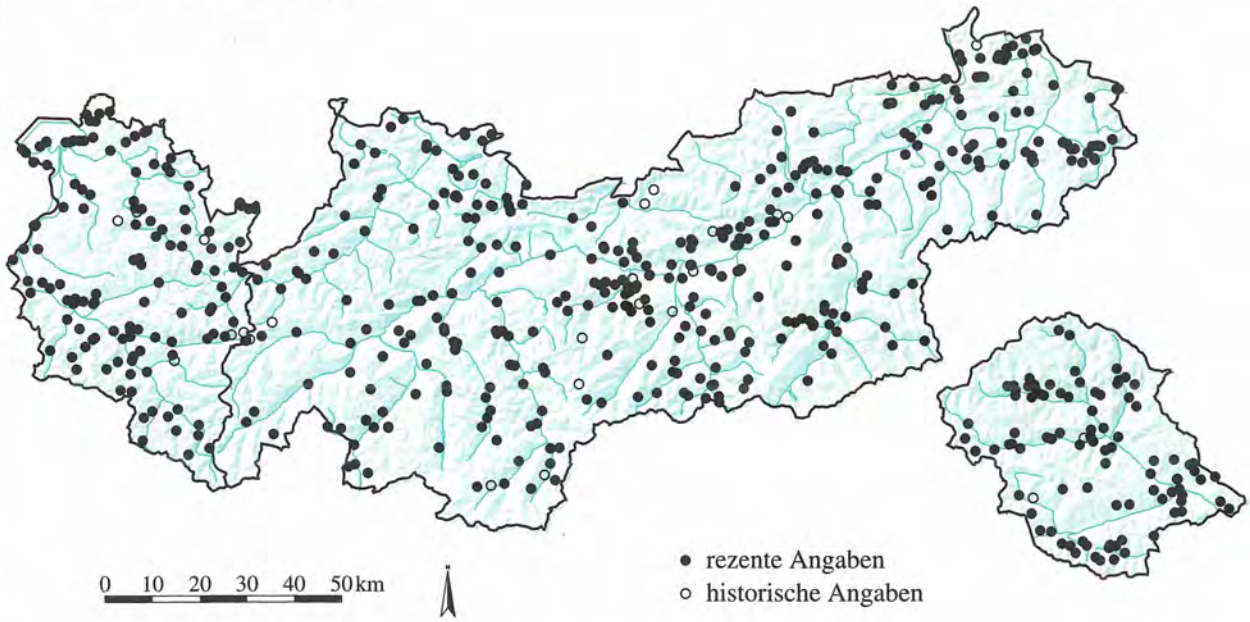
LAMIACEAE

Prunella grandiflora (L.) Scholler **1037**



LAMIACEAE

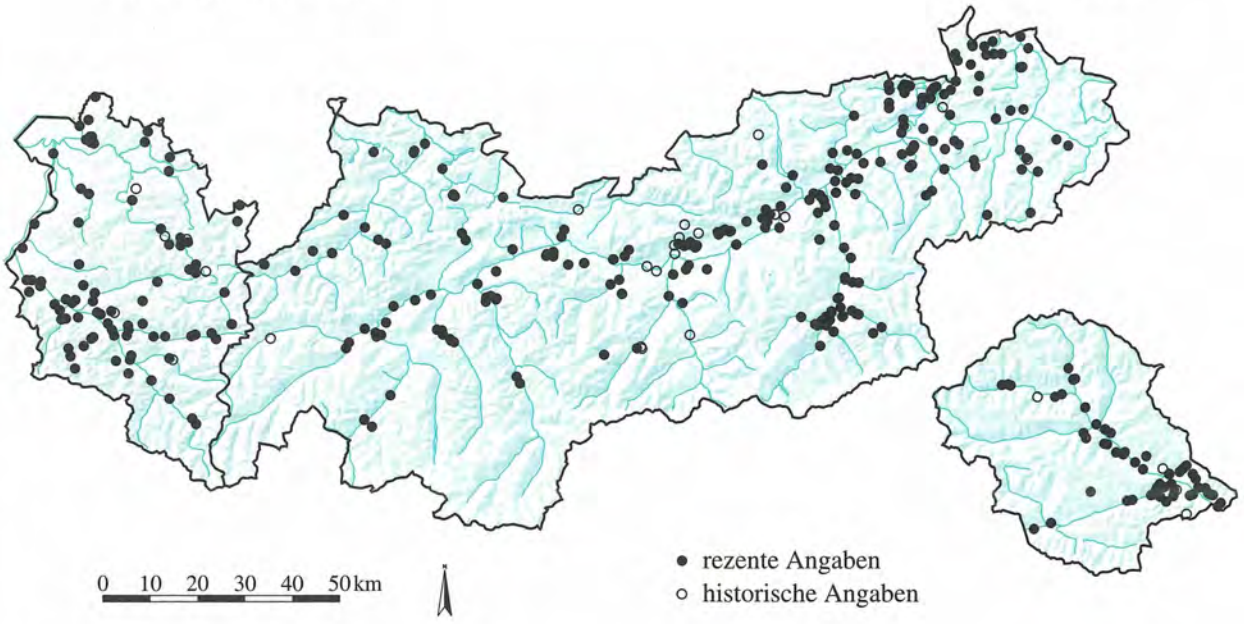
Prunella vulgaris L. **1038**



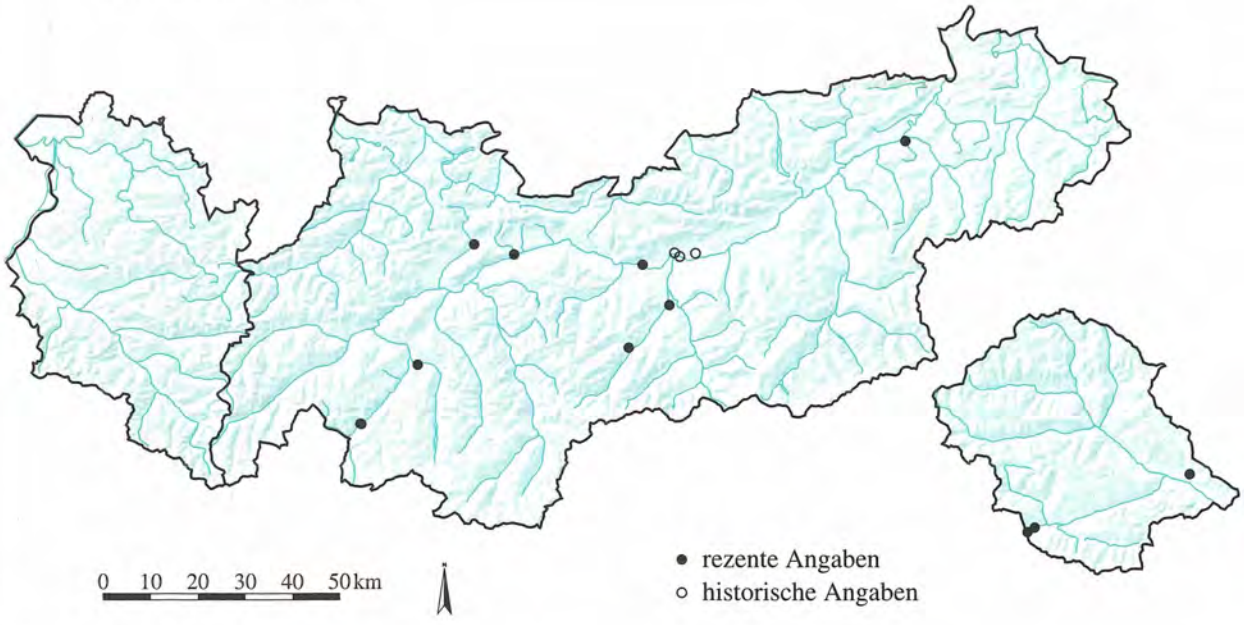
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

LAMIACEAE
Salvia glutinosa L. **1039**



LAMIACEAE
Salvia nemorosa L. **1040**

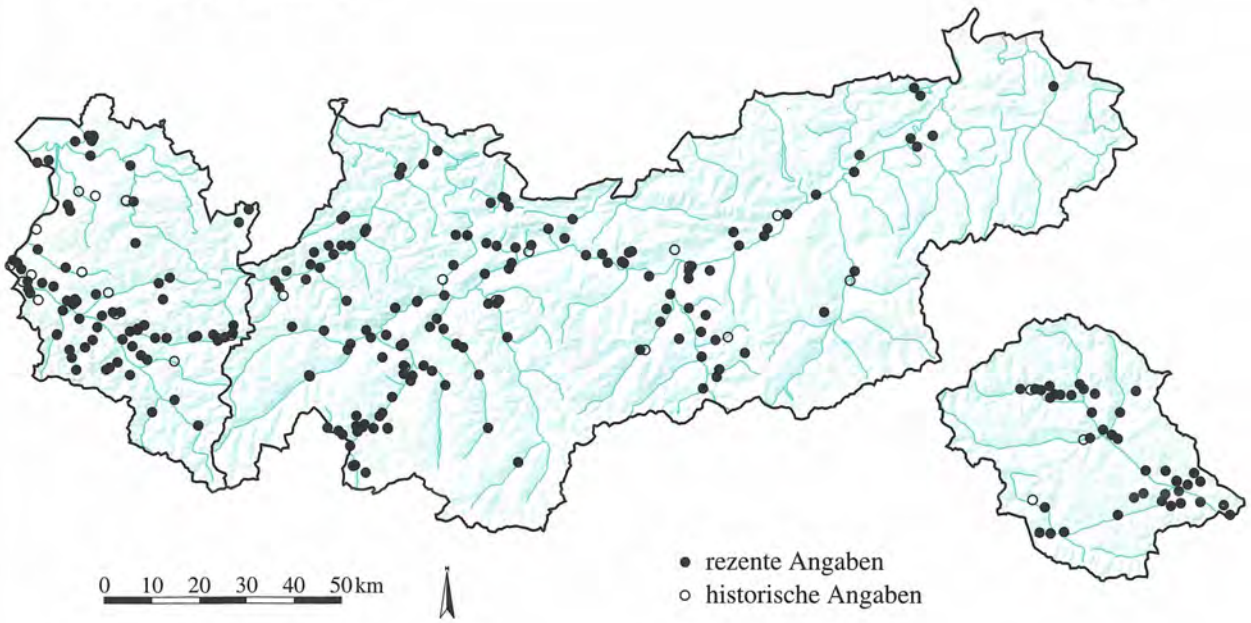


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

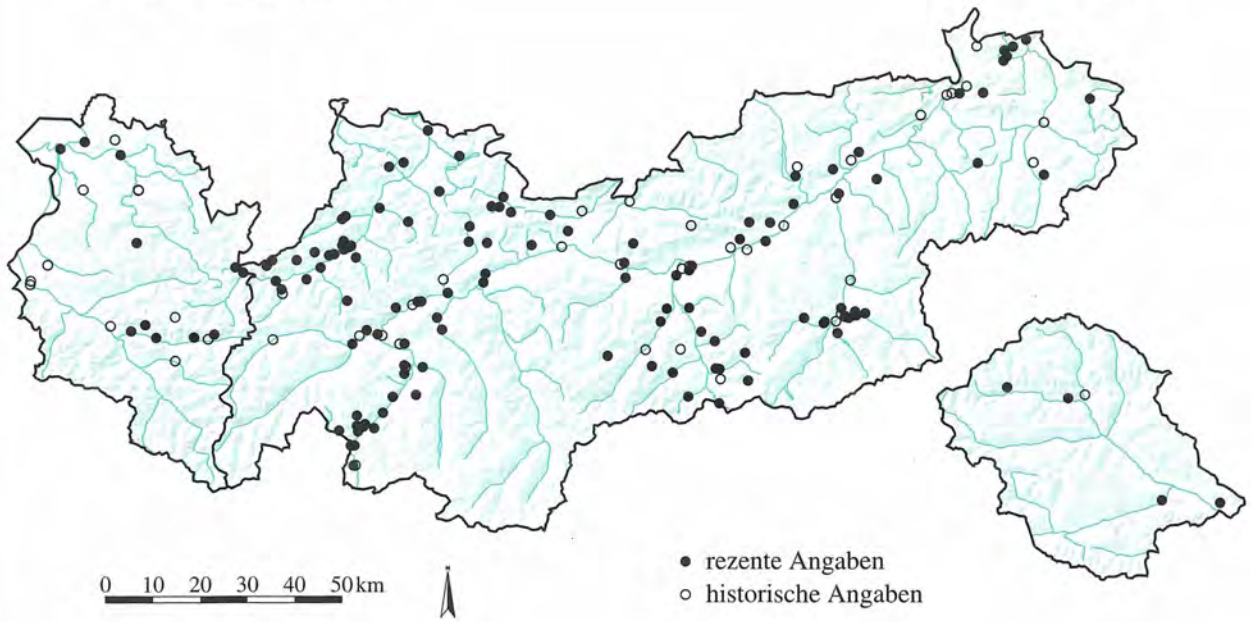
LAMIACEAE

Salvia pratensis L. **1041**



LAMIACEAE

Salvia verticillata L. **1042**

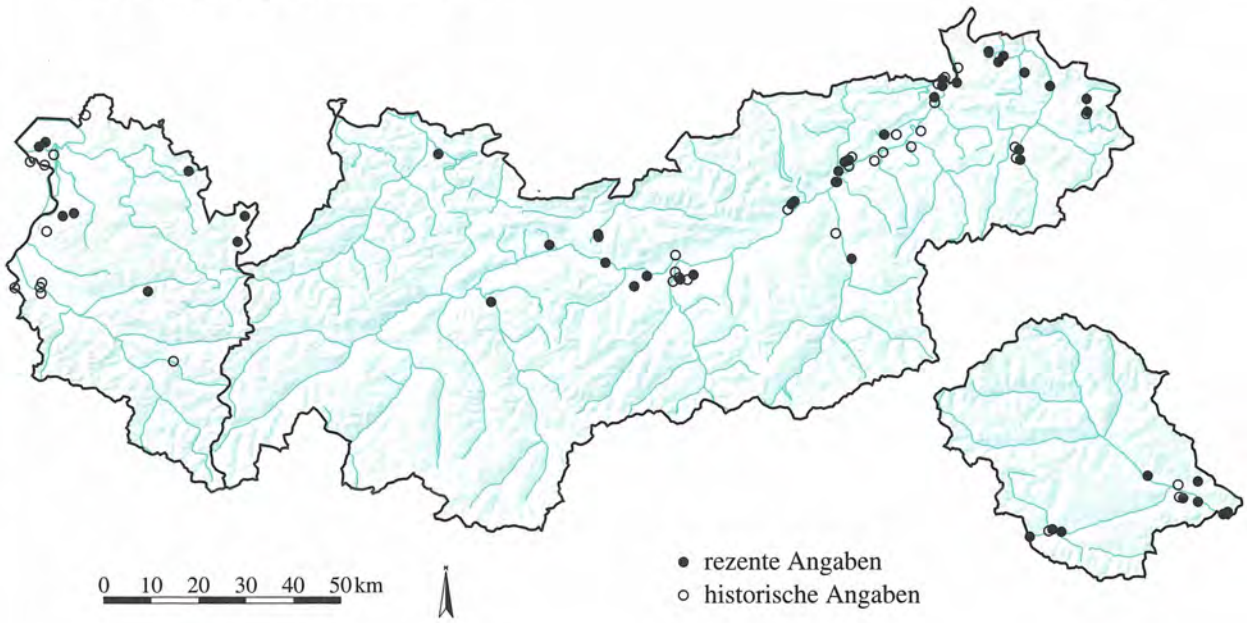


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

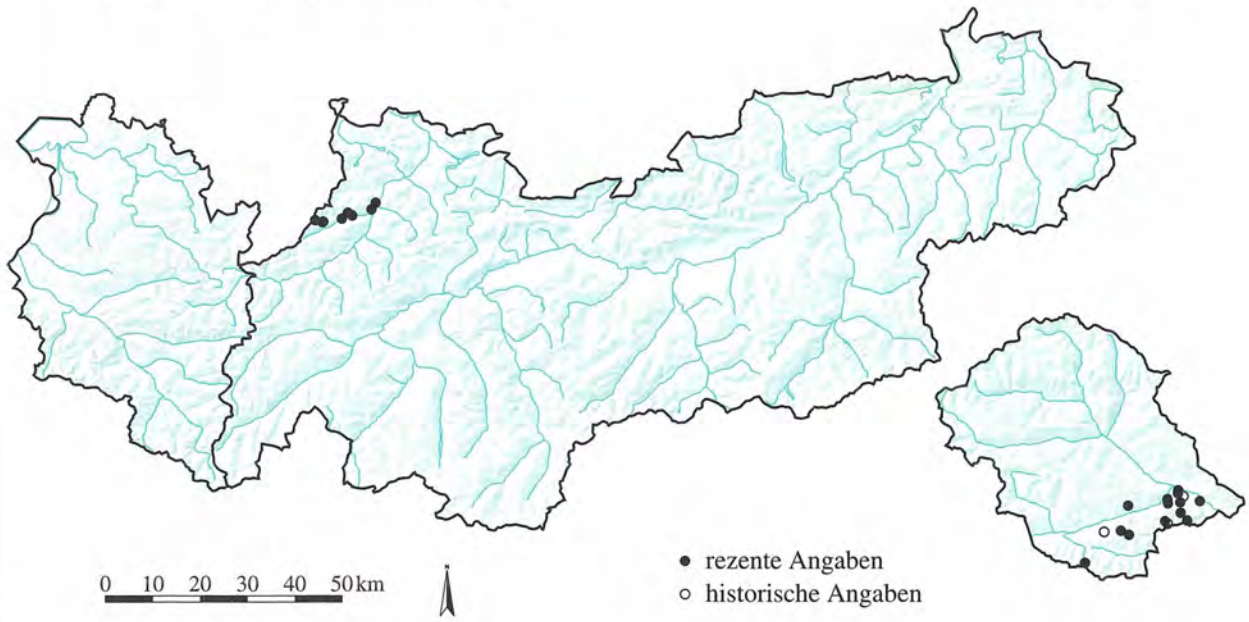
LAMIACEAE

Scutellaria galericulata L. **1043**



LAMIACEAE

Stachys alopecuros (L.) Benth. **1044**



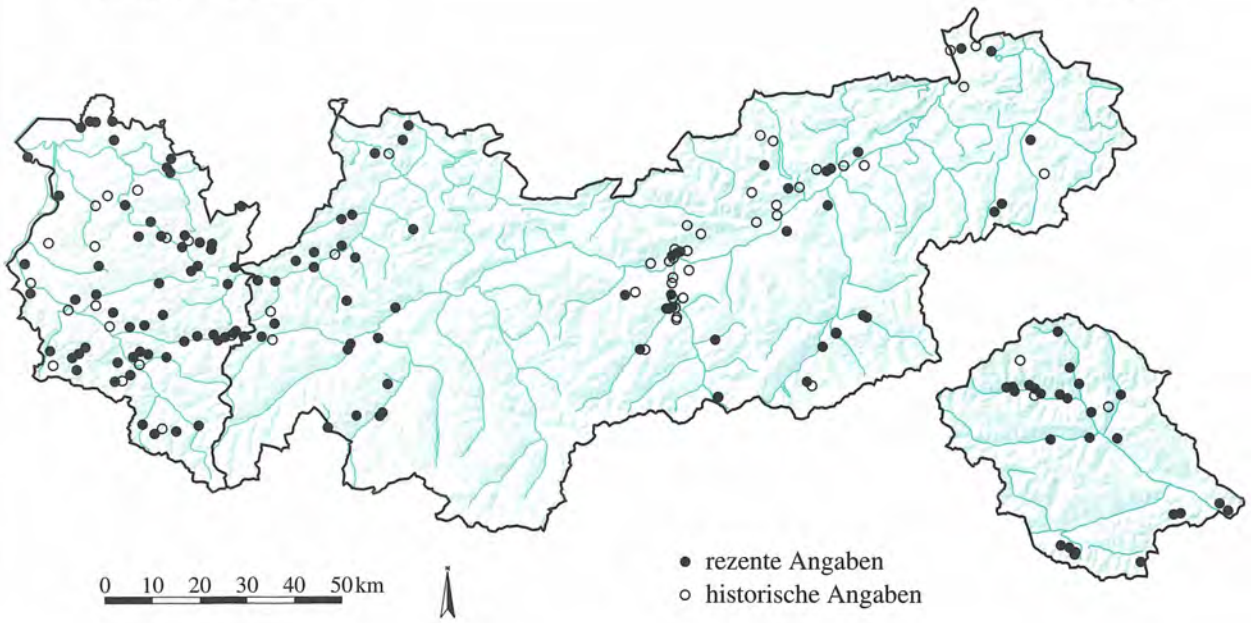
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

LAMIACEAE

Stachys alpina L.

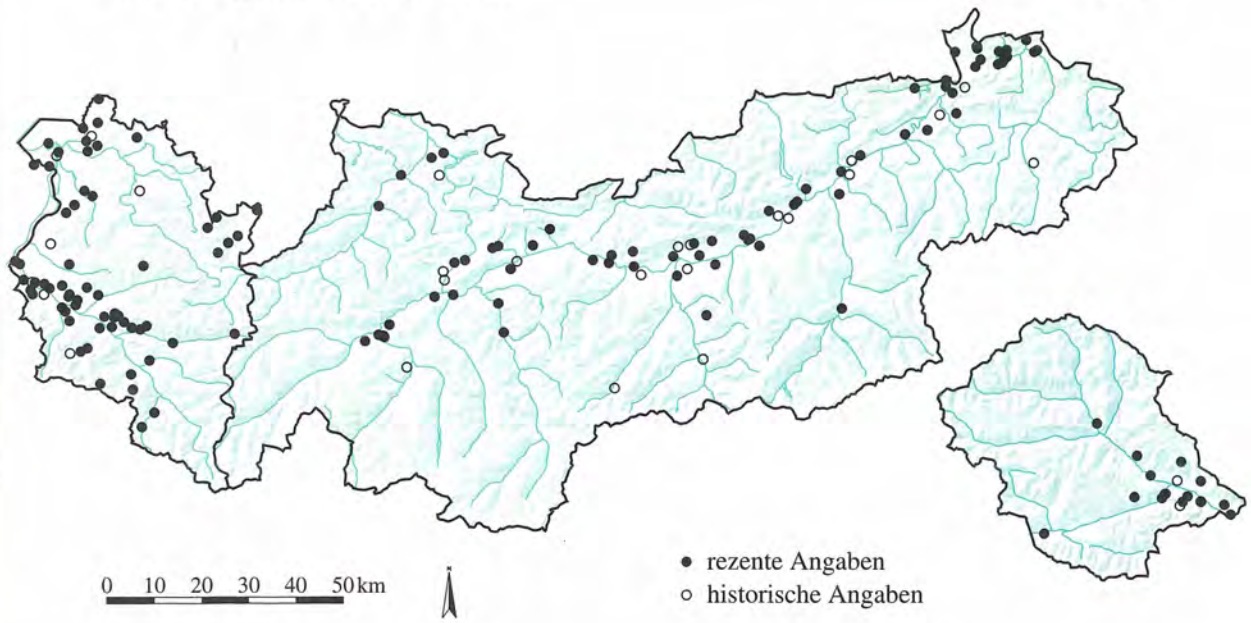
1045



LAMIACEAE

Stachys officinalis (L.) Trev.

1046

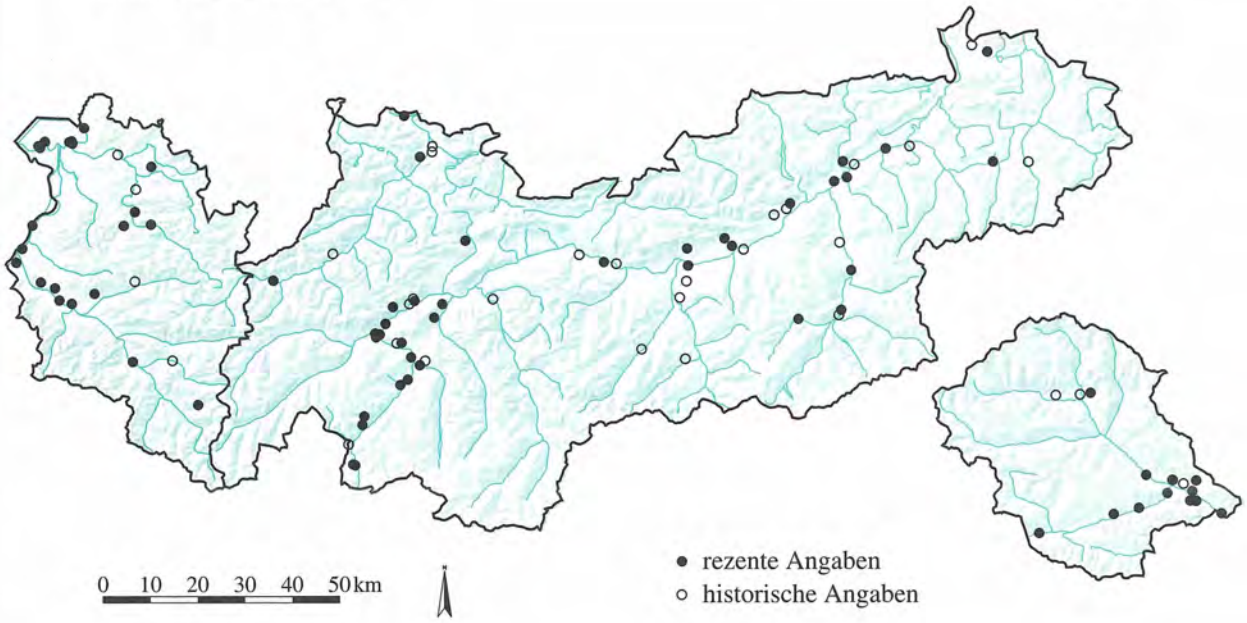


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

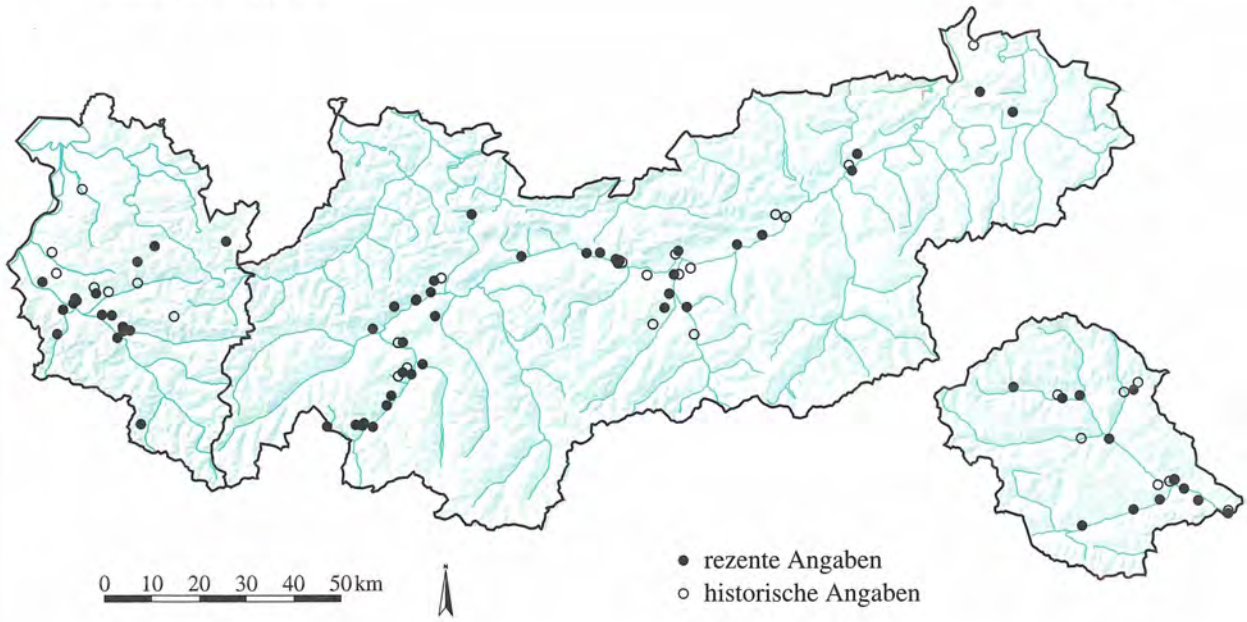
LAMIACEAE

Stachys palustris L. **1047**



LAMIACEAE

Stachys recta L. **1048**

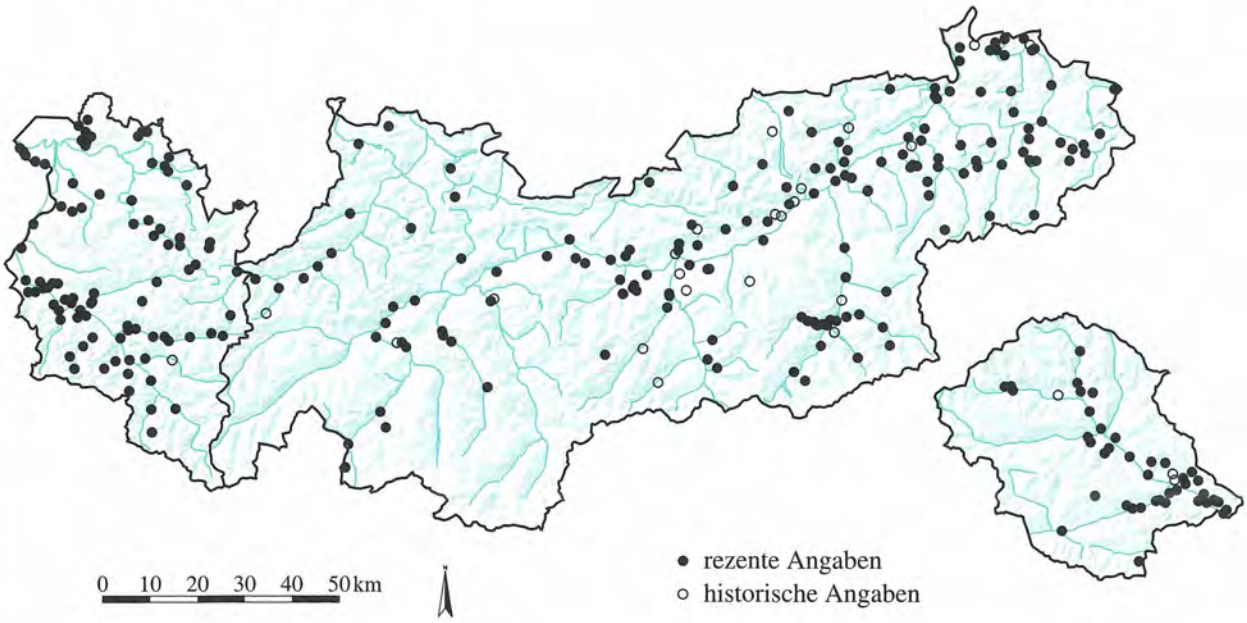


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

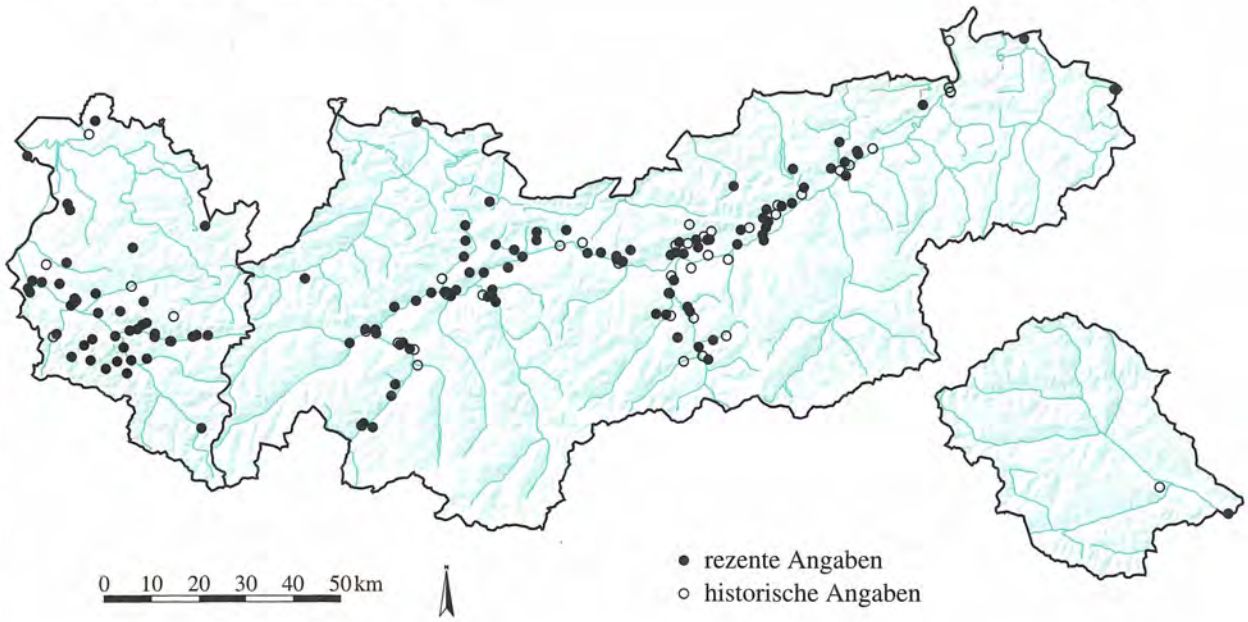
LAMIACEAE

Stachys sylvatica L. **1049**



LAMIACEAE

Teucrium chamaedrys L. **1050**

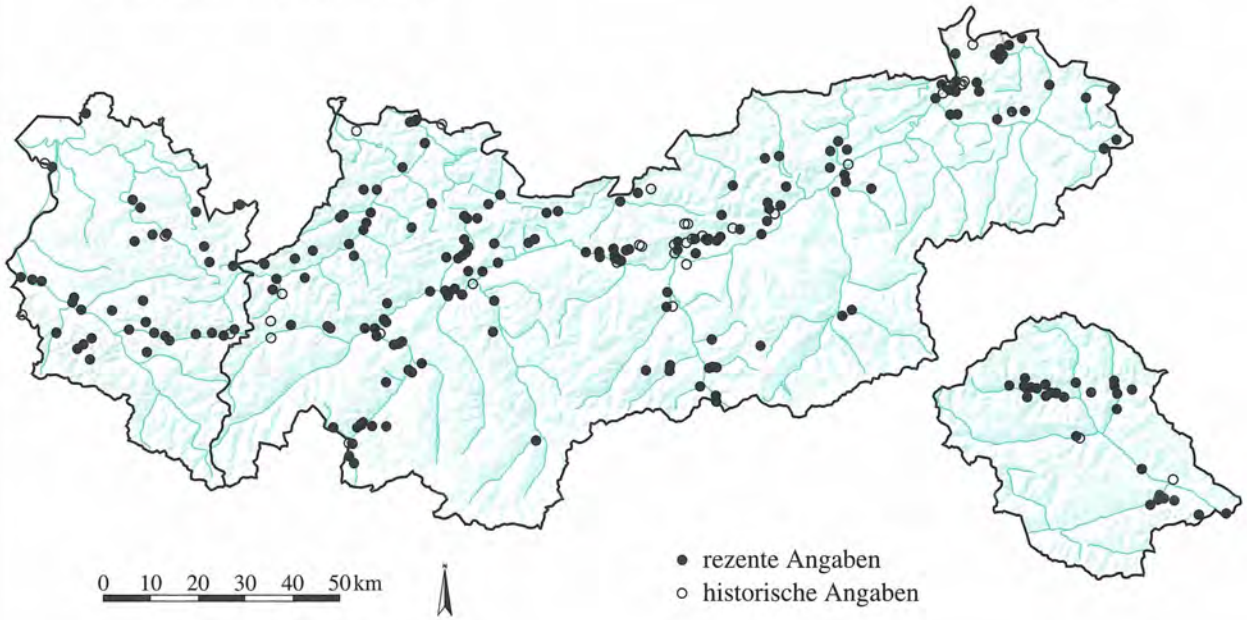


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

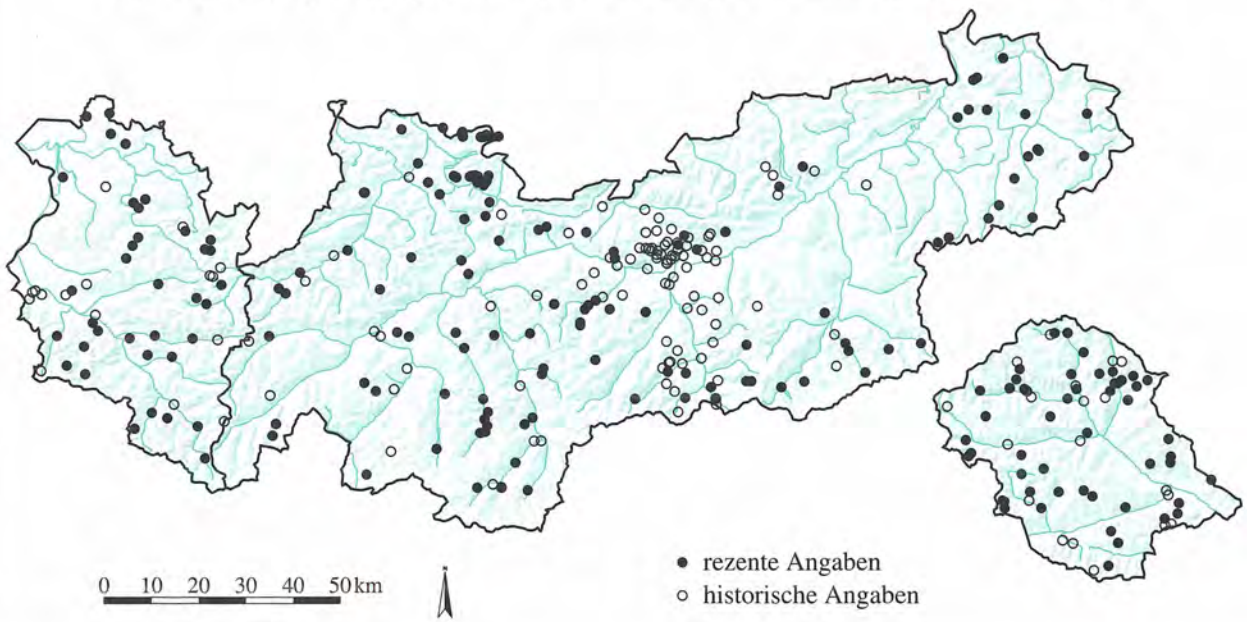
LAMIACEAE

Teucrium montanum L. **1051**



LAMIACEAE

Thymus praecox Opiz ssp. polytrichus (Kern. ex Borb.) Ronn. emend. Jalas **1052**

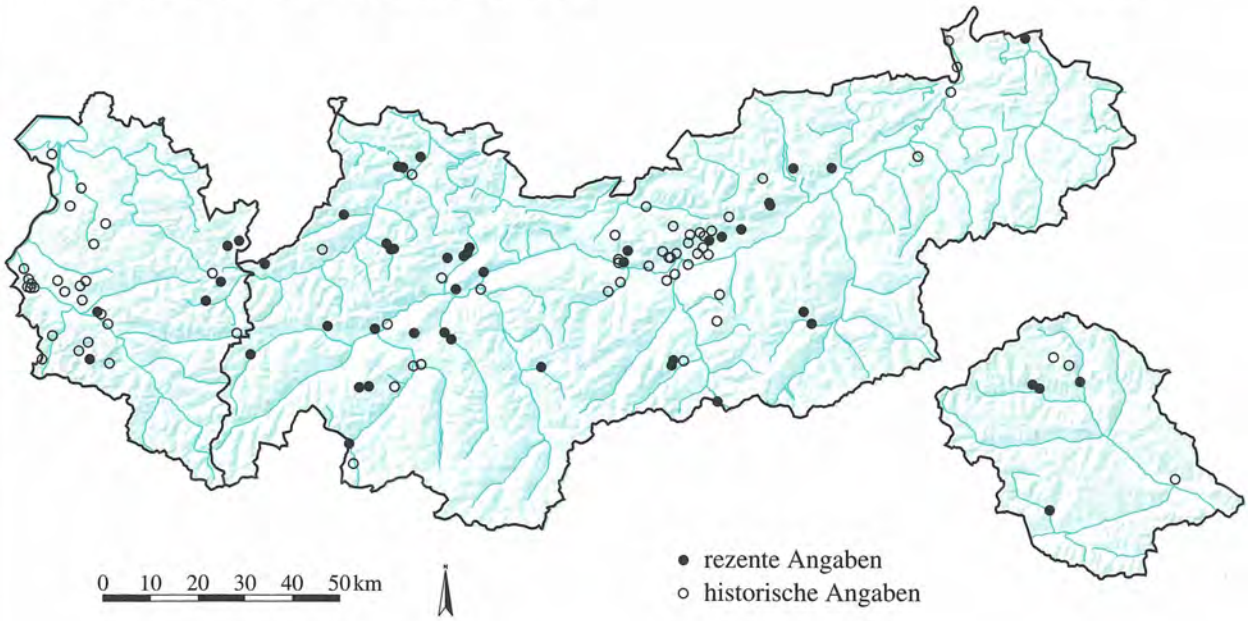


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

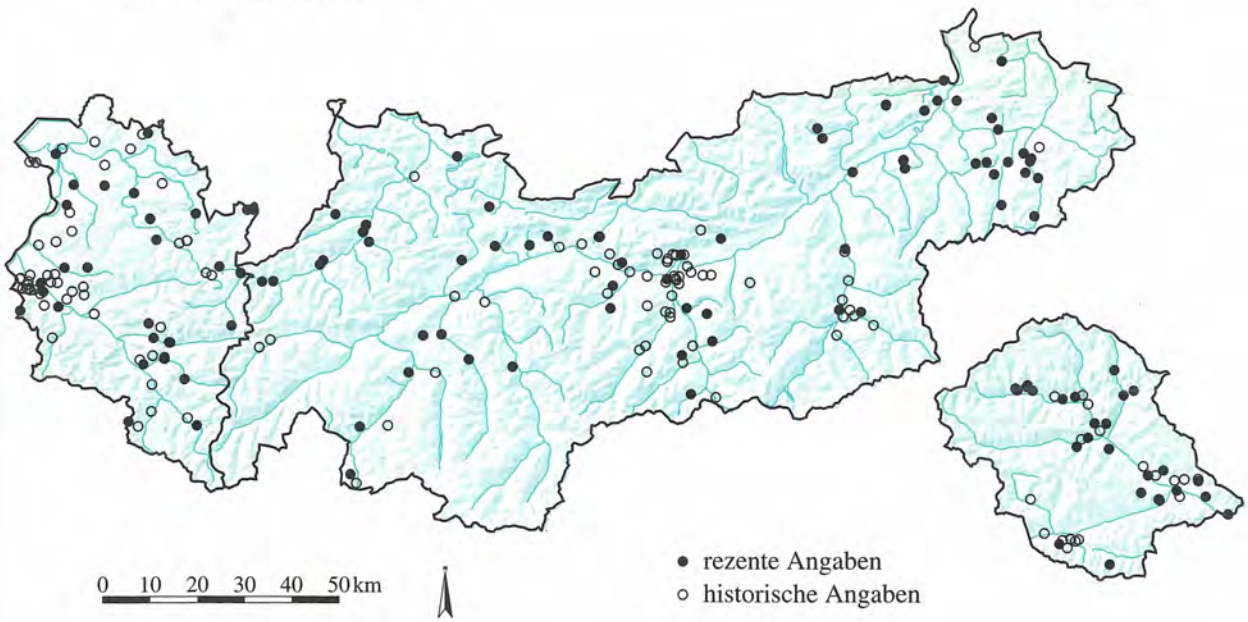
LAMIACEAE

Thymus praecox Opiz ssp. praecox **1053**



LAMIACEAE

Thymus pulegioides L. **1054**



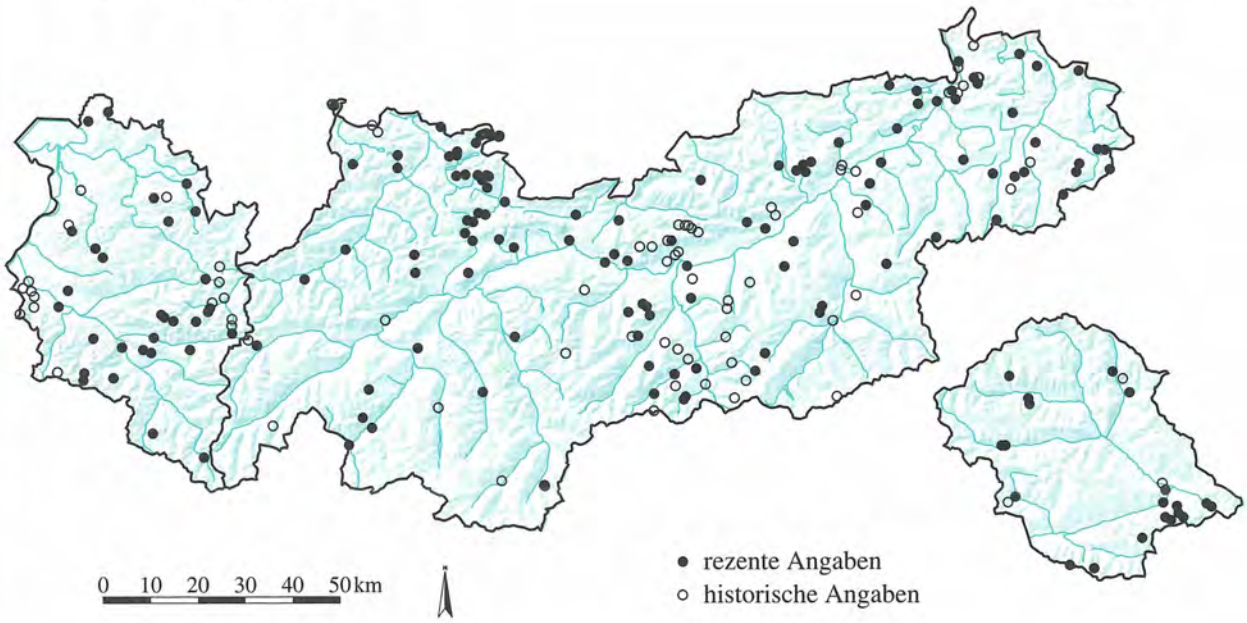
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

LENTIBULARIACEAE

Pinguicula alpina L.

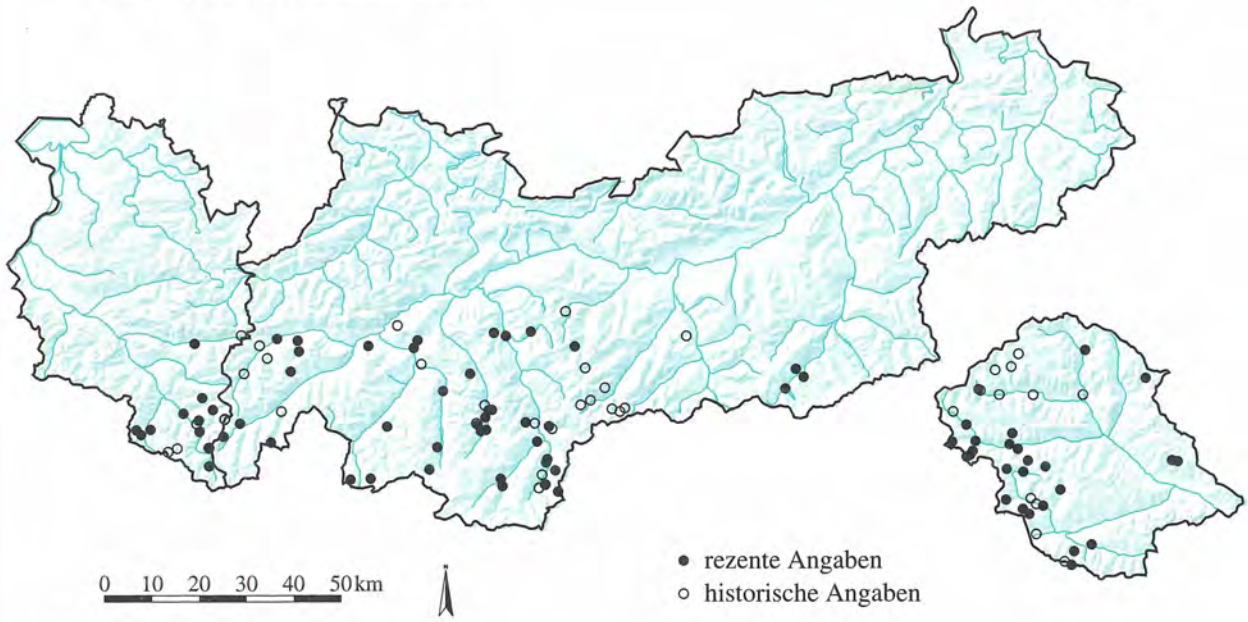
1055



LENTIBULARIACEAE

Pinguicula leptoceras Rchb.

1056

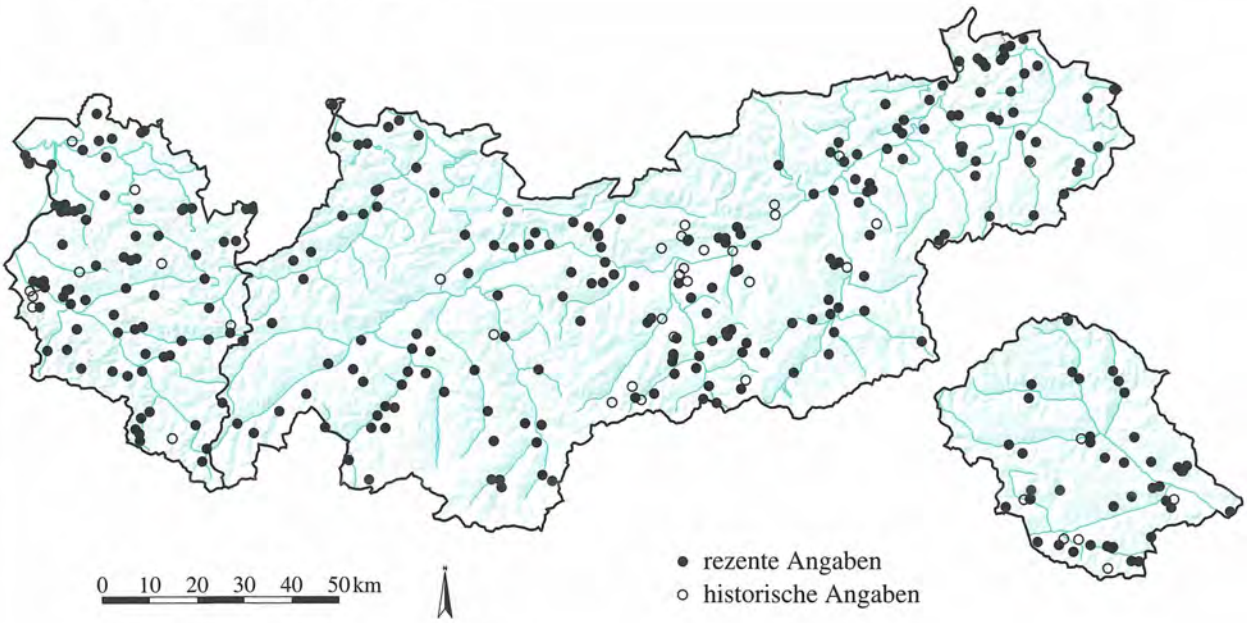


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

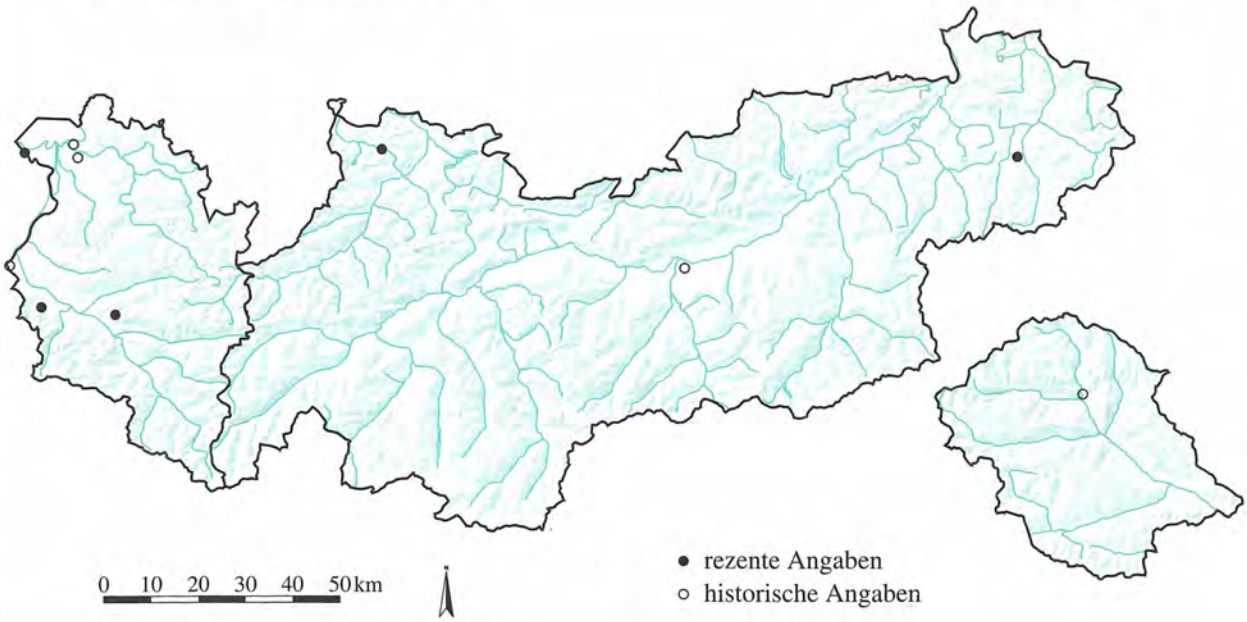
LENTIBULARIACEAE

Pinguicula vulgaris L. **1057**



LENTIBULARIACEAE

Utricularia australis R. Br. **1058**

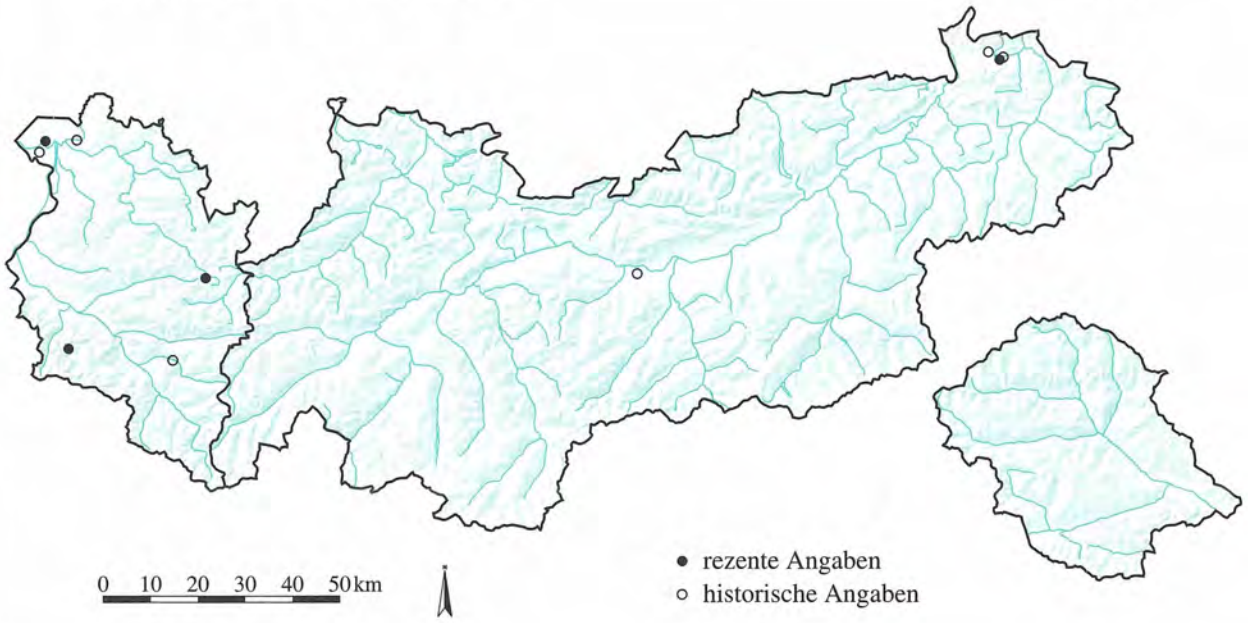


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

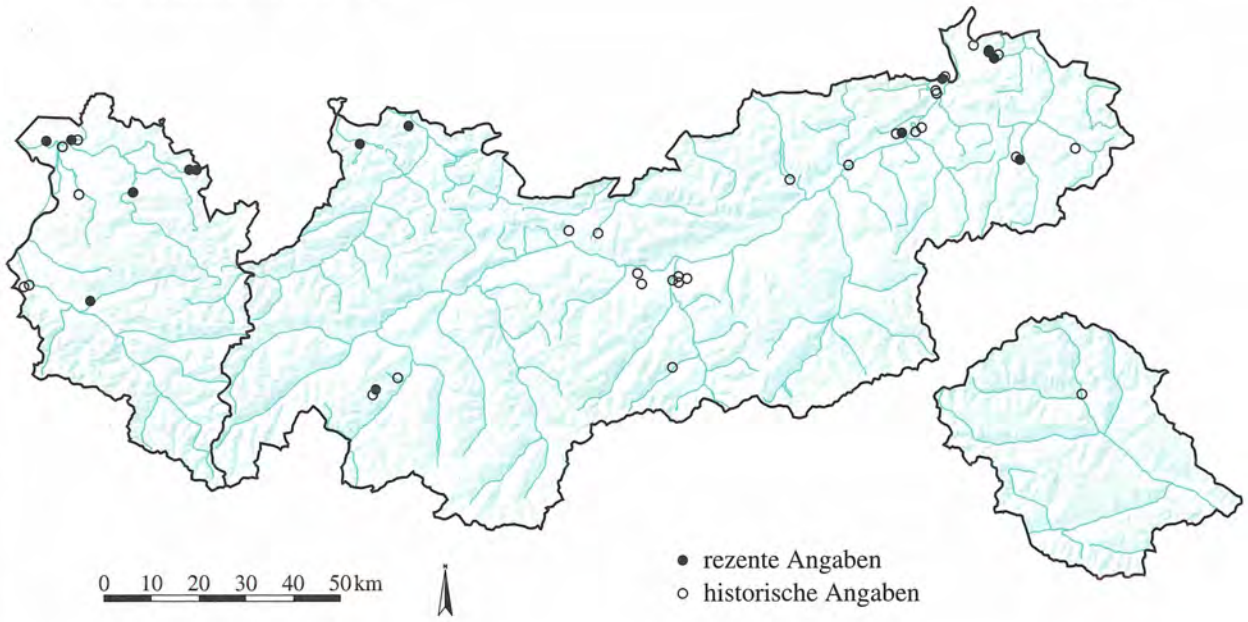
LENTIBULARIACEAE

Utricularia intermedia Hayne **1059**



LENTIBULARIACEAE

Utricularia minor L. **1060**

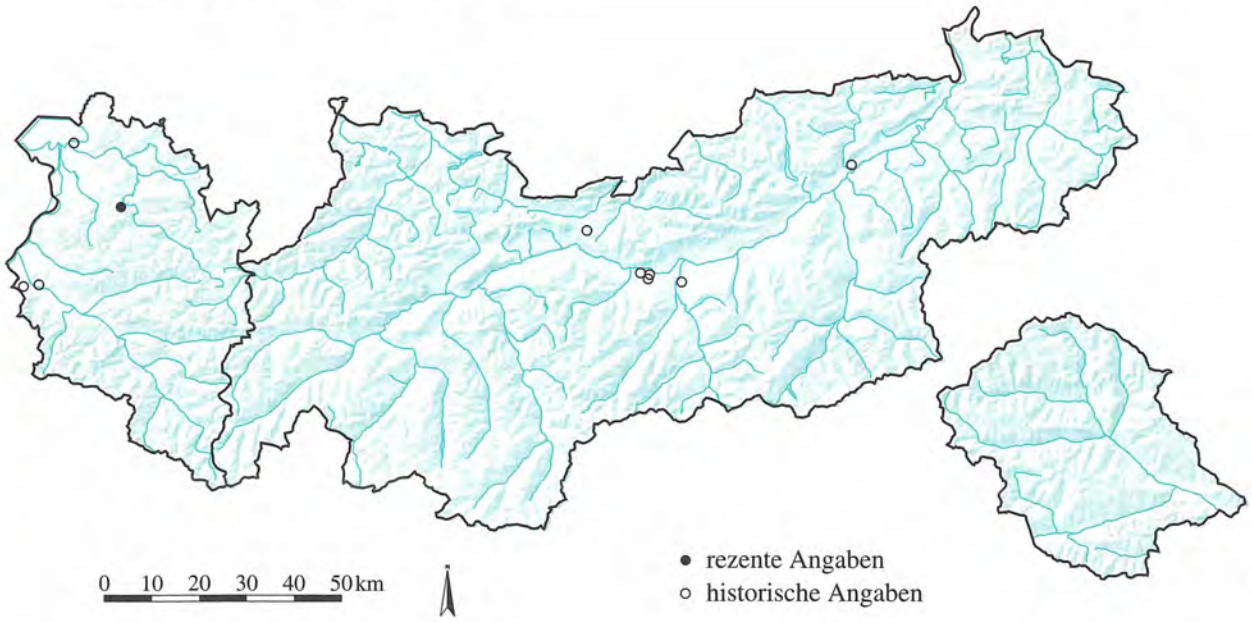


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

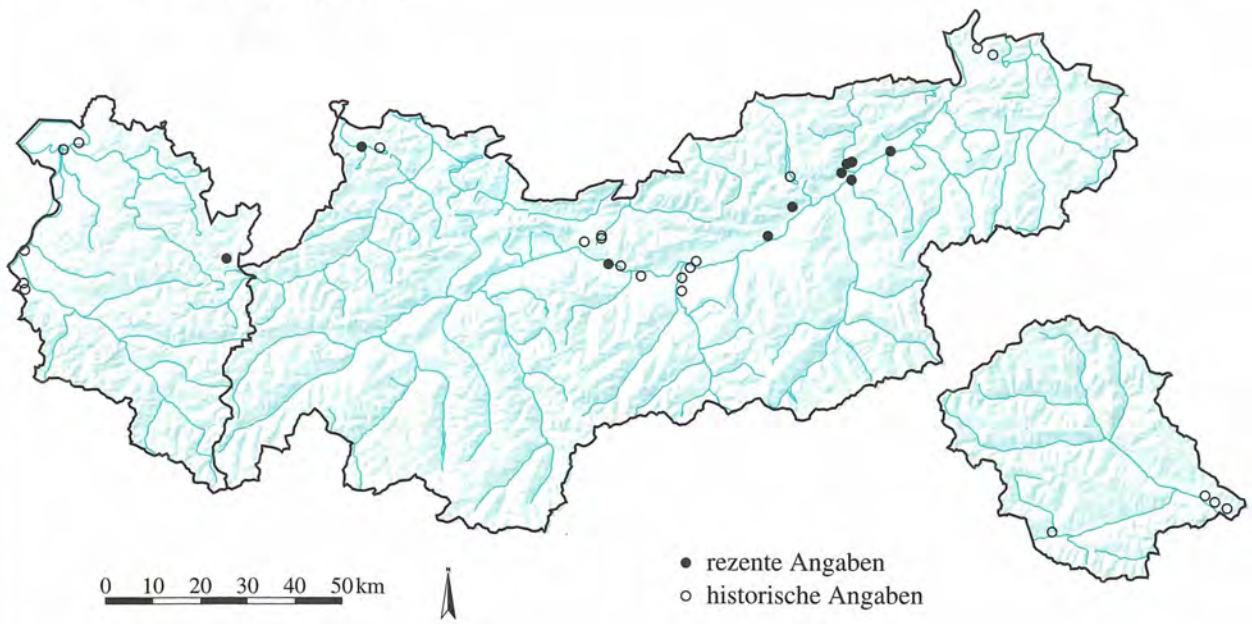
LENTIBULARIACEAE

Utricularia ochroleuca R. Hartman **1061**



LENTIBULARIACEAE

Utricularia vulgaris L. **1062**

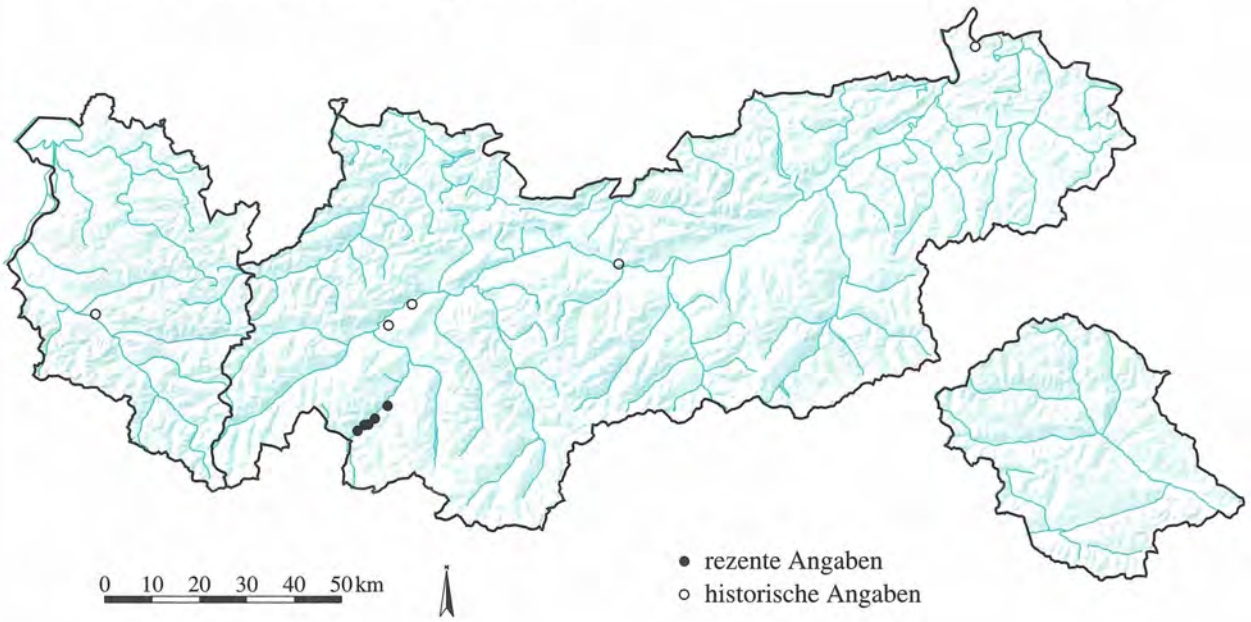


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

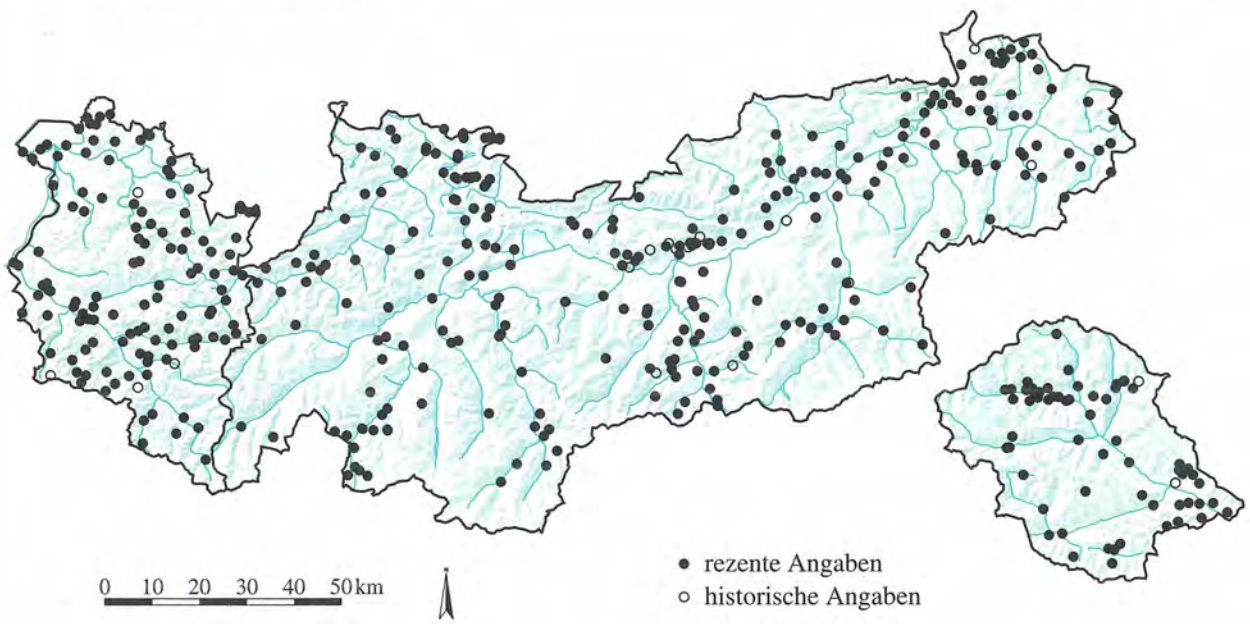
LINACEAE

Linum austriacum L. ssp. austriacum **1063**



LINACEAE

Linum catharticum L. **1064**



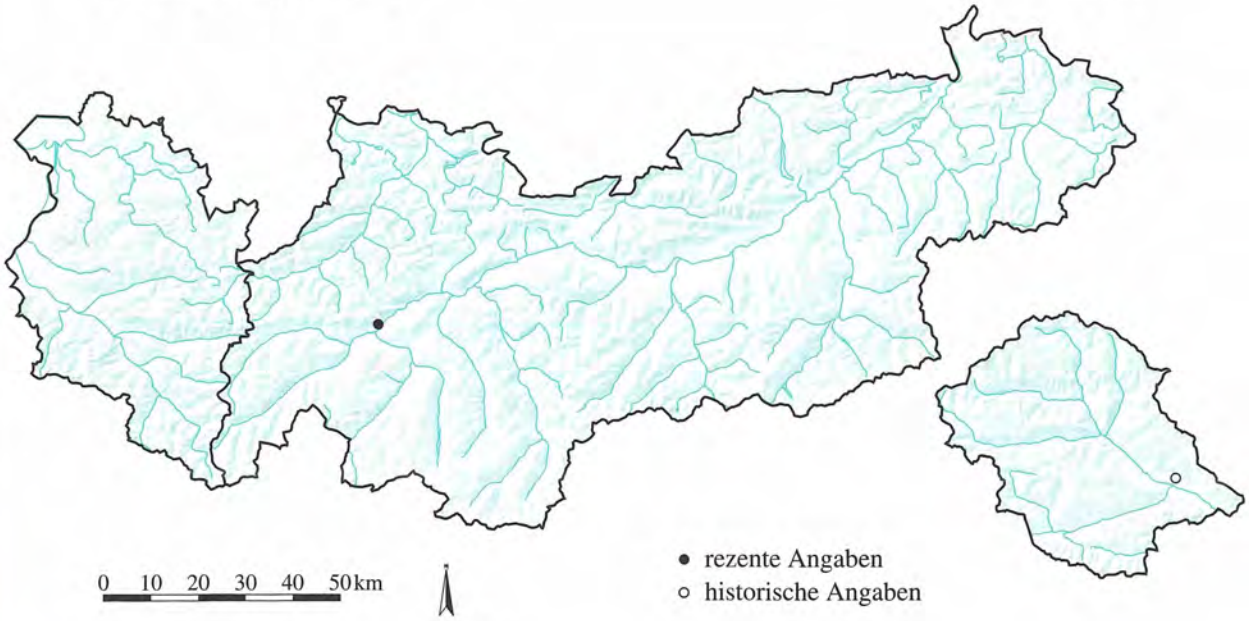
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

LINACEAE

Linum tenuifolium L.

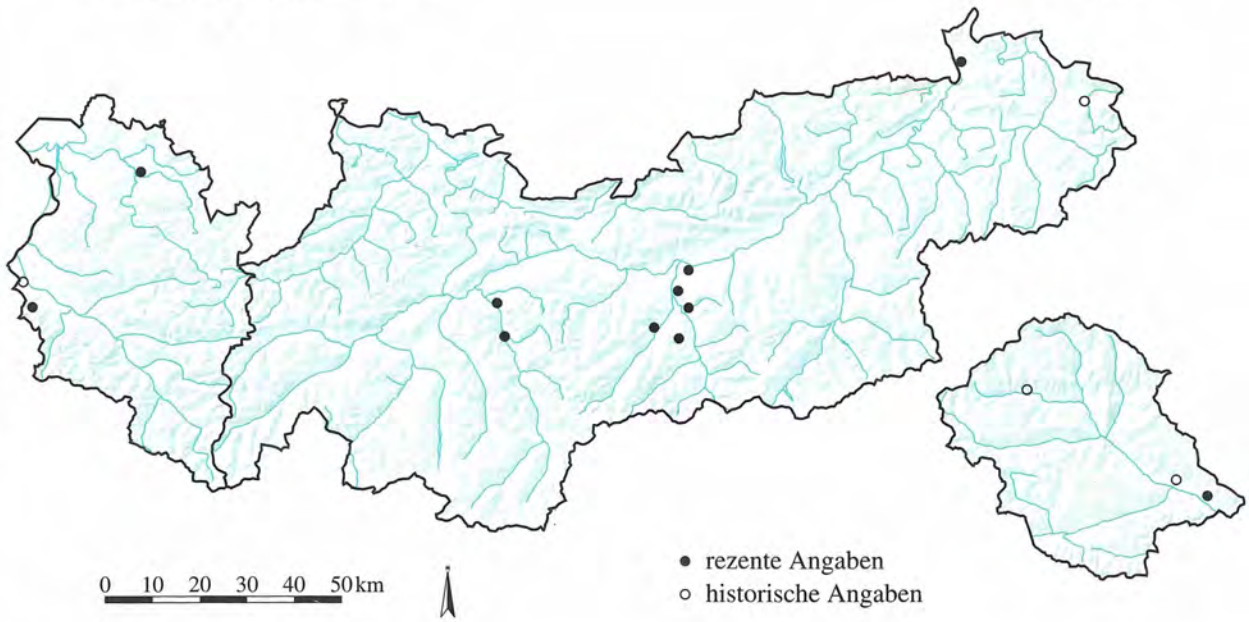
1065



LINACEAE

Linum usitatissimum L.

1066

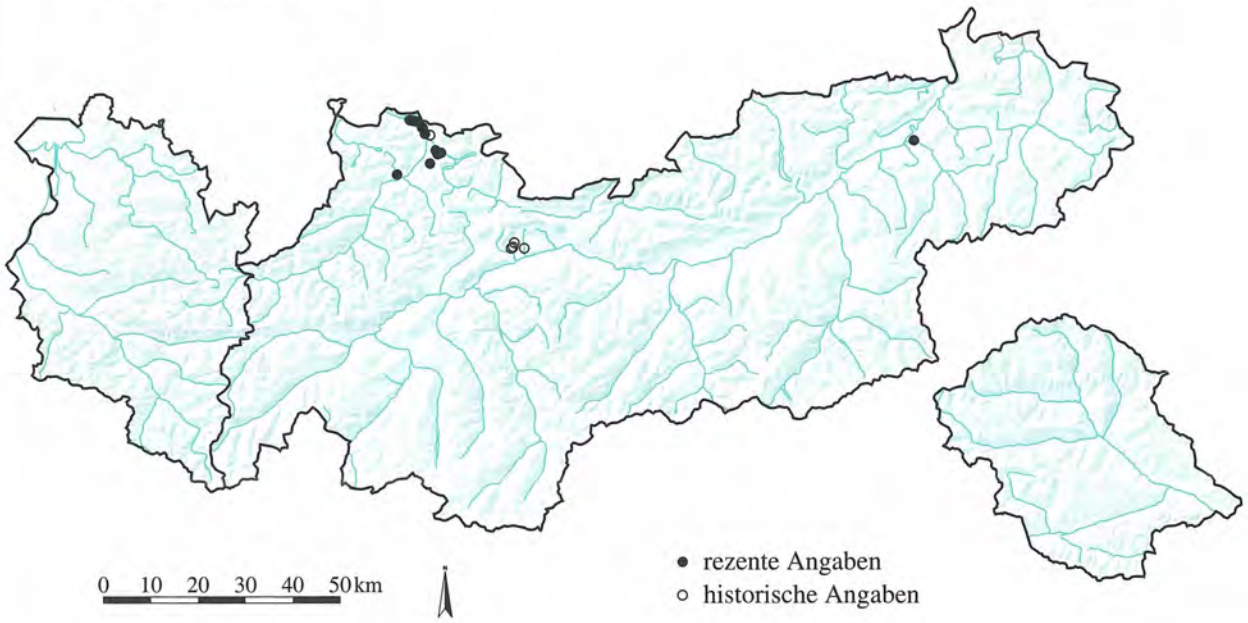


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

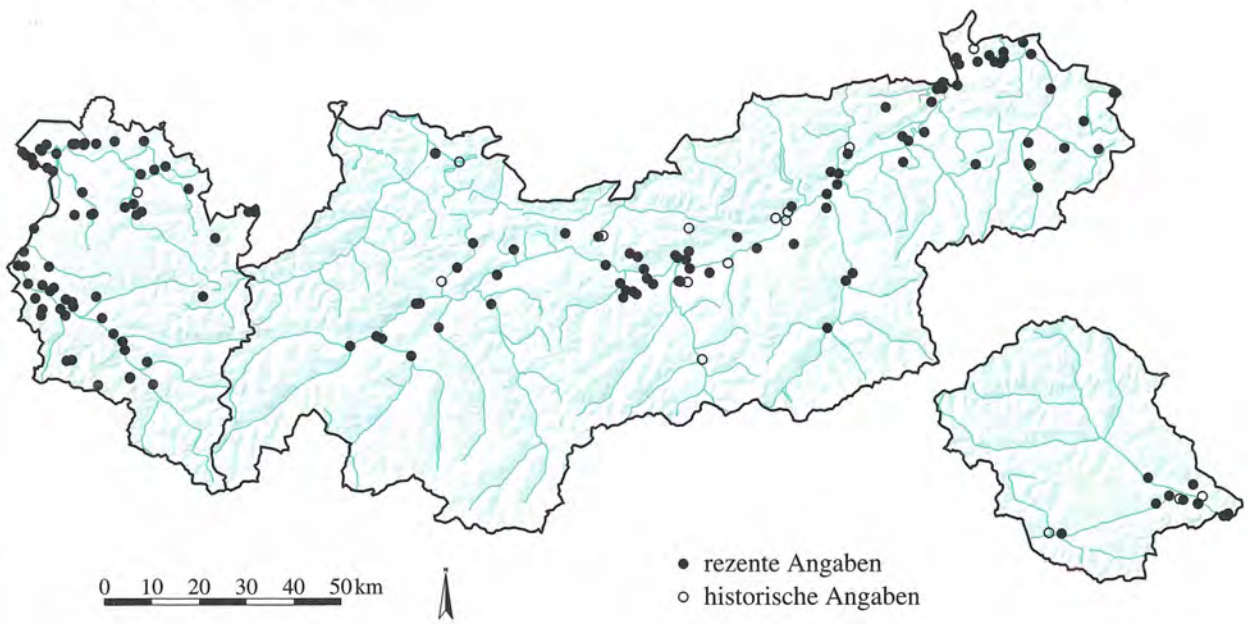
LINACEAE

Linum viscosum L. **1067**



LYTHRACEAE

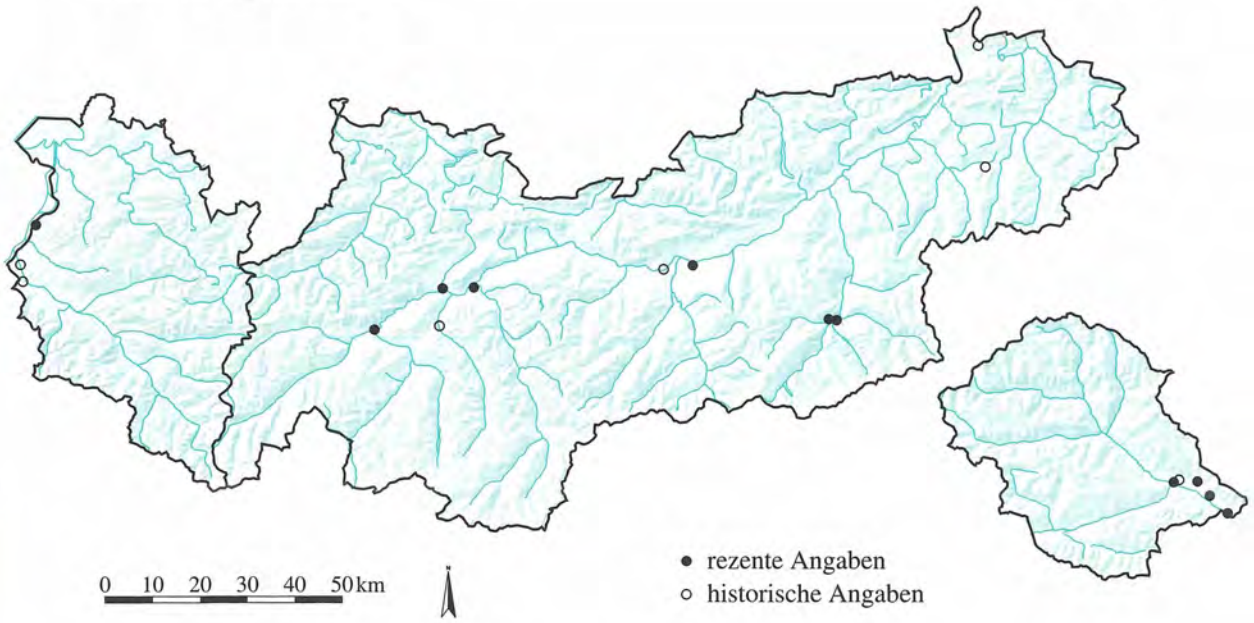
Lythrum salicaria L. **1068**



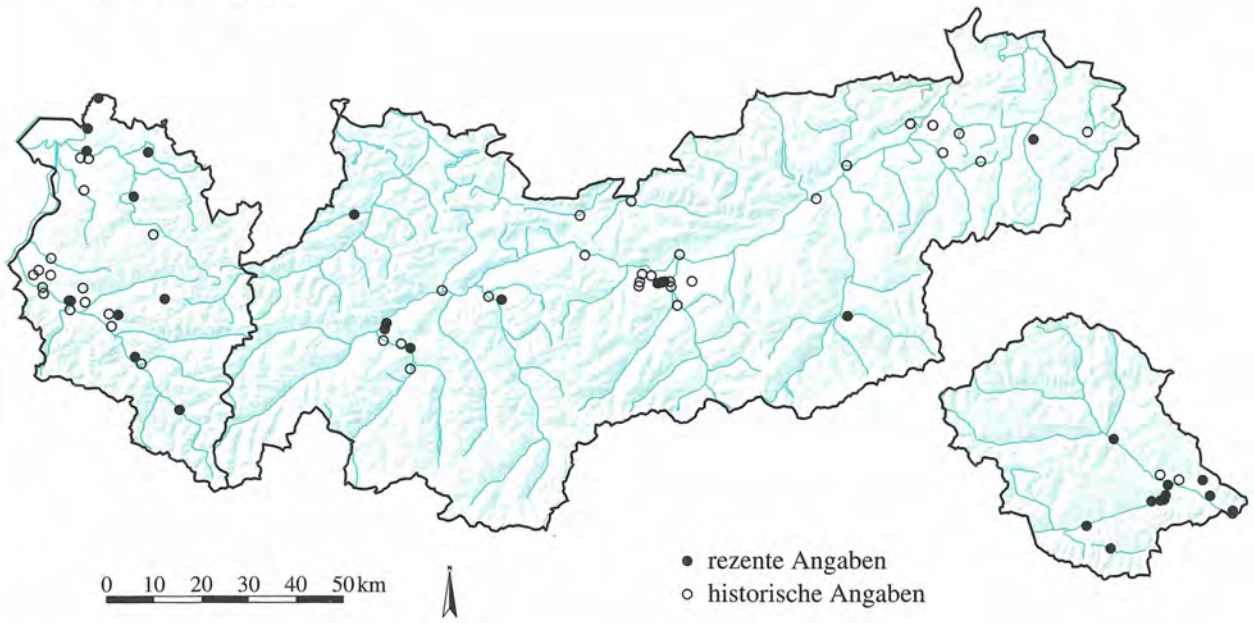
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

MALVACEAE
Althaea officinalis L. **1069**



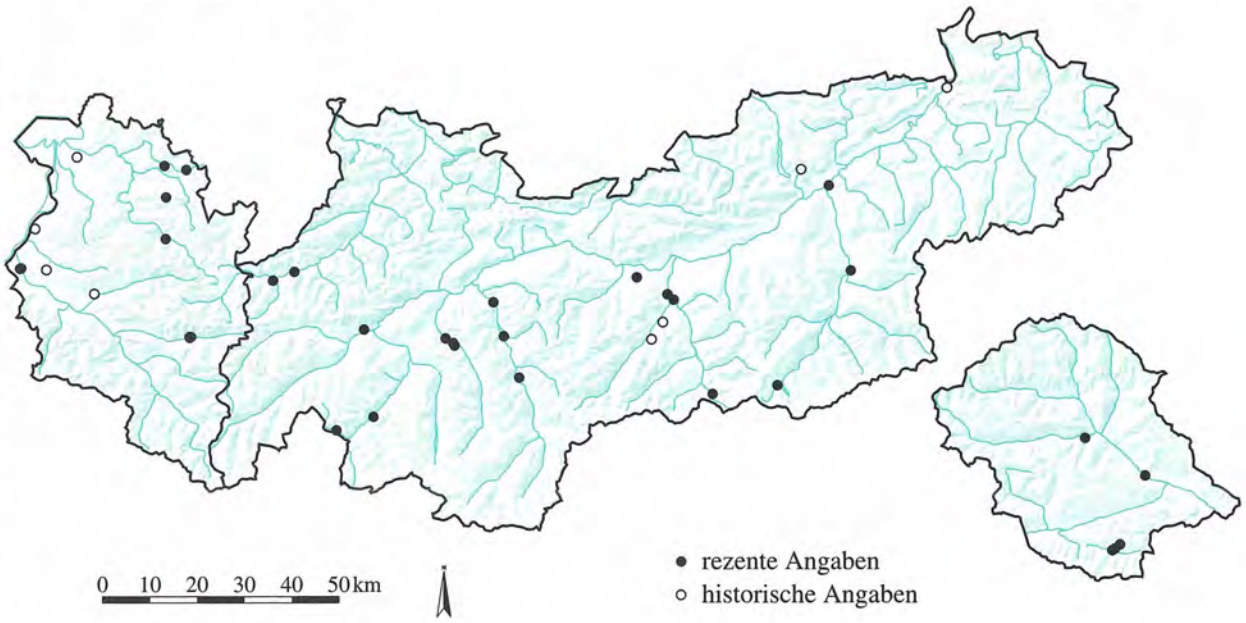
MALVACEAE
Malva alcea L. **1070**



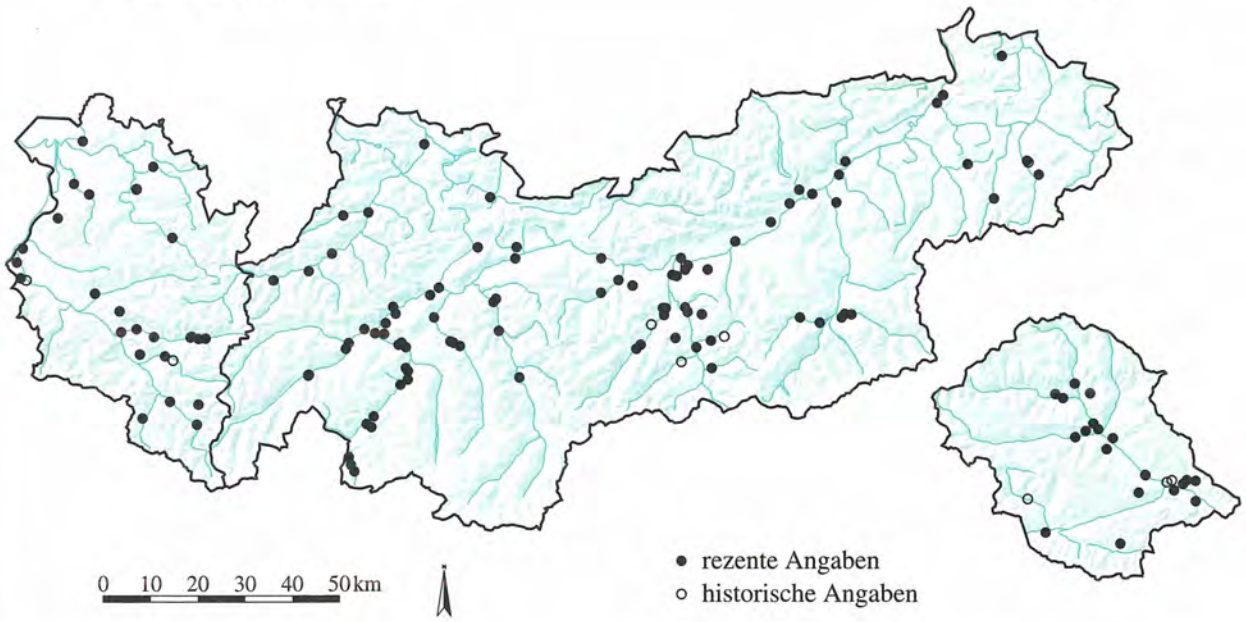
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

MALVACEAE
Malva moschata L. **1071**



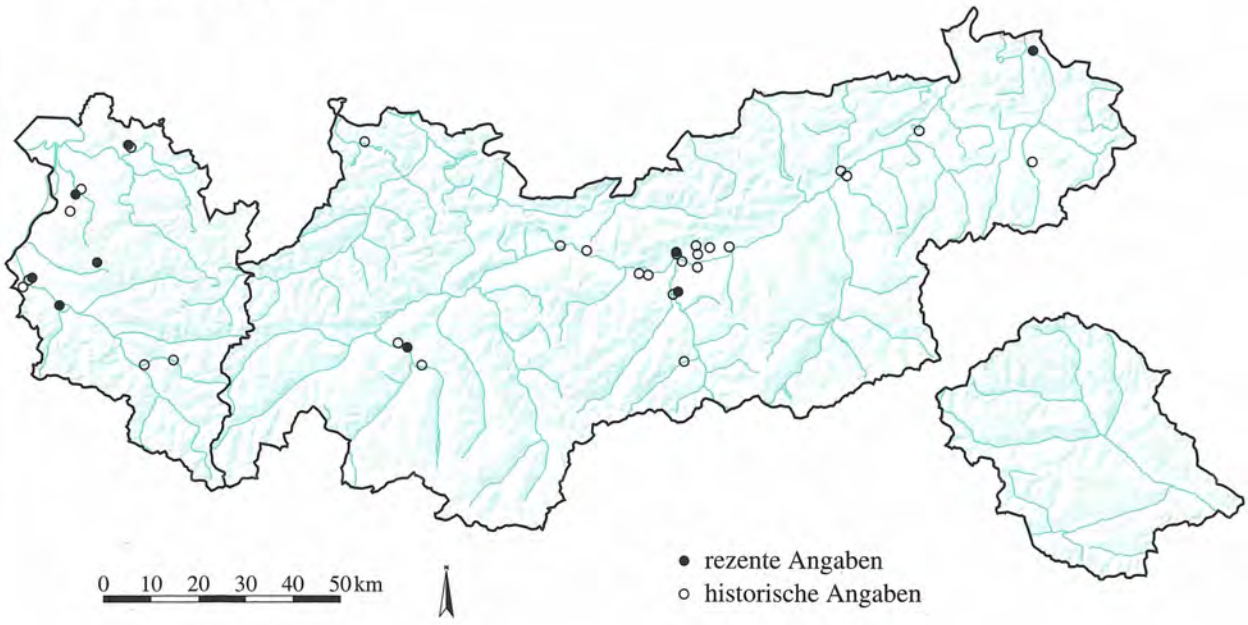
MALVACEAE
Malva neglecta Wallr. **1072**



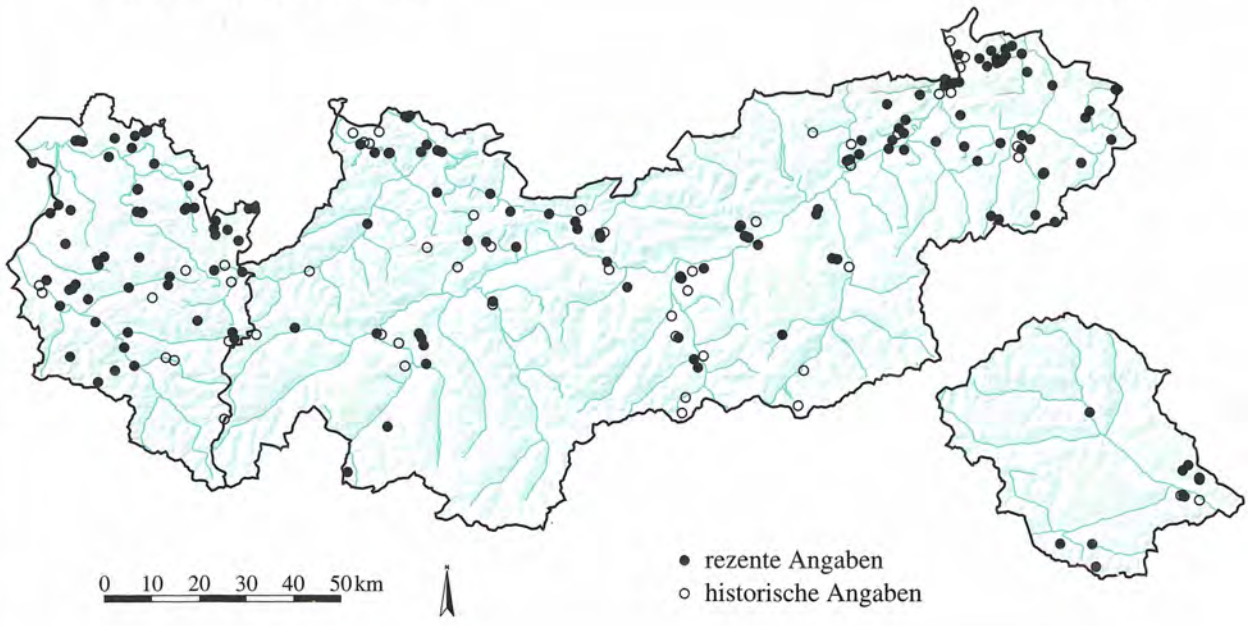
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

MALVACEAE
Malva sylvestris L. **1073**



MENYANTHACEAE
Menyanthes trifoliata L. **1074**

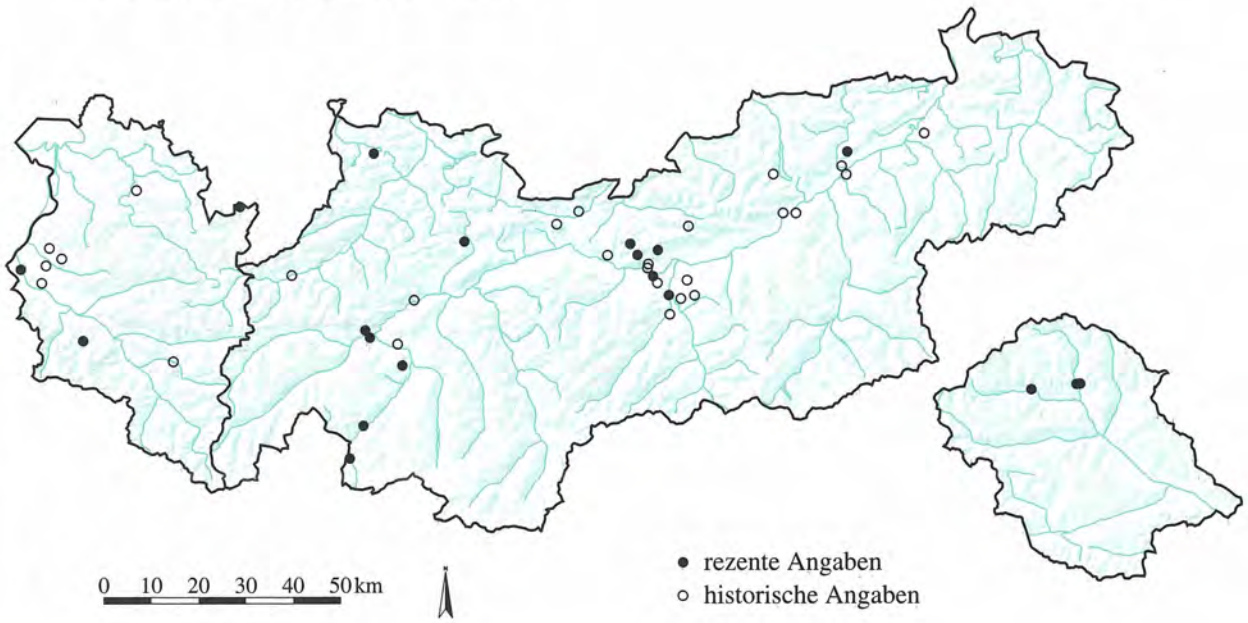


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

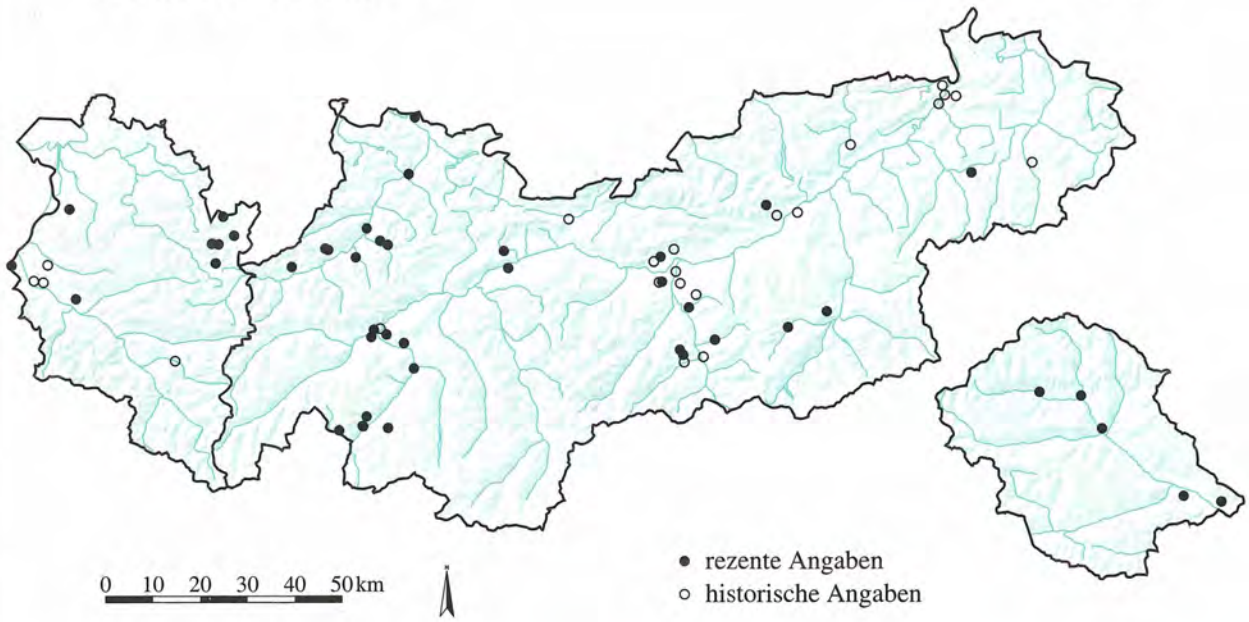
MONOTROPACEAE

Monotropa hypophegea Wallr. **1075**



MONOTROPACEAE

Monotropa hypopitys L. **1076**

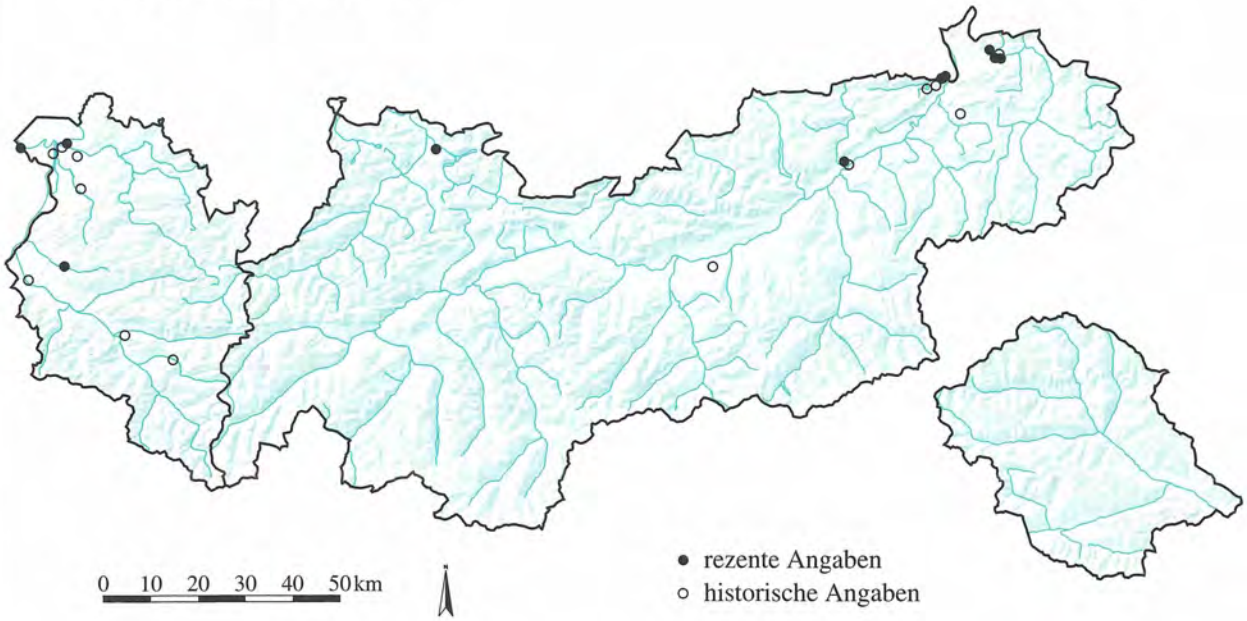


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

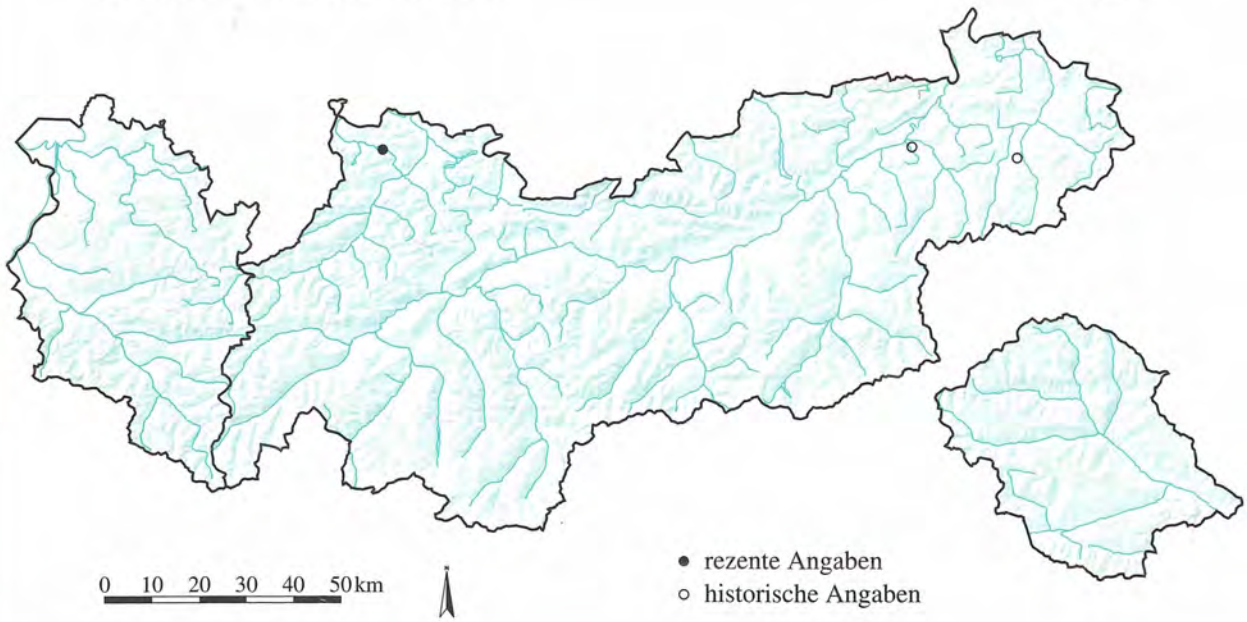
NYMPHAEACEAE

Nuphar lutea (L.) Sm. **1077**



NYMPHAEACEAE

Nuphar pumila (Timm) DC. **1078**



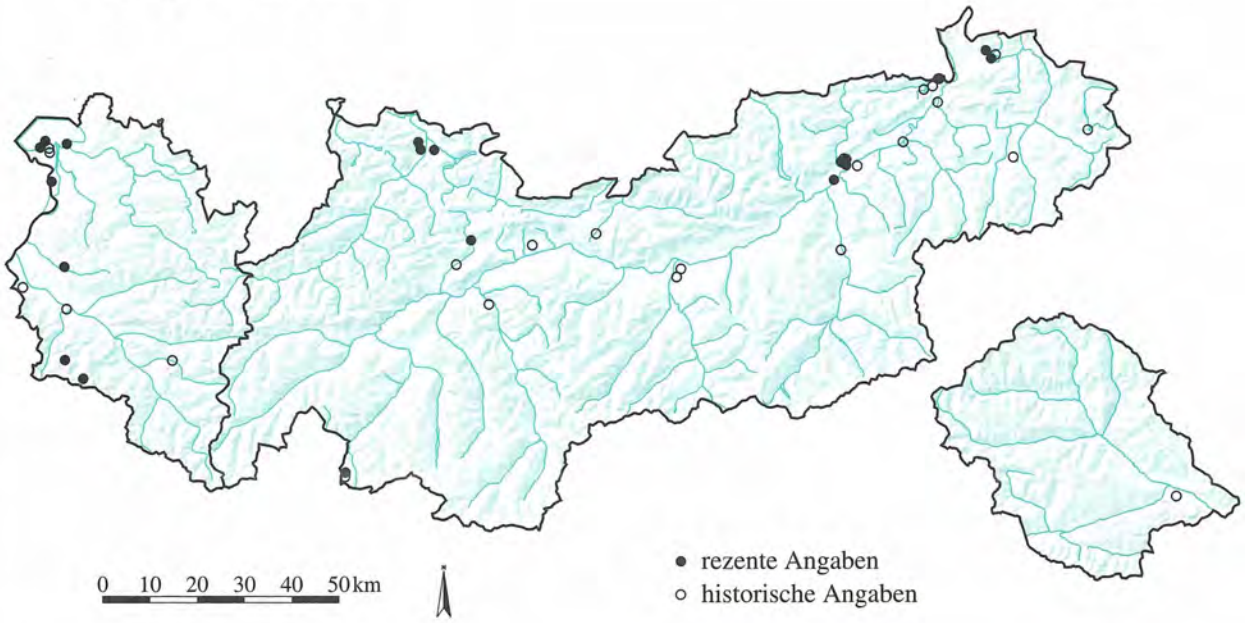
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

NYMPHAEACEAE

Nymphaea alba L.

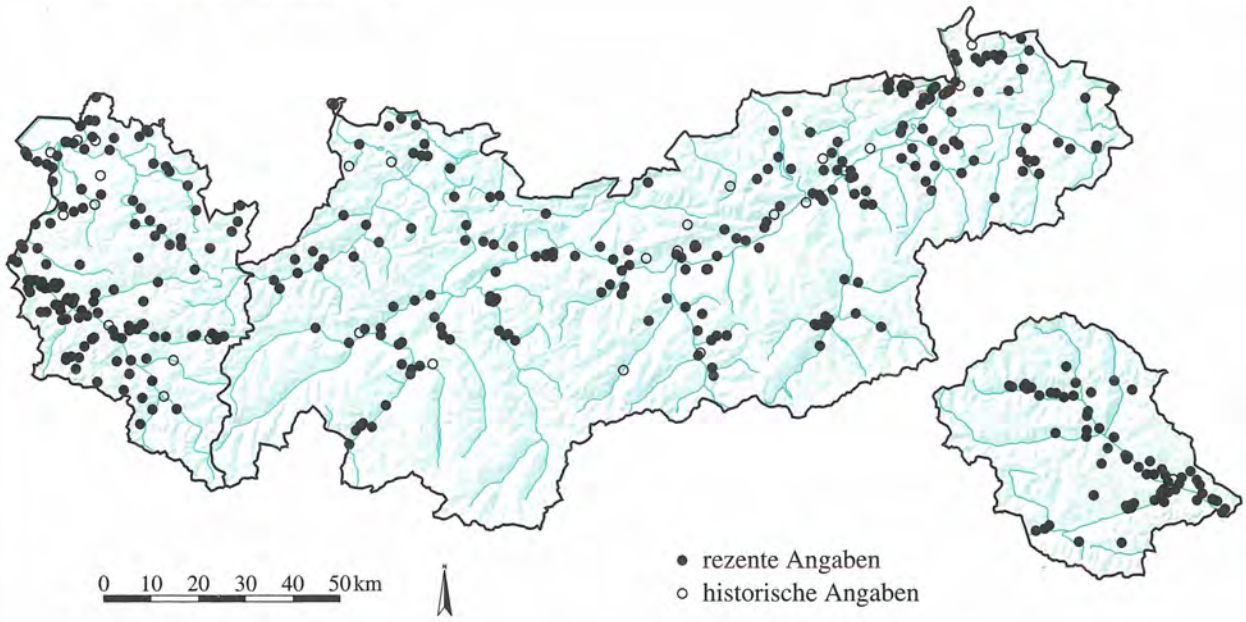
1079



OLEACEAE

Fraxinus excelsior L.

1080



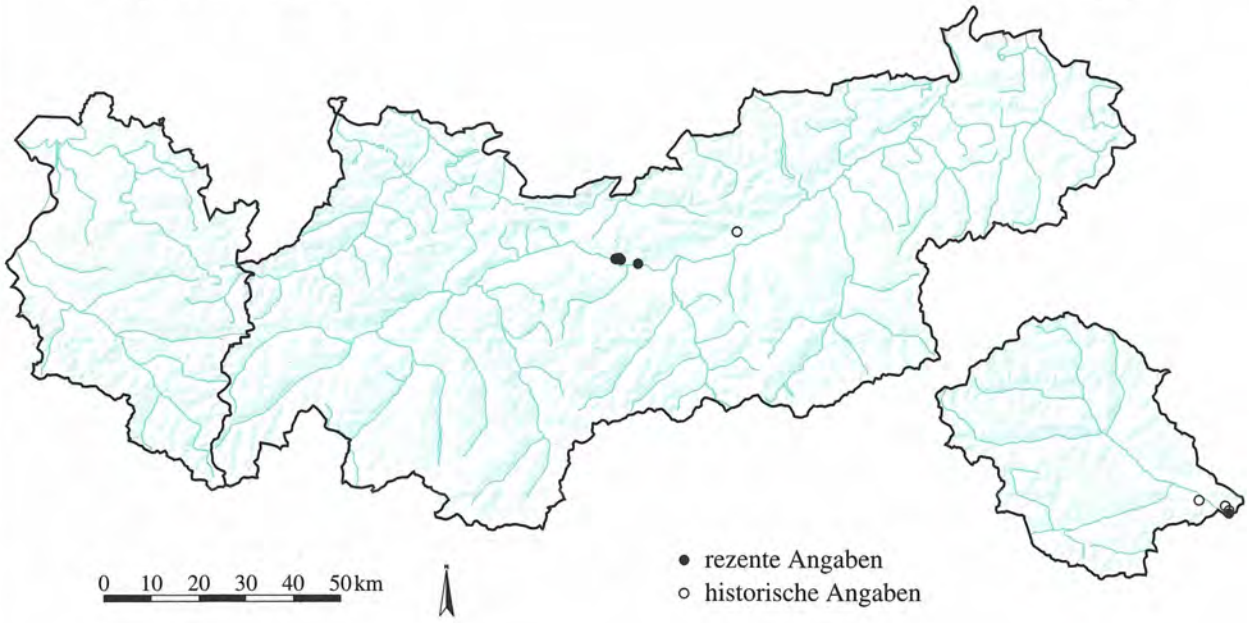
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

OLEACEAE

Fraxinus ornus L.

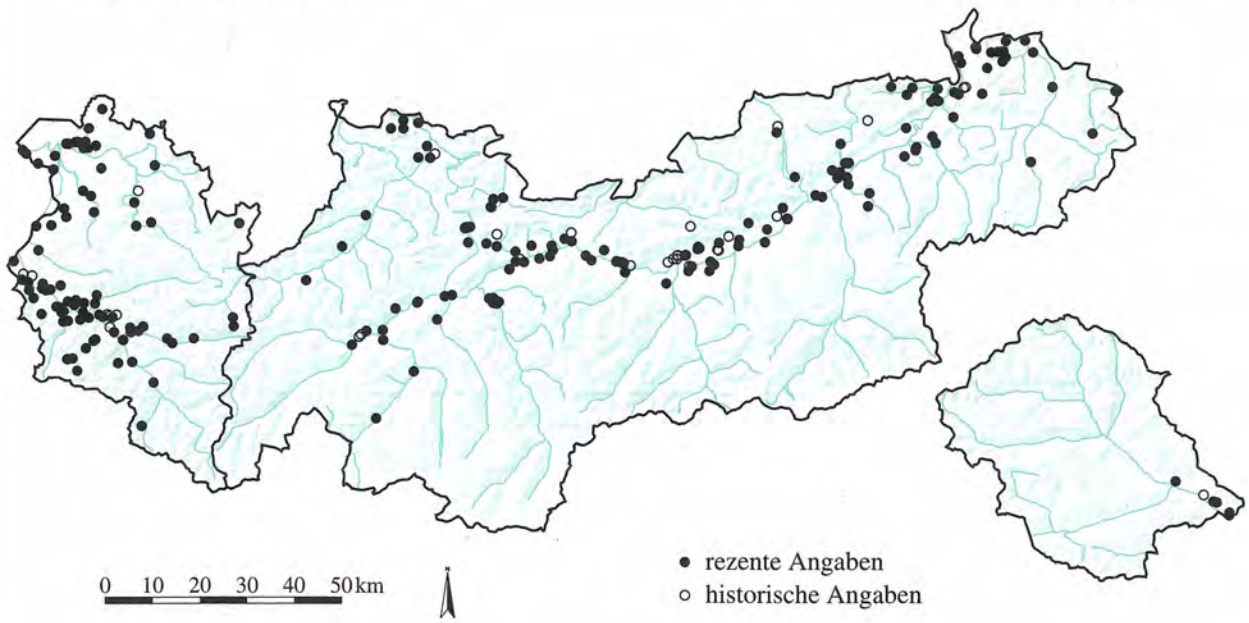
1081



OLEACEAE

Ligustrum vulgare L.

1082



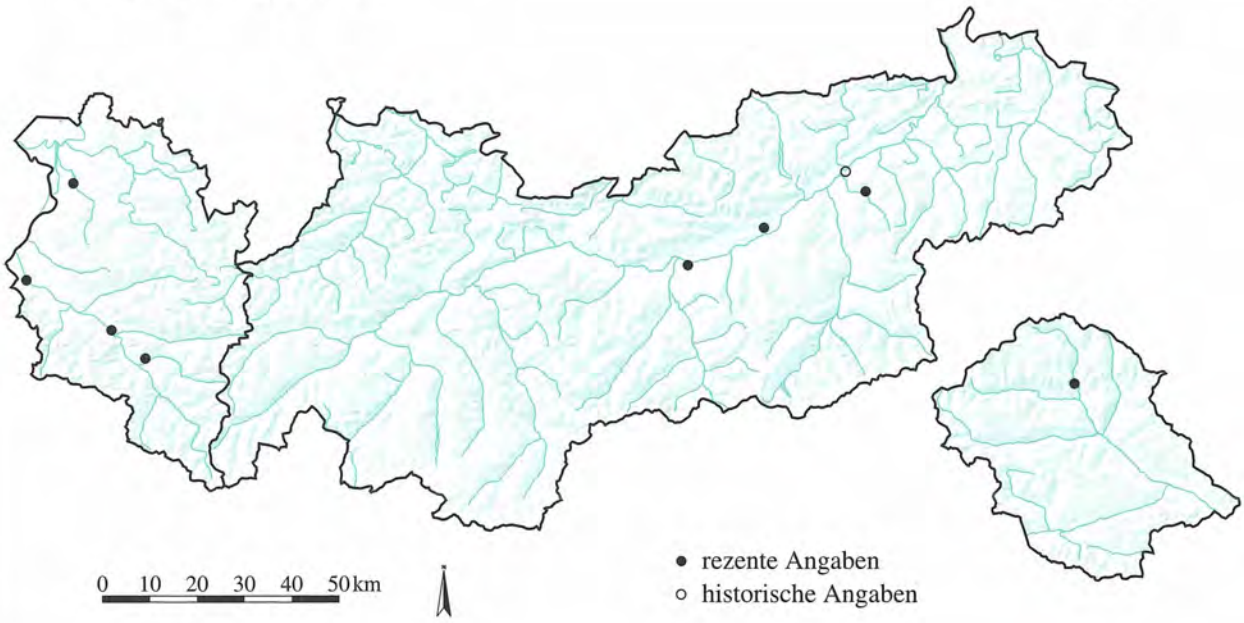
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

OLEACEAE

Syringa vulgaris L.

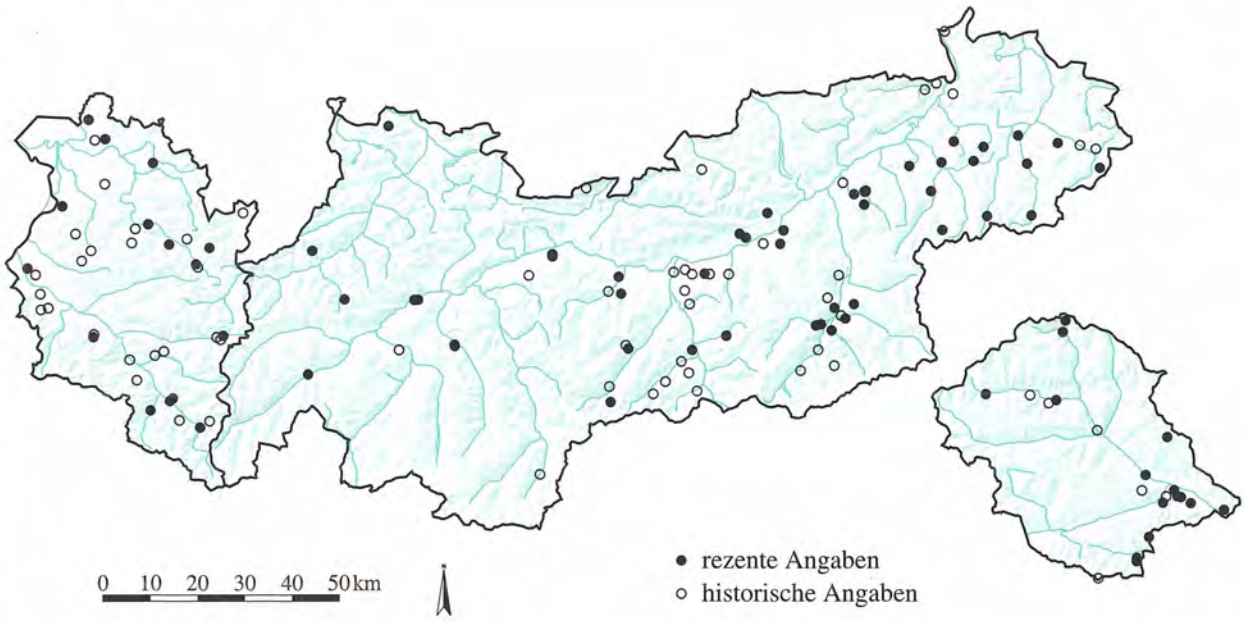
1083



ONAGRACEAE

Circaea alpina L.

1084

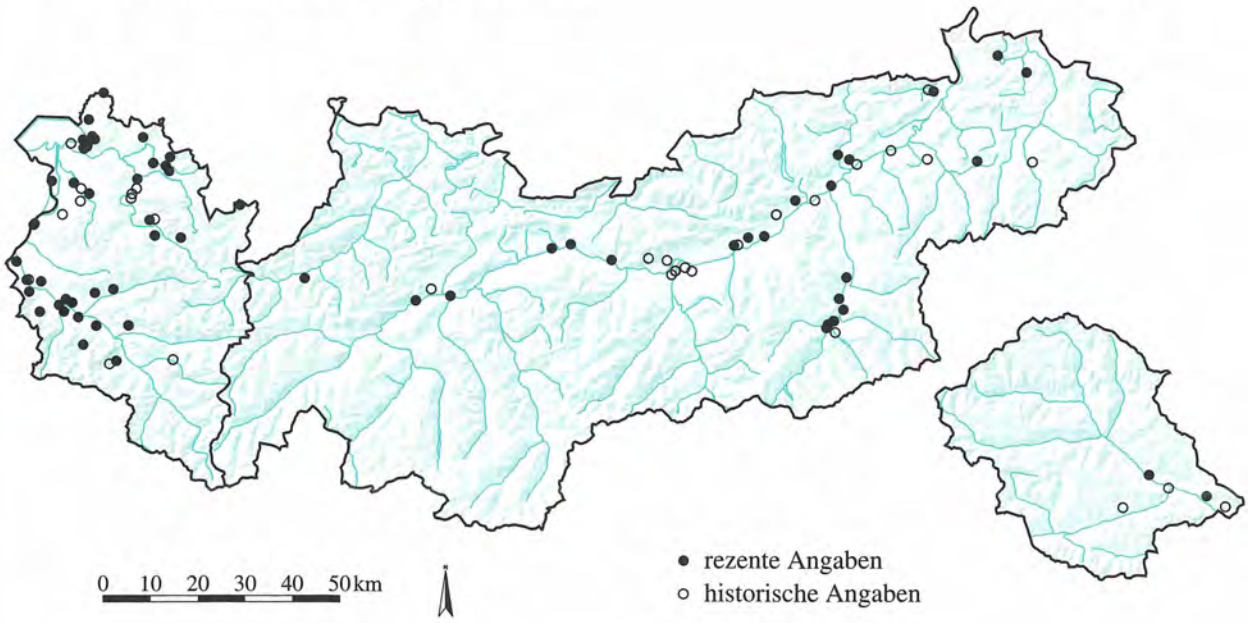


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

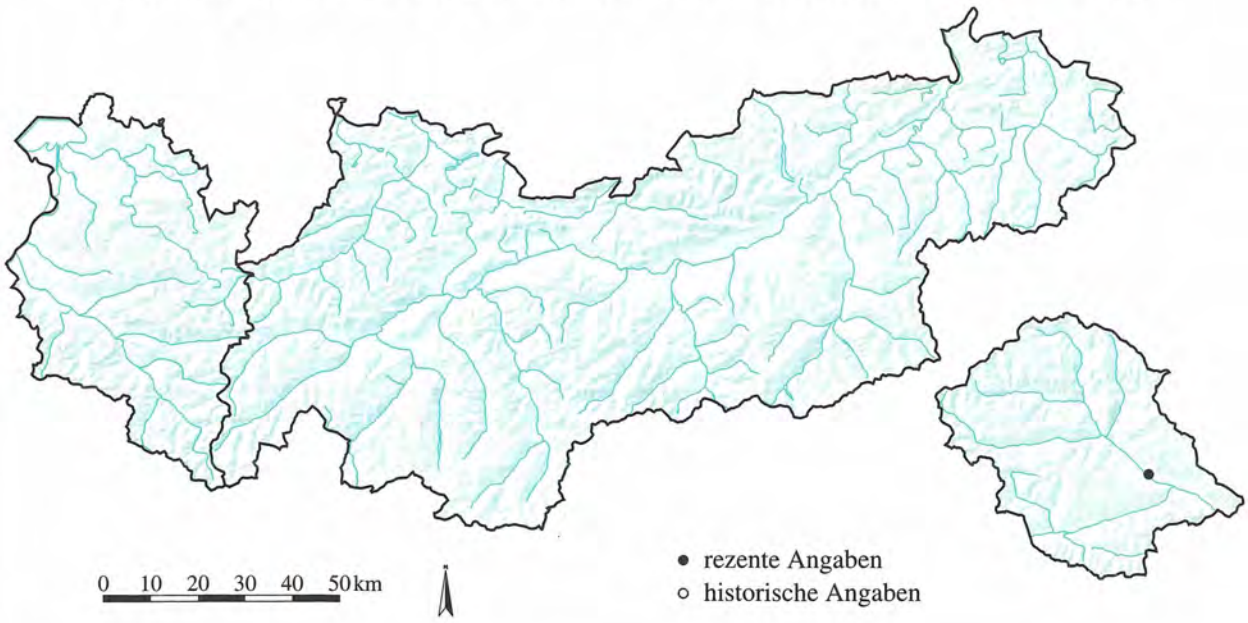
ONAGRACEAE

Circaea lutetiana L. ssp. lutetiana **1085**



ONAGRACEAE

Circaea lutetiana L. ssp. quadrisulcata (Maxim.) Asch. & Mag. **1086**

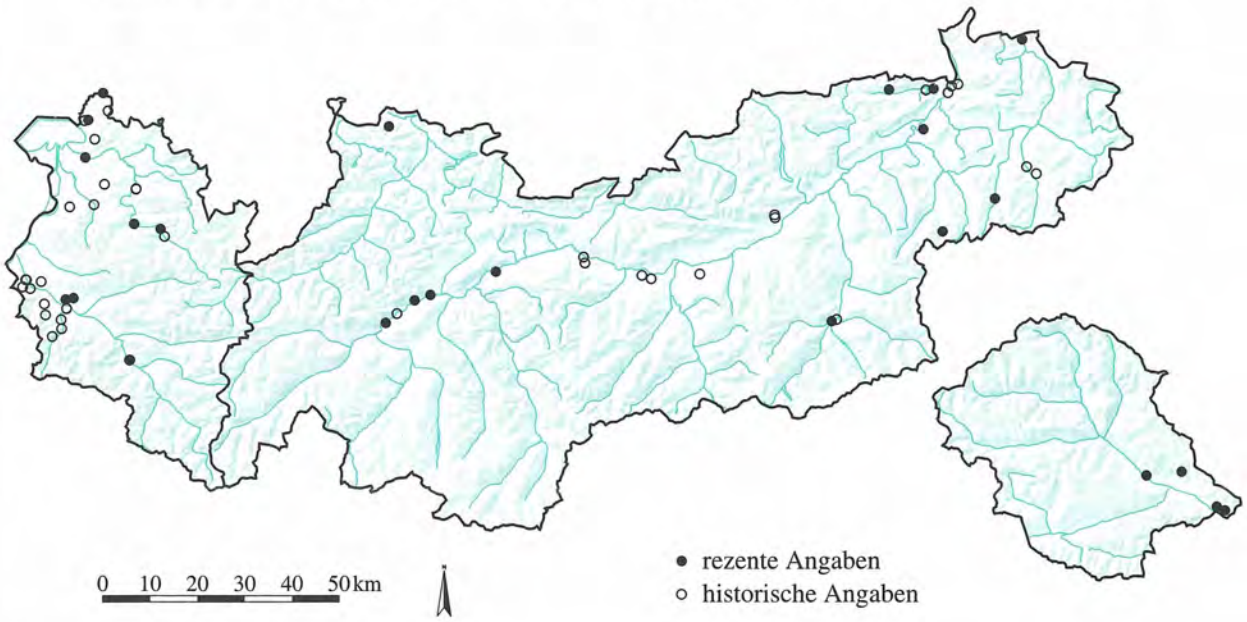


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

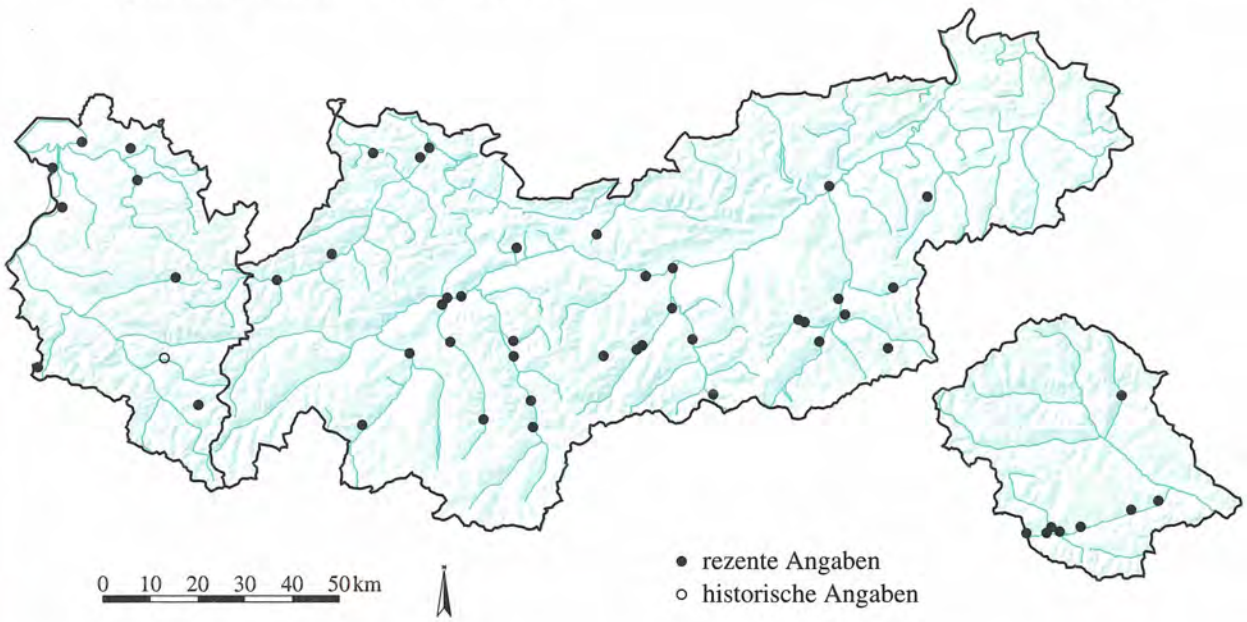
ONAGRACEAE

Circaea x intermedia Ehrh. = Circaea alpina x lutetiana **1087**



ONAGRACEAE

Epilobium adenocaulon Hausskn. **1088**

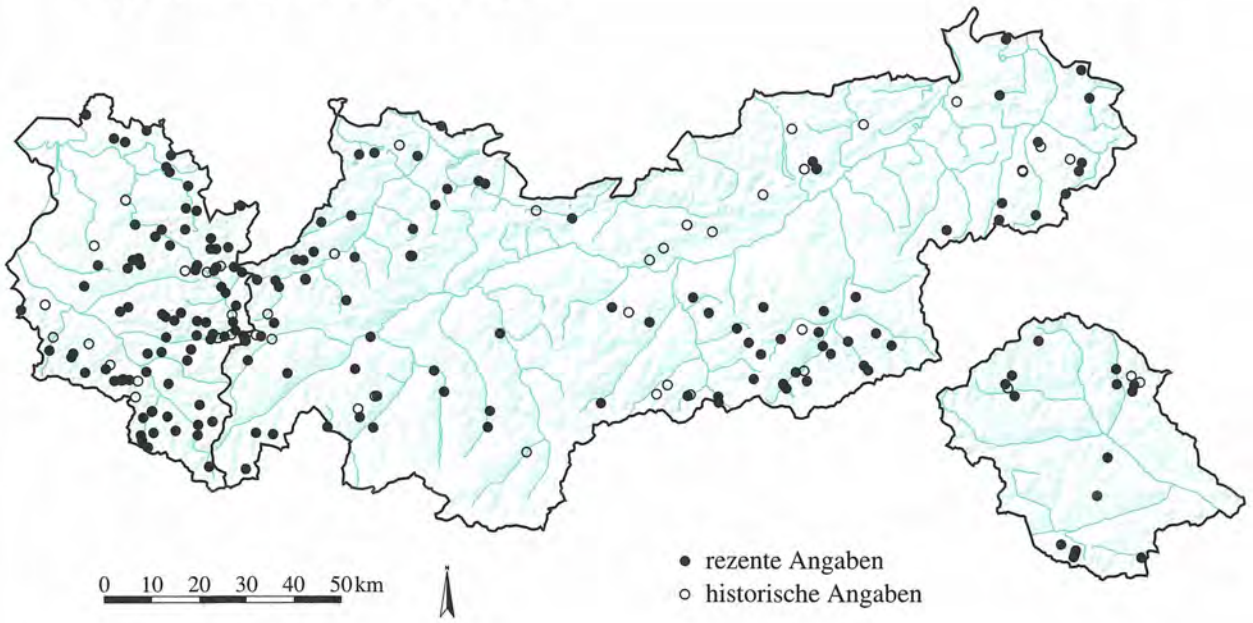


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

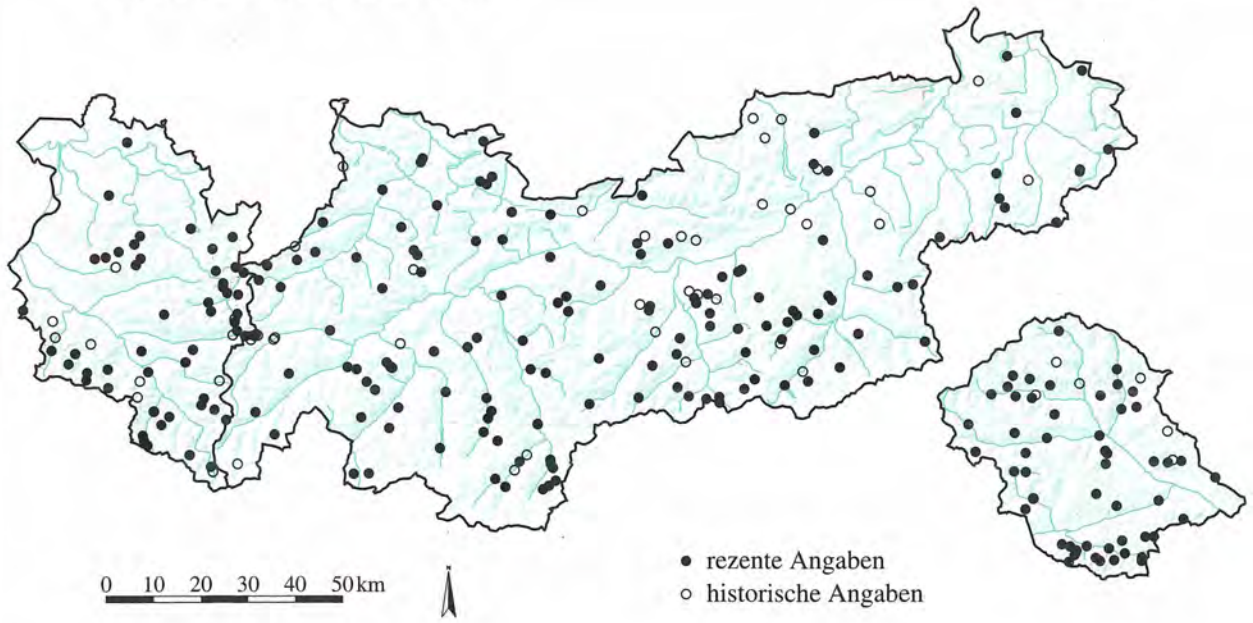
ONAGRACEAE

Epilobium alpestre (Jacq.) Krock. **1089**



ONAGRACEAE

Epilobium alsinifolium Vill. **1090**

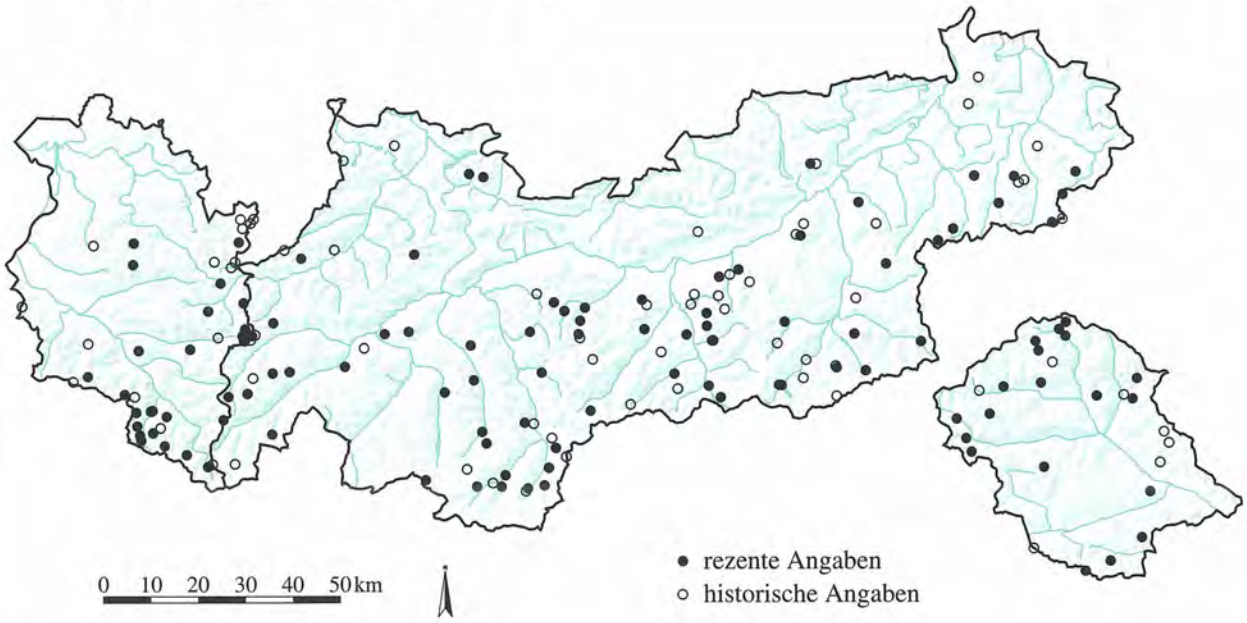


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

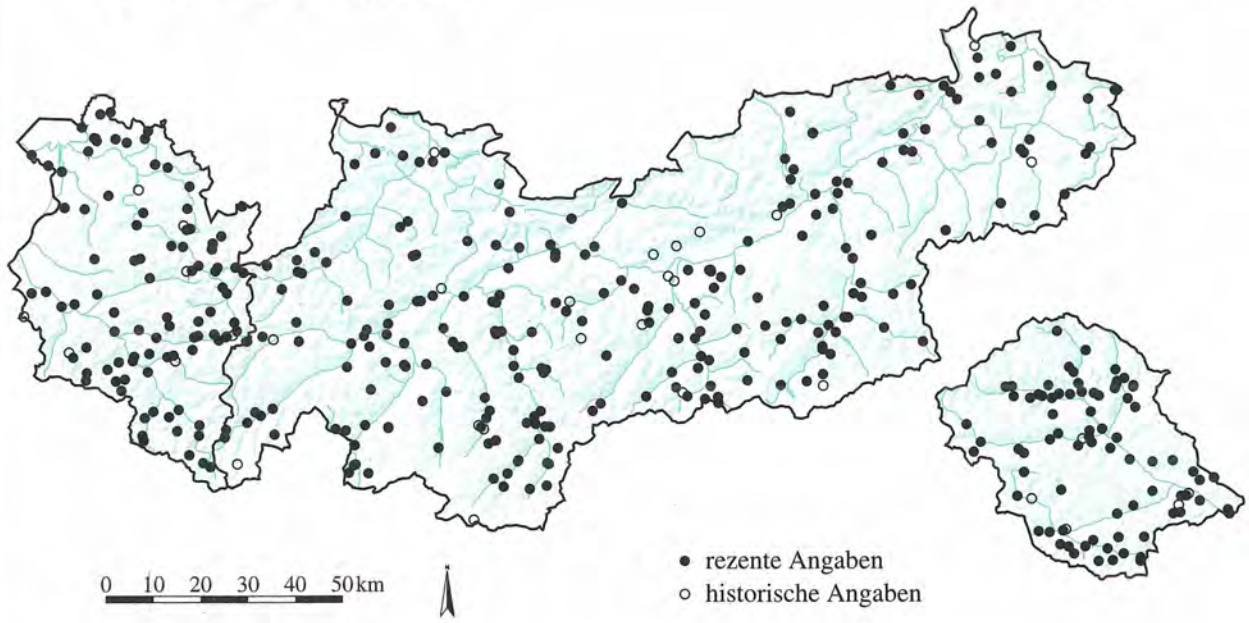
ONAGRACEAE

Epilobium anagallidifolium Lam. **1091**



ONAGRACEAE

Epilobium angustifolium L. **1092**

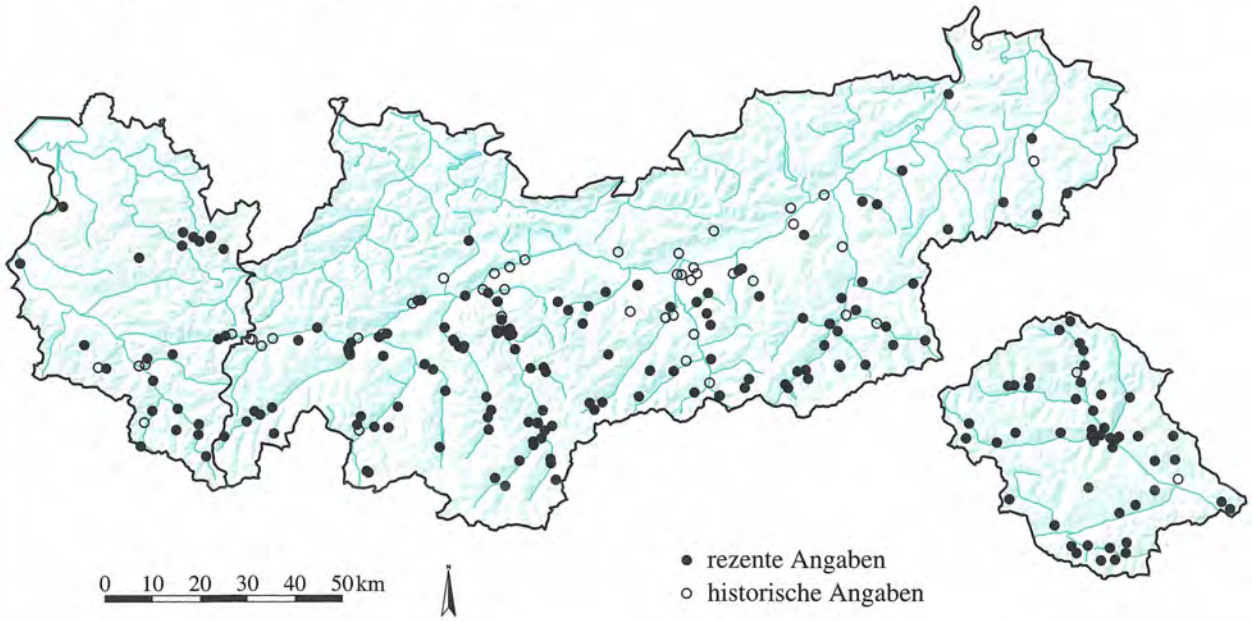


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

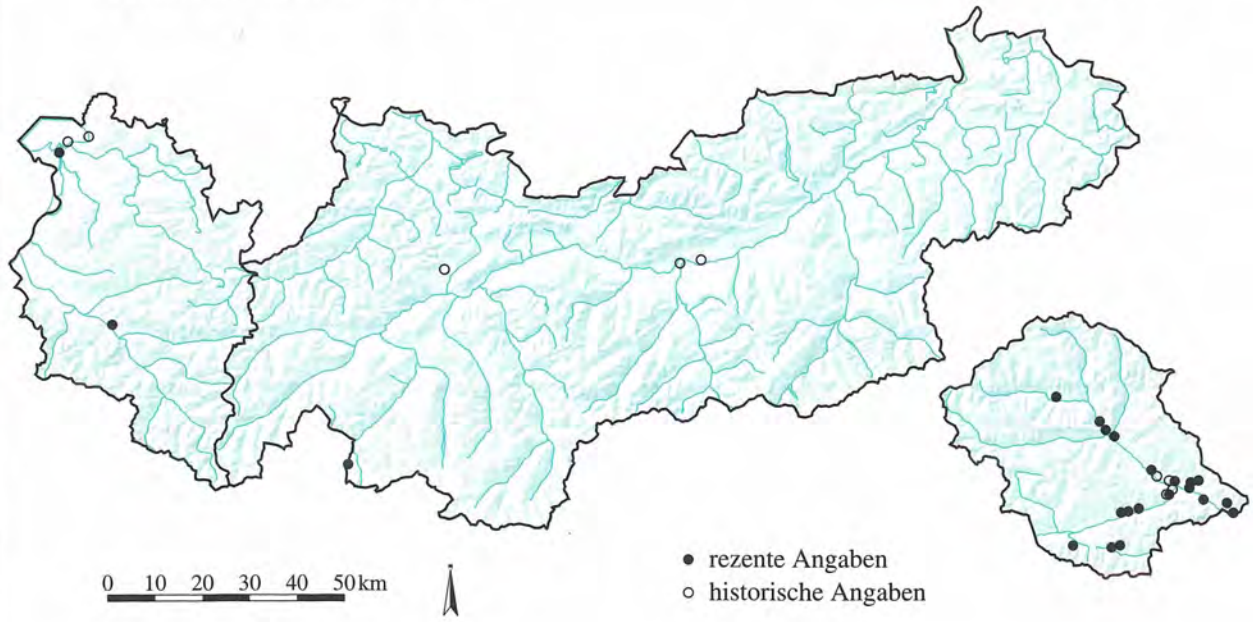
ONAGRACEAE

Epilobium collinum C. G. Gmel. **1093**



ONAGRACEAE

Epilobium dodonaei Vill. **1094**

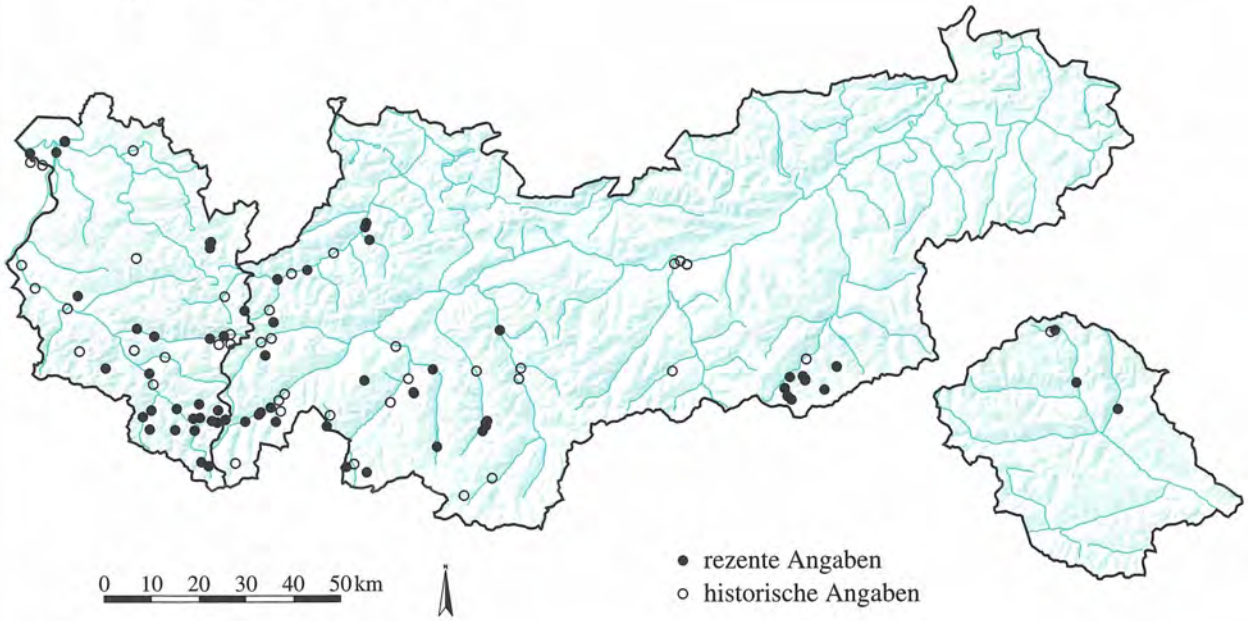


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

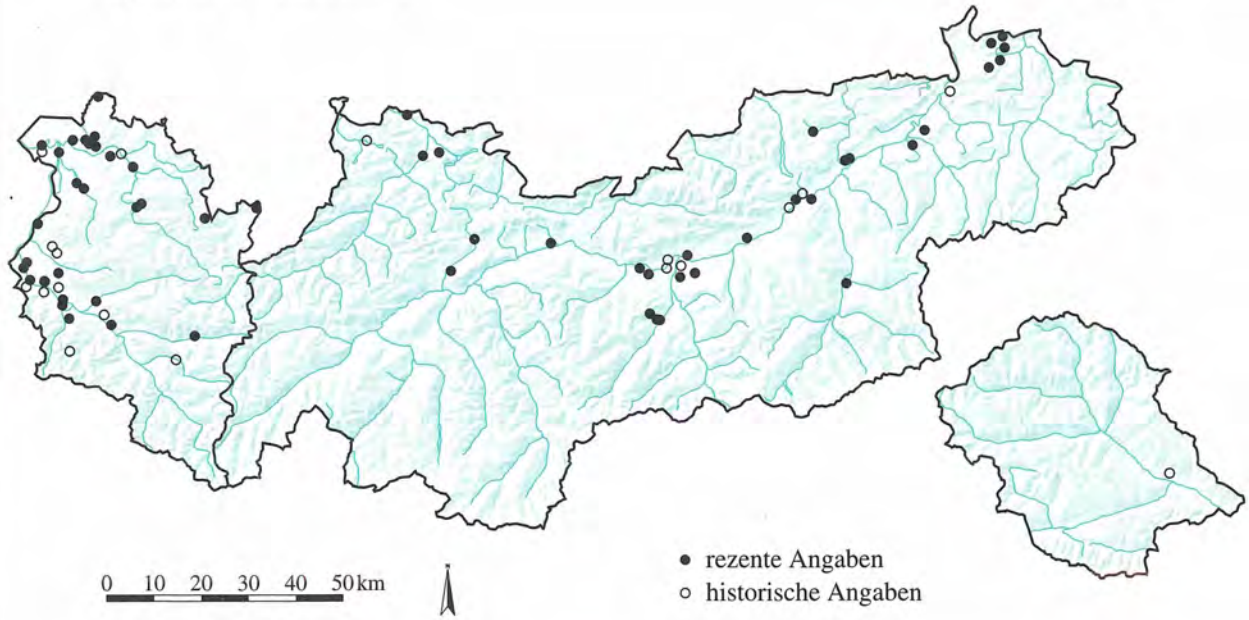
ONAGRACEAE

Epilobium fleischeri Hochst. **1095**



ONAGRACEAE

Epilobium hirsutum L. **1096**

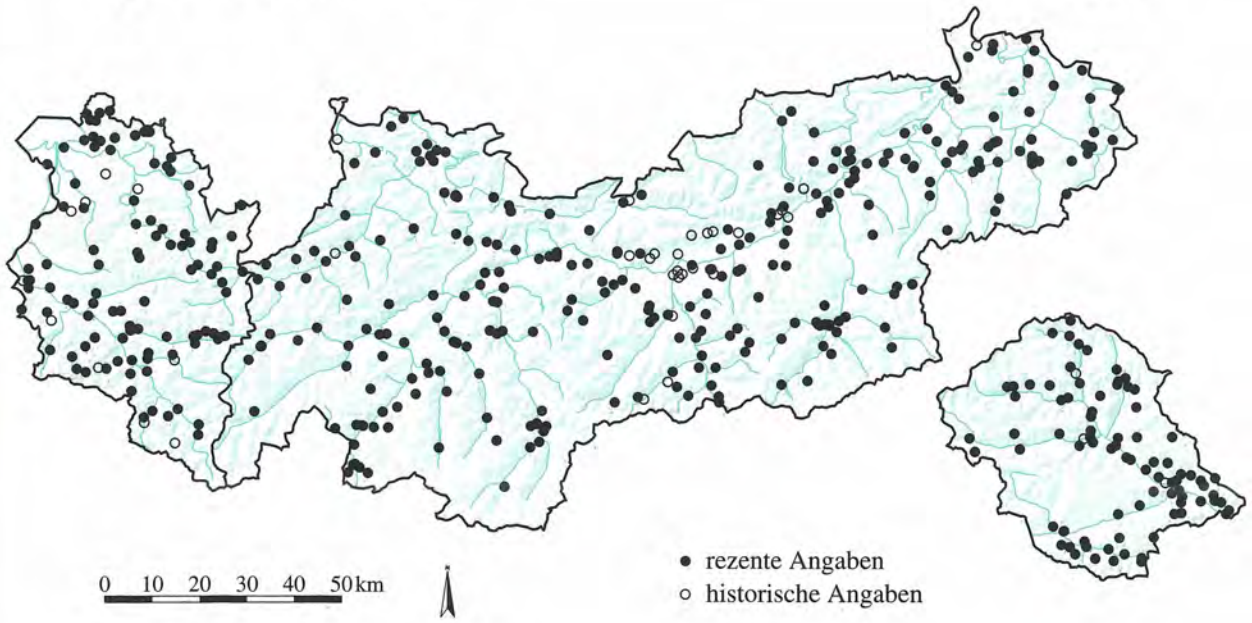


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

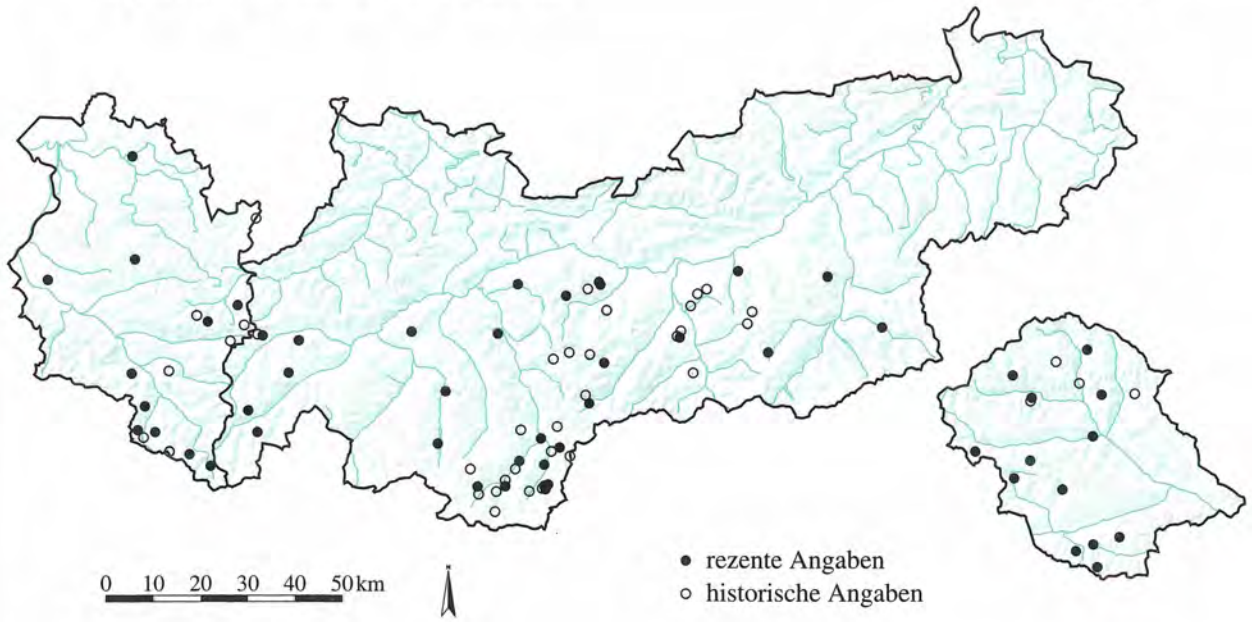
ONAGRACEAE

Epilobium montanum L. **1097**



ONAGRACEAE

Epilobium nutans F. W. Schmidt **1098**

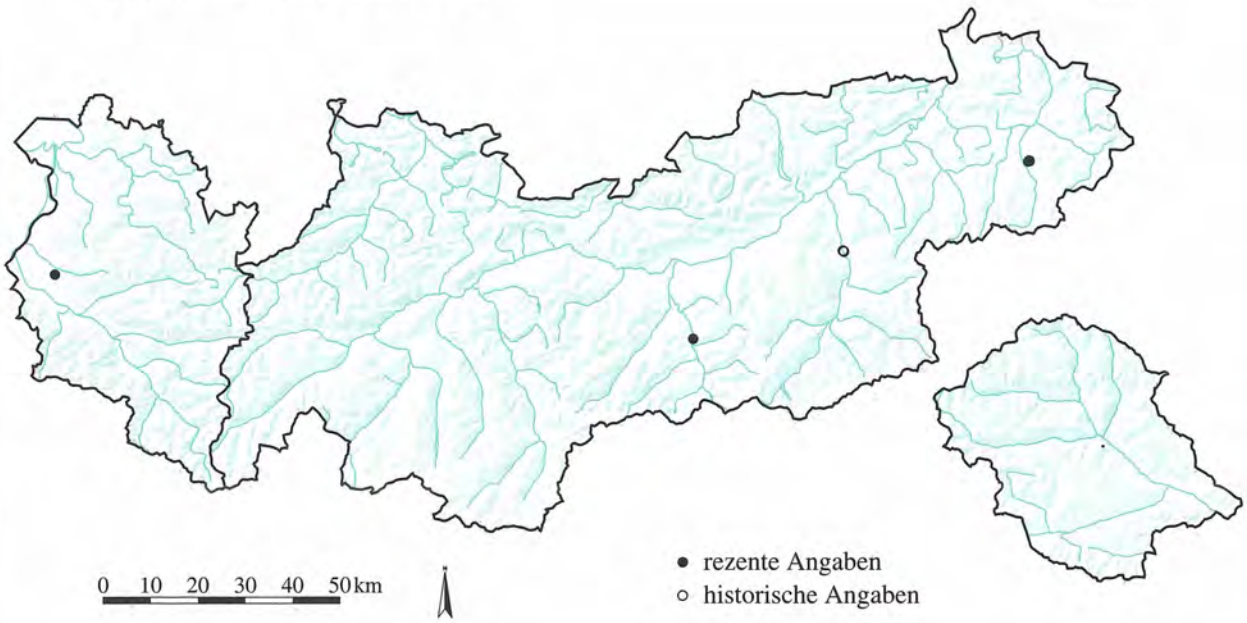


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

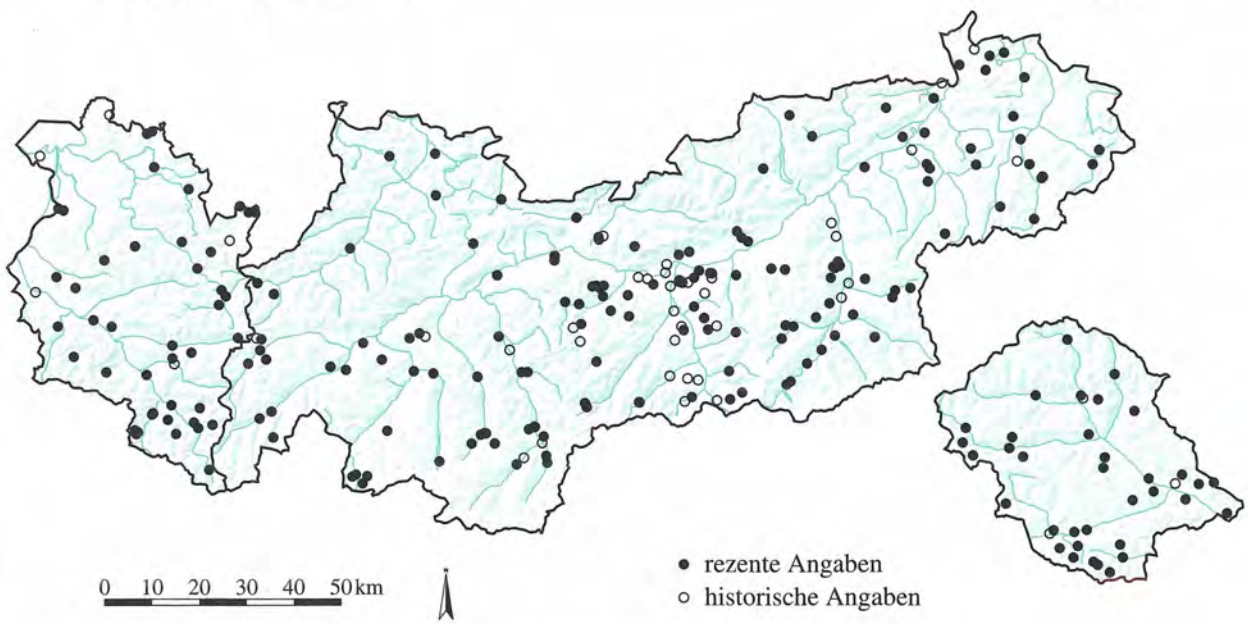
ONAGRACEAE

Epilobium obscurum Schreb. **1099**



ONAGRACEAE

Epilobium palustre L. **1100**

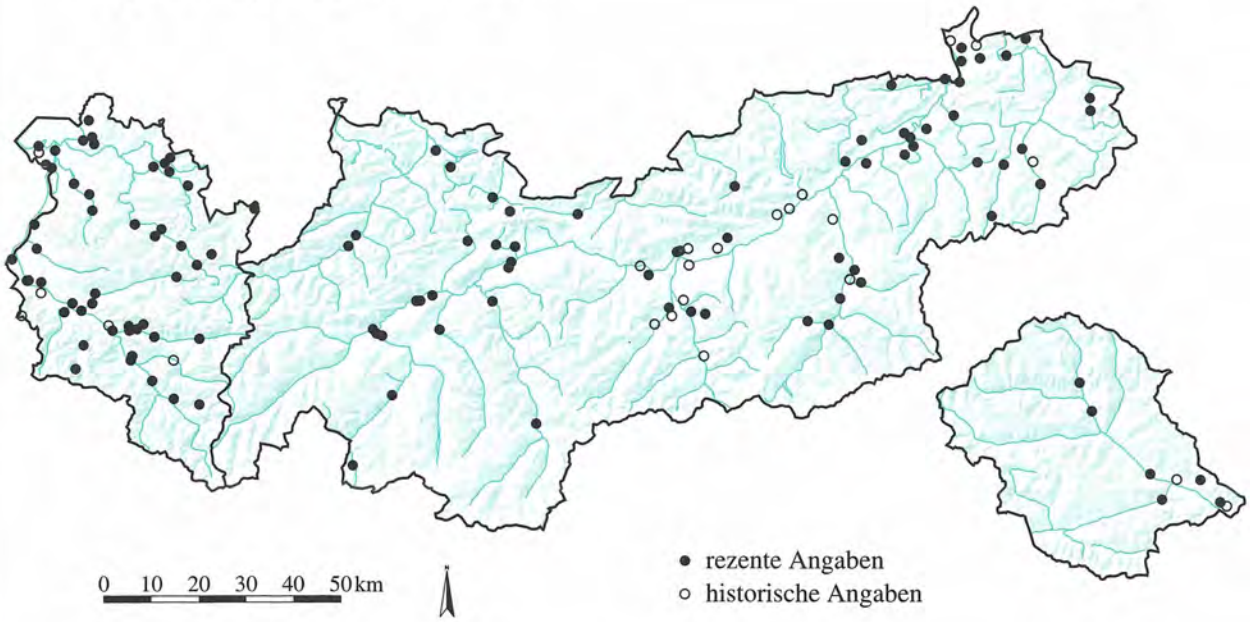


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

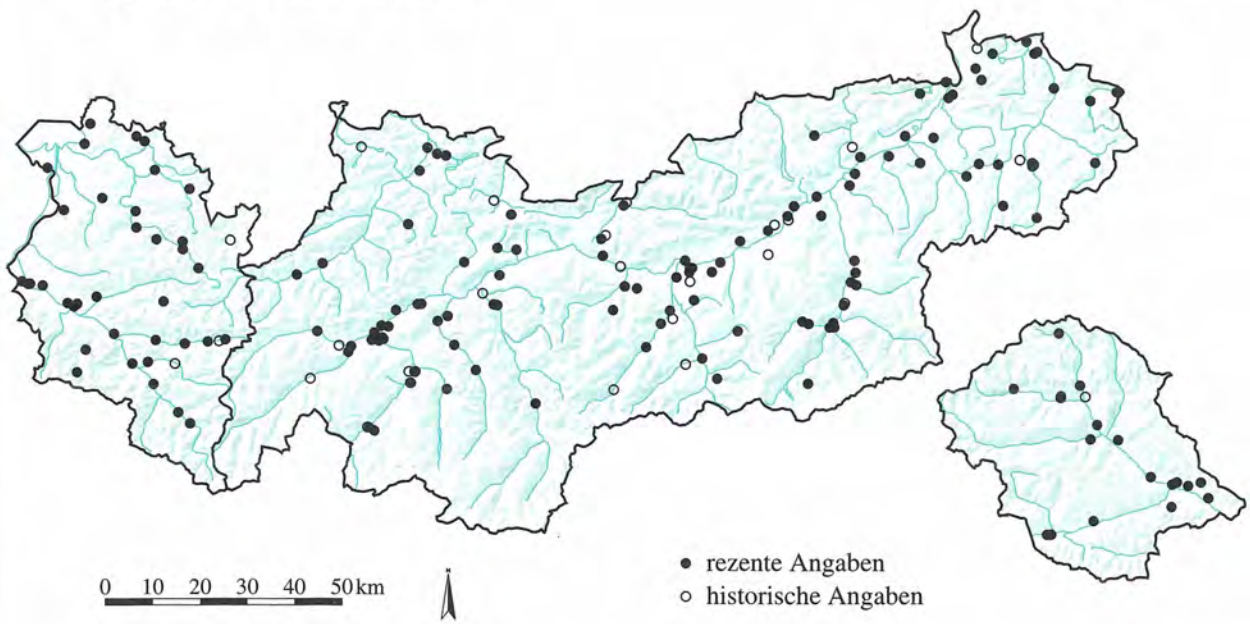
ONAGRACEAE

Epilobium parviflorum Schreb. **1101**



ONAGRACEAE

Epilobium roseum Schreb. **1102**

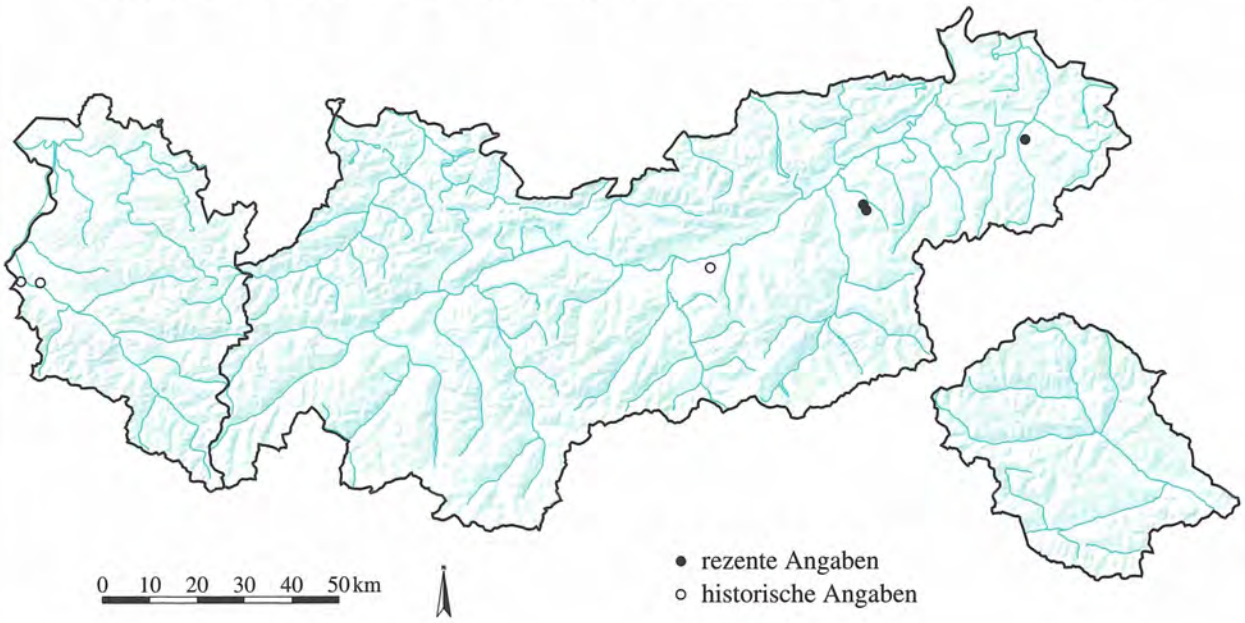


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

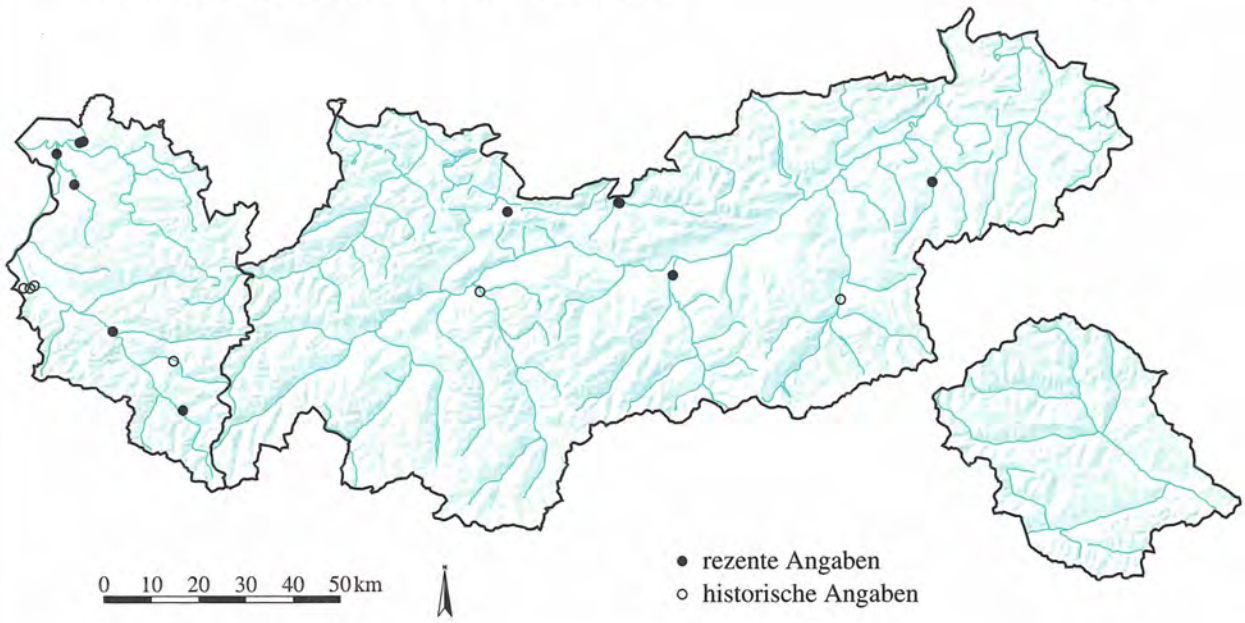
ONAGRACEAE

Epilobium tetragonum L. ssp. lamyi (F. W. Schultz) Nyman **1103**



ONAGRACEAE

Epilobium tetragonum L. ssp. tetragonum **1104**



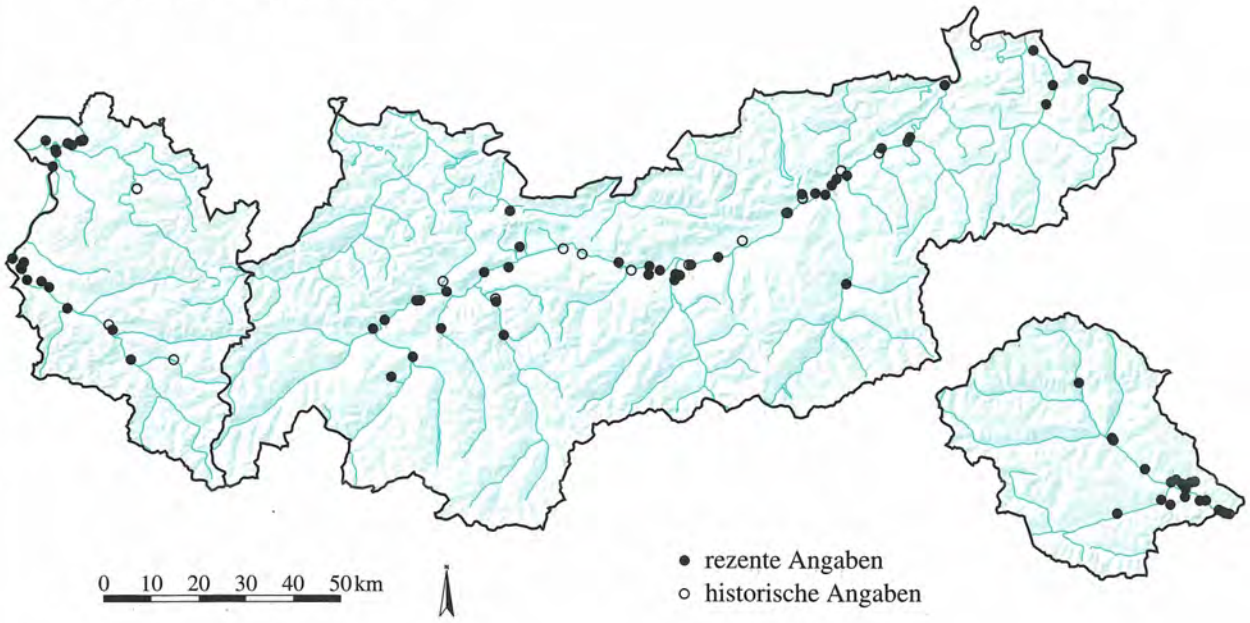
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

ONAGRACEAE

Oenothera biennis L.

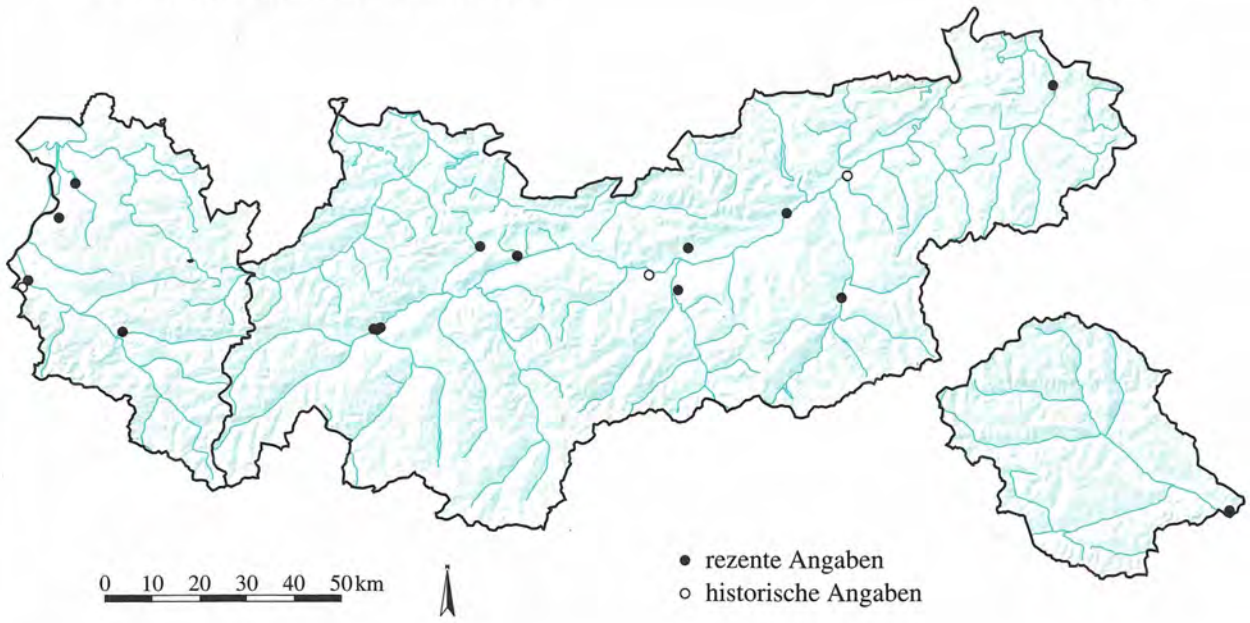
1105



ONAGRACEAE

Oenothera glazioviana Micheli

1106

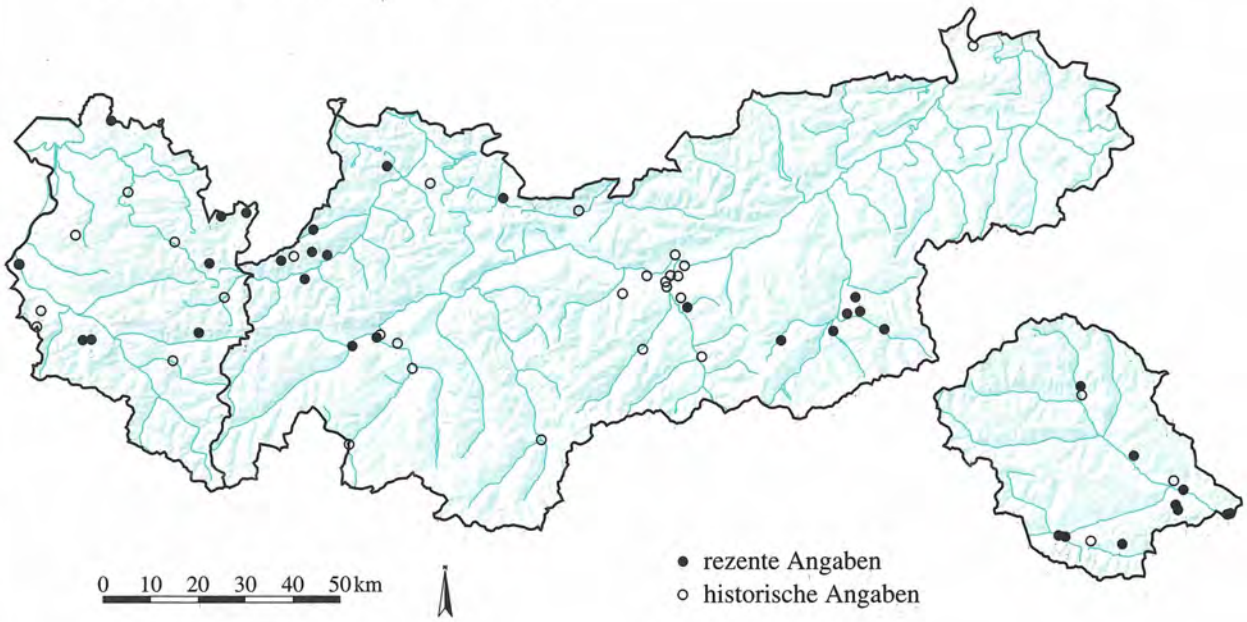


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

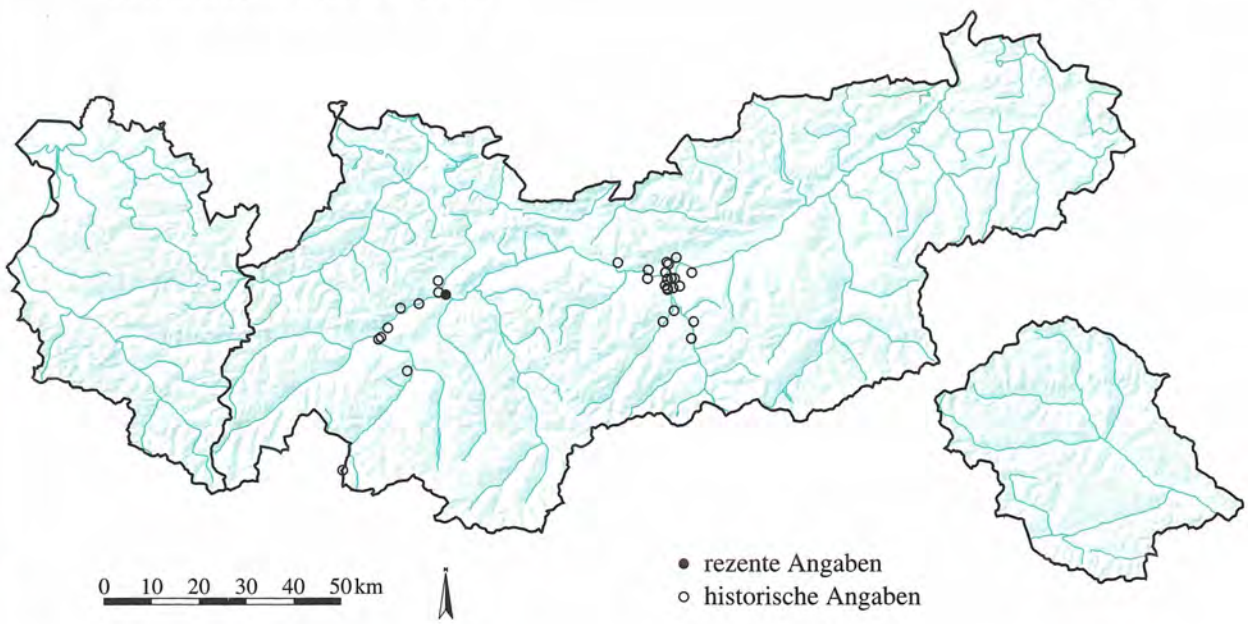
OROBANCHACEAE

Orobanche alba Steph. ex Willd. **1107**



OROBANCHACEAE

Orobanche arenaria Borkh. **1108**

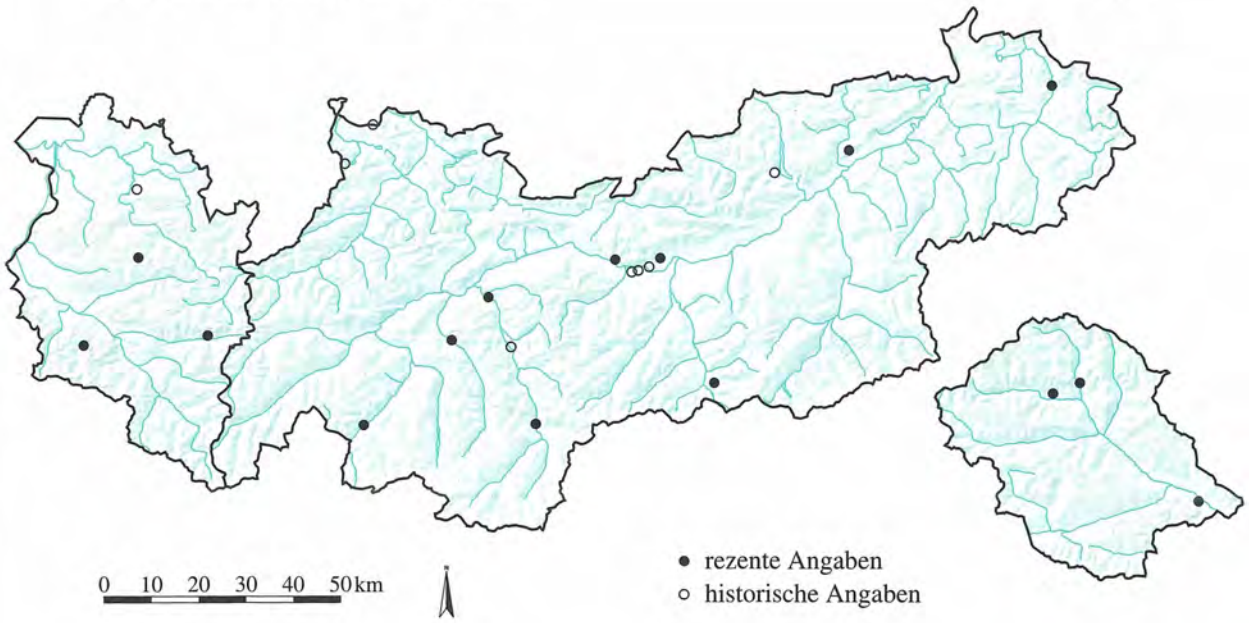


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

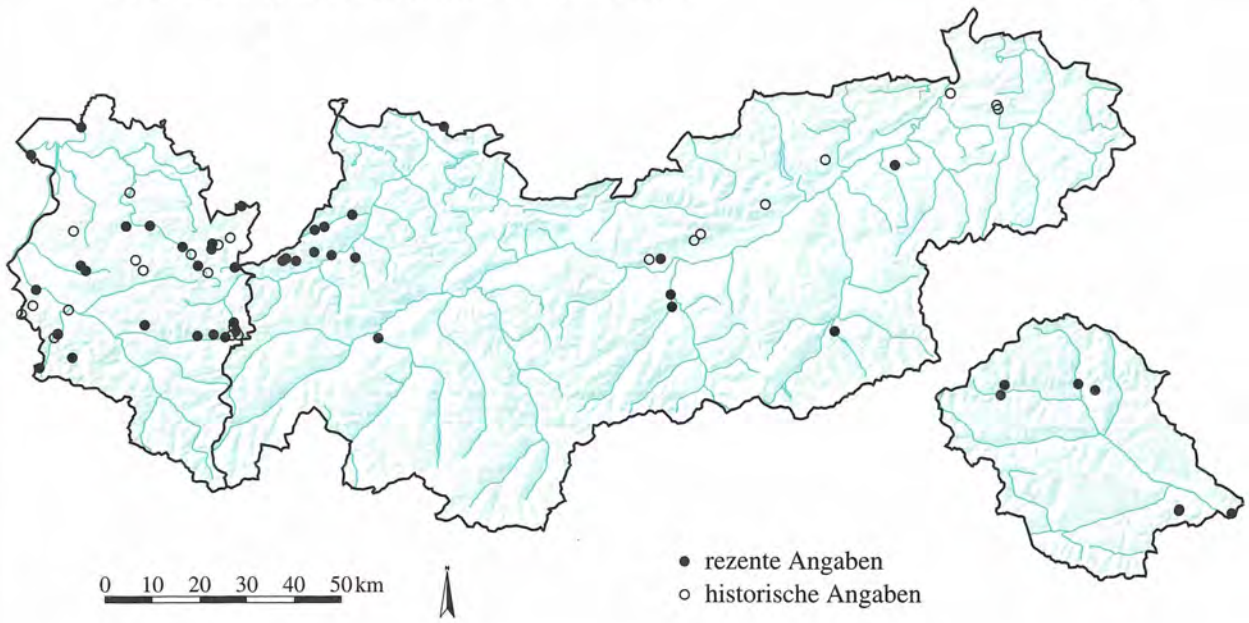
OROBANCHACEAE

Orobanche caryophyllacea Sm. **1109**



OROBANCHACEAE

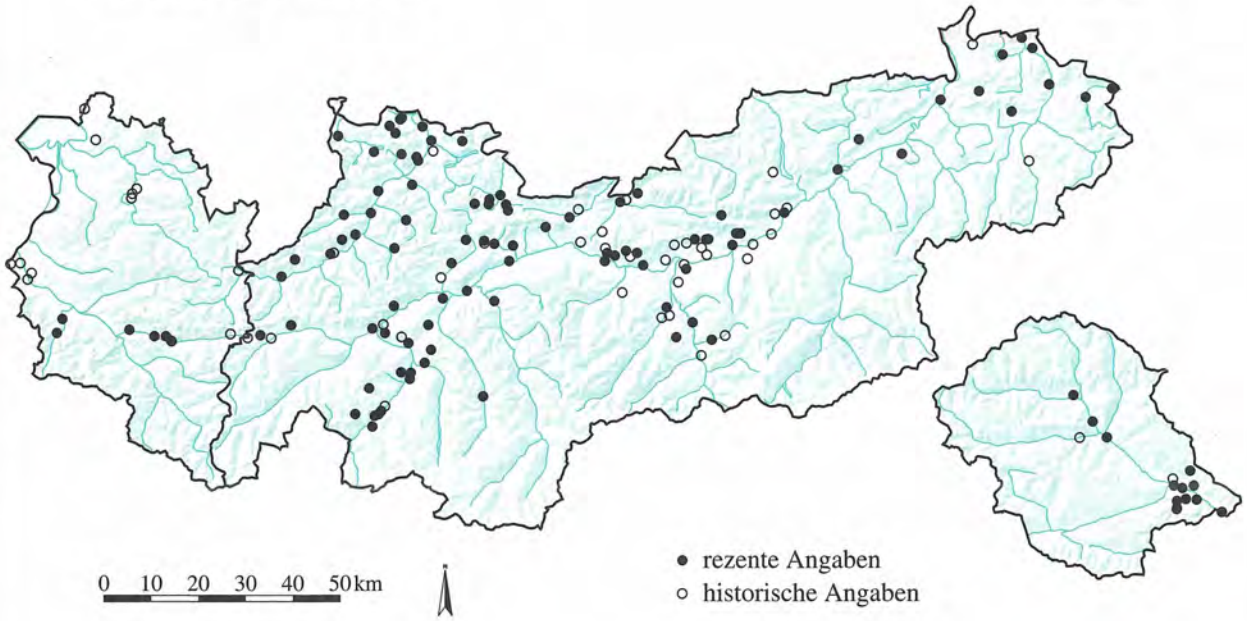
Orobanche flava Mart. ex F. W. Schultz **1110**



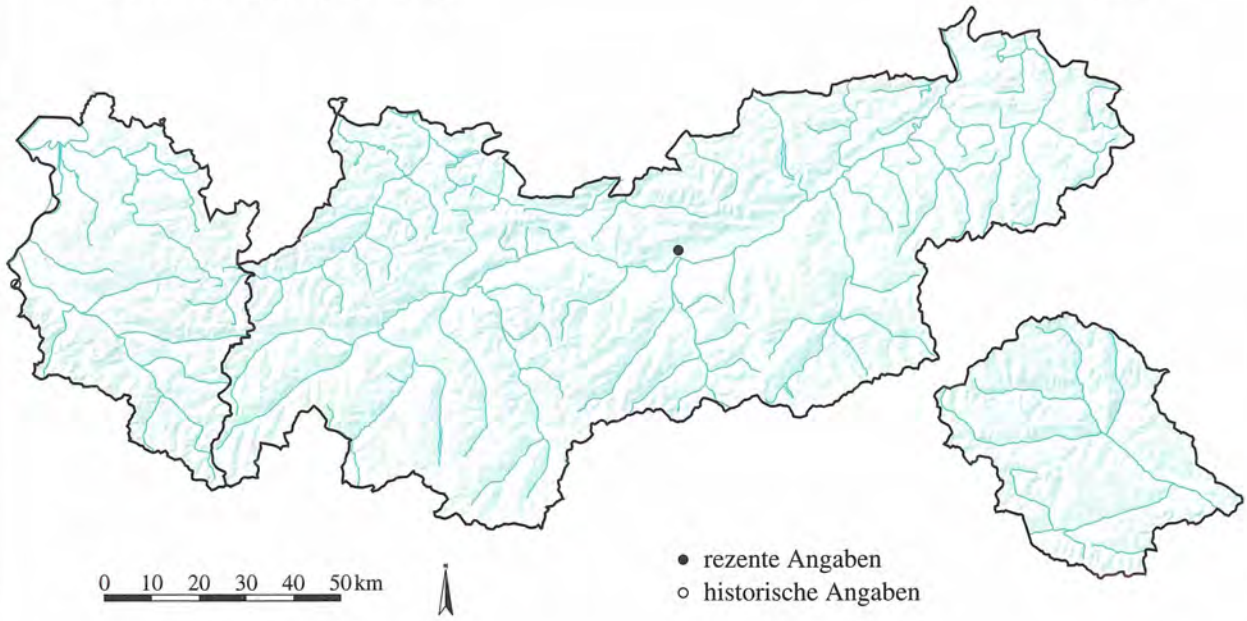
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

OROBANCHACEAE
Orobanche gracilis Sm. **1111**



OROBANCHACEAE
Orobanche hederae Duby **1112**

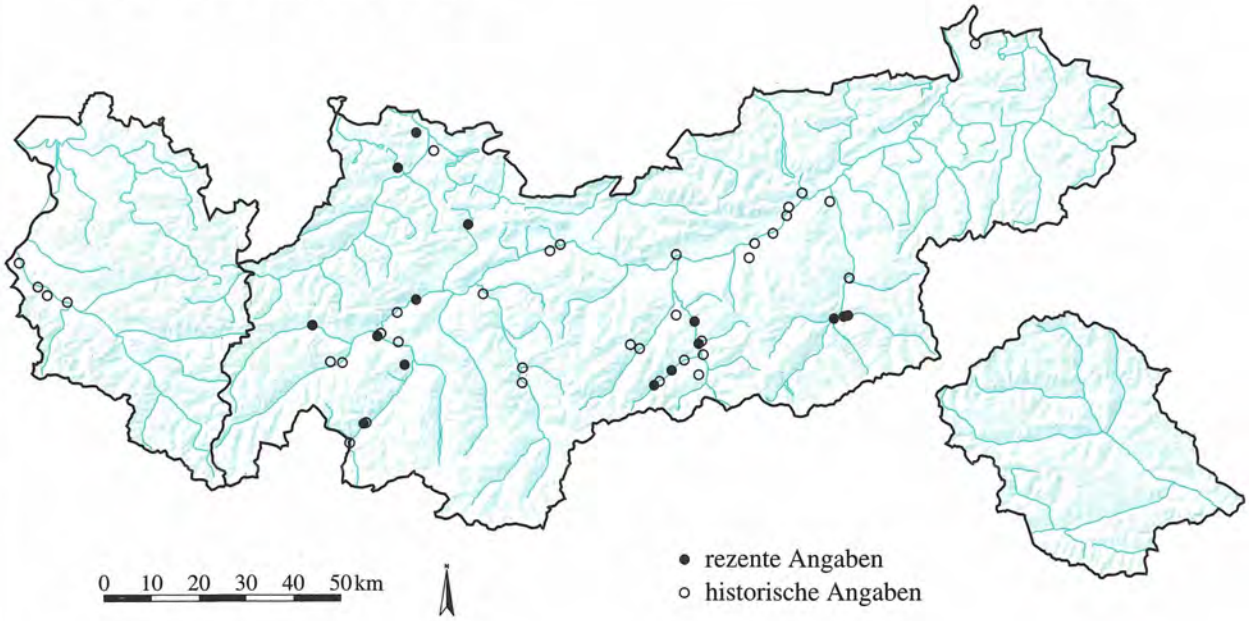


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

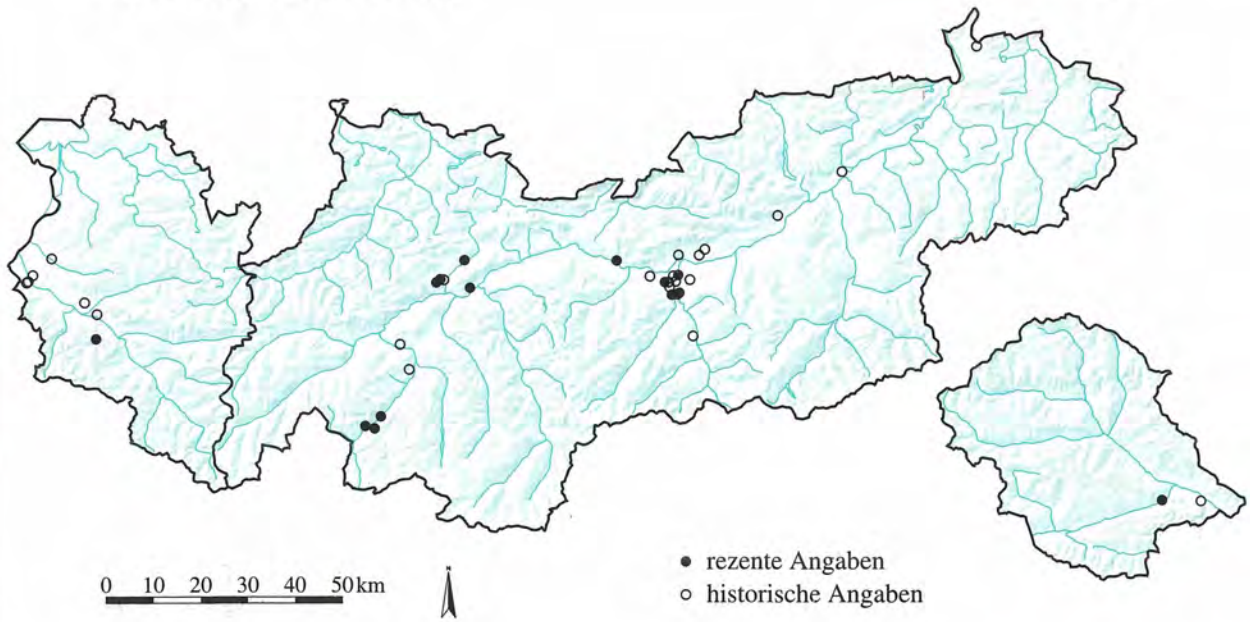
OROBANCHACEAE

Orobanche lucorum A. Br. **1113**



OROBANCHACEAE

Orobanche lutea Baumg. **1114**

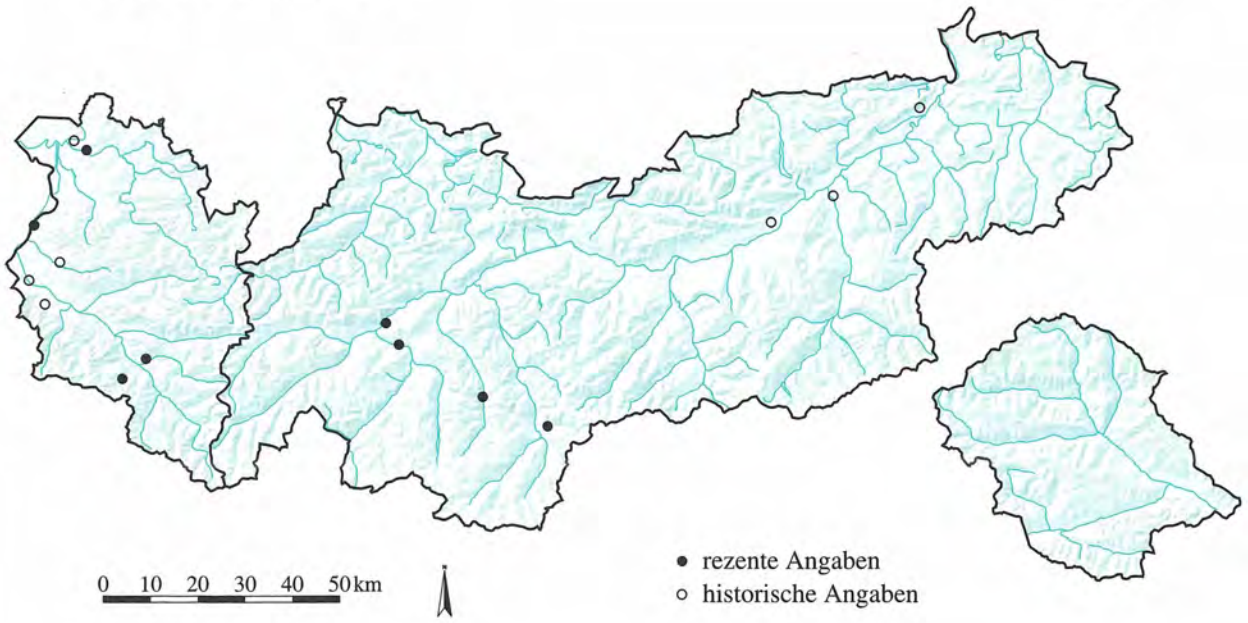


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

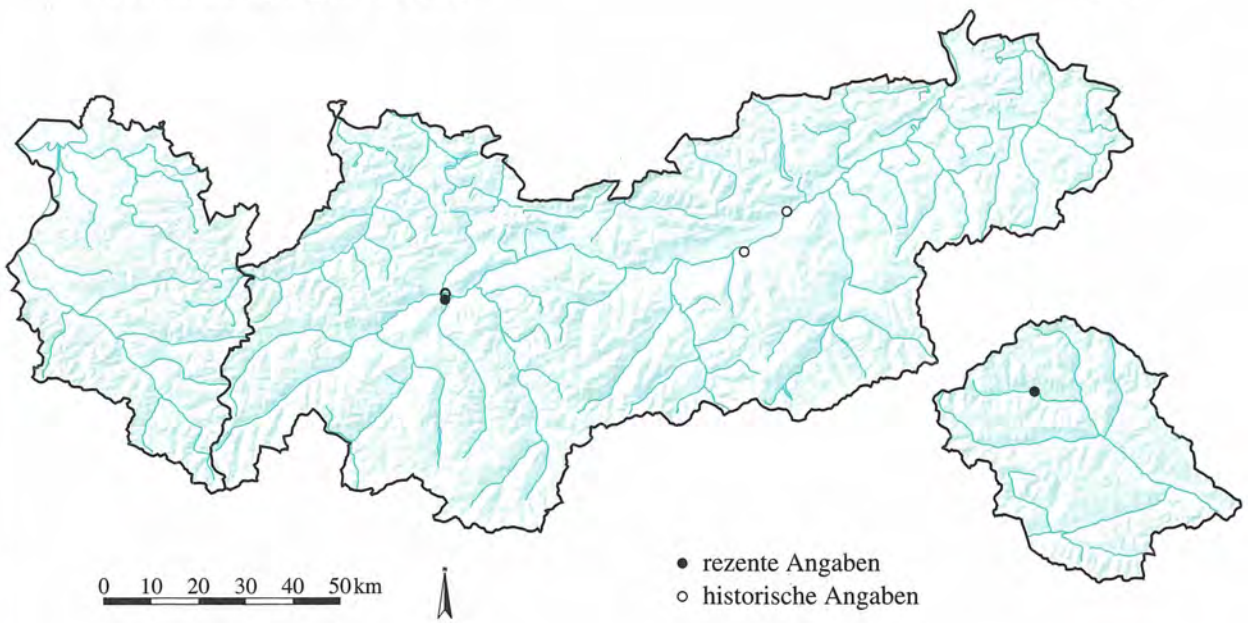
OROBANCHACEAE

Orobanche minor Sm. **1115**



OROBANCHACEAE

Orobanche purpurea Jacq. **1116**

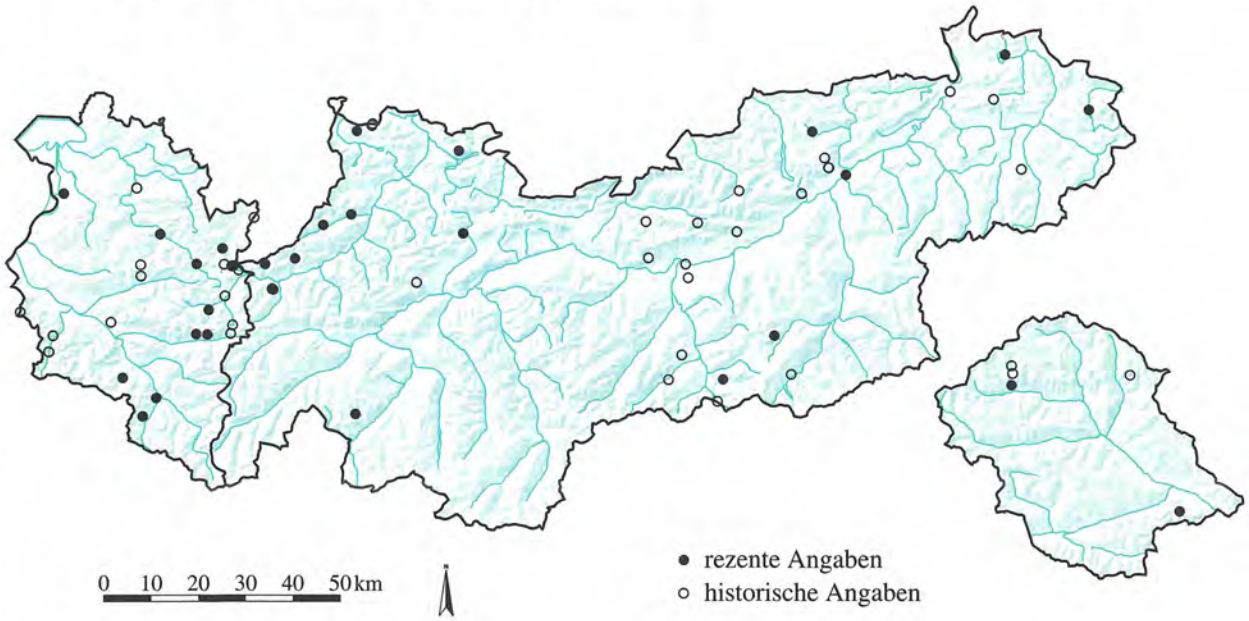


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

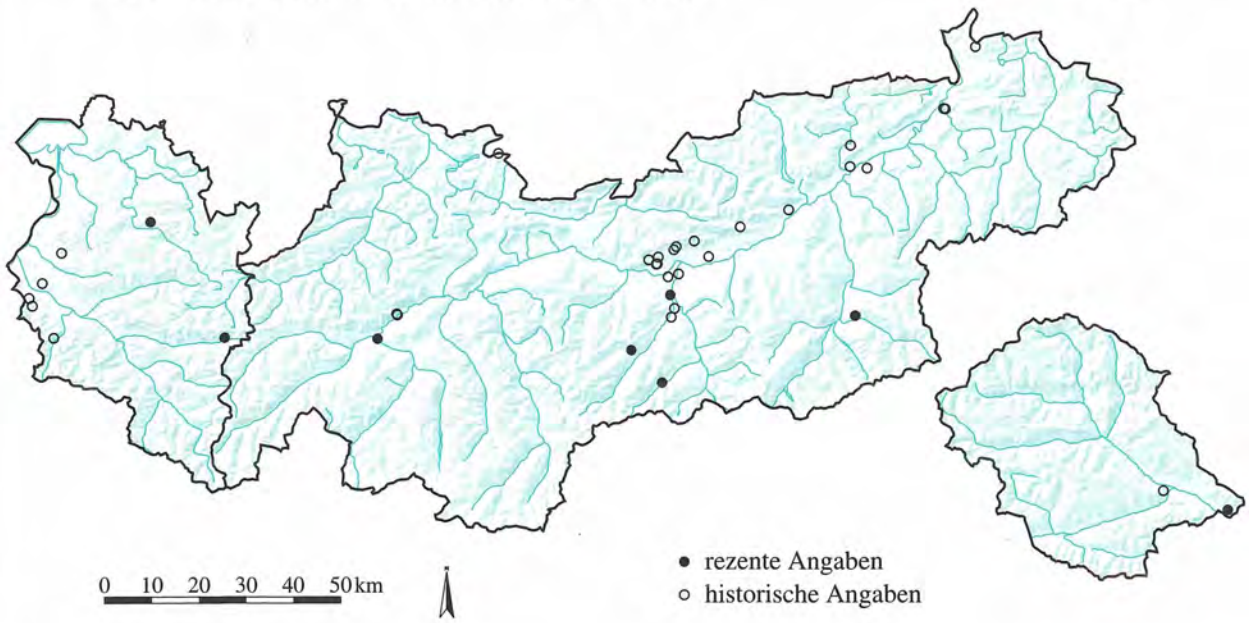
OROBANCHACEAE

Orobanche reticulata Wallr. ssp. reticulata **1117**



OROBANCHACEAE

Orobanche salviae F. W. Schultz ex Koch **1118**

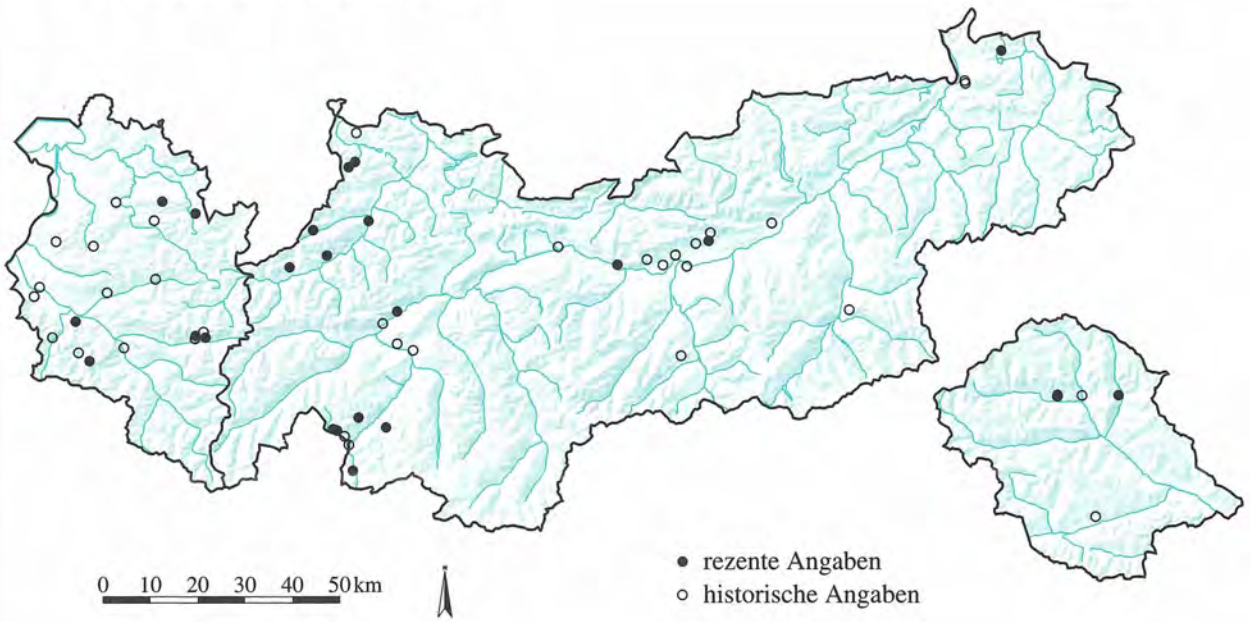


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

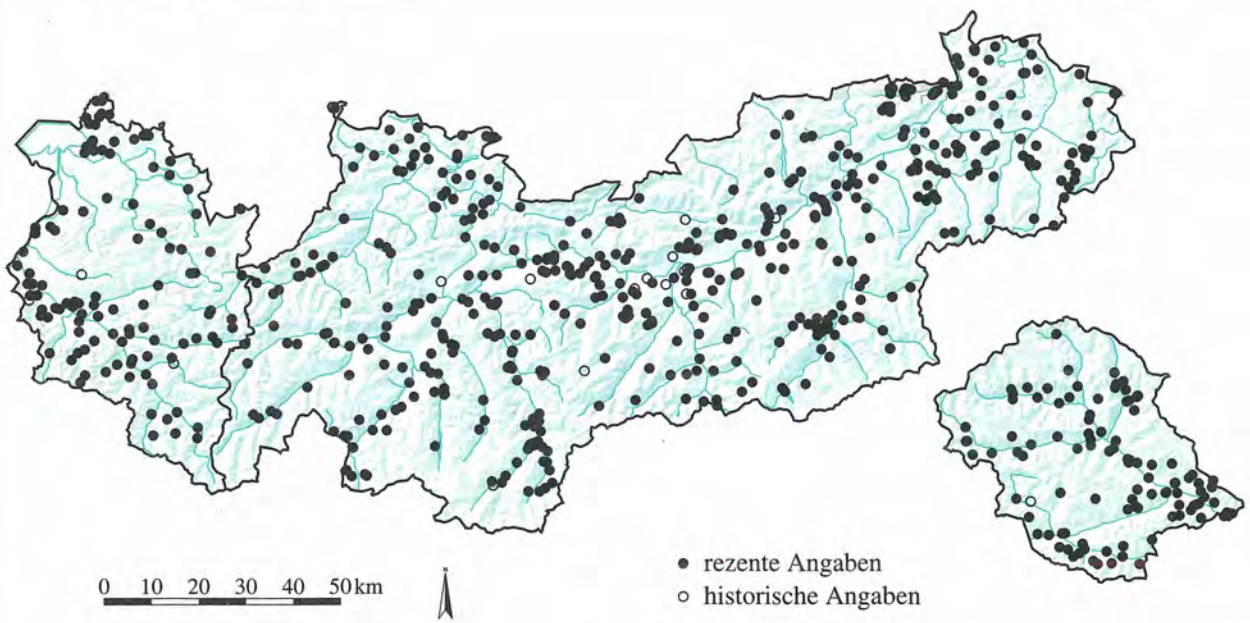
OROBANCHACEAE

Orobanche teucrii Holandre **1119**



OXALIDACEAE

Oxalis acetosella L. **1120**



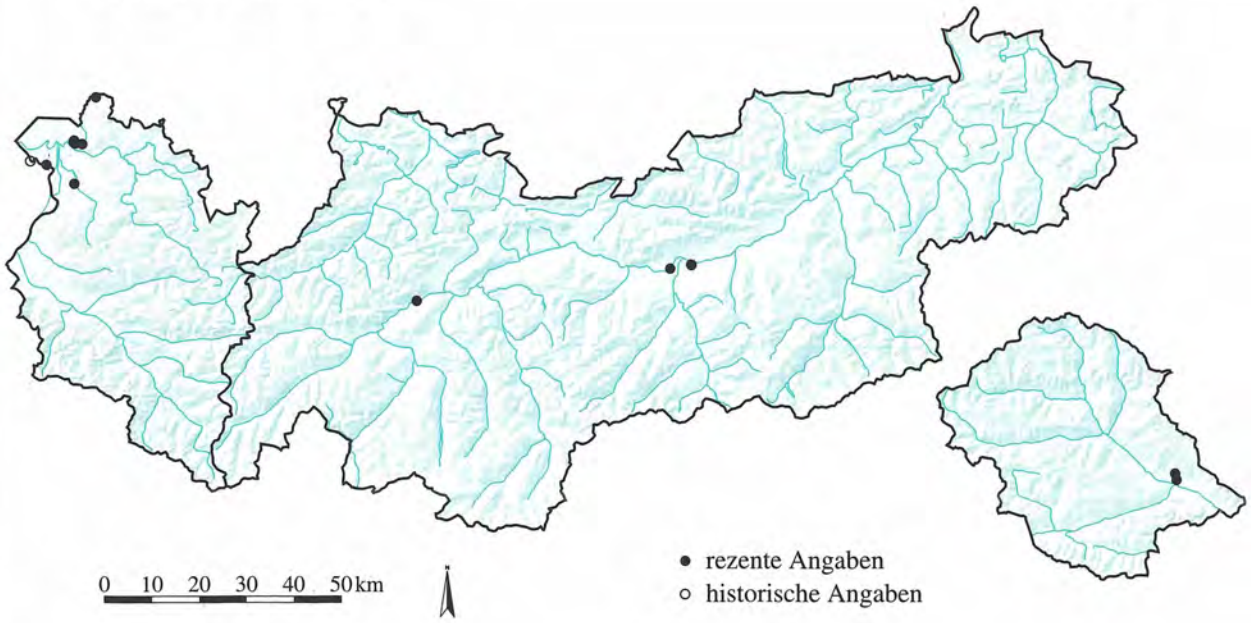
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

OXALIDACEAE

Oxalis corniculata L.

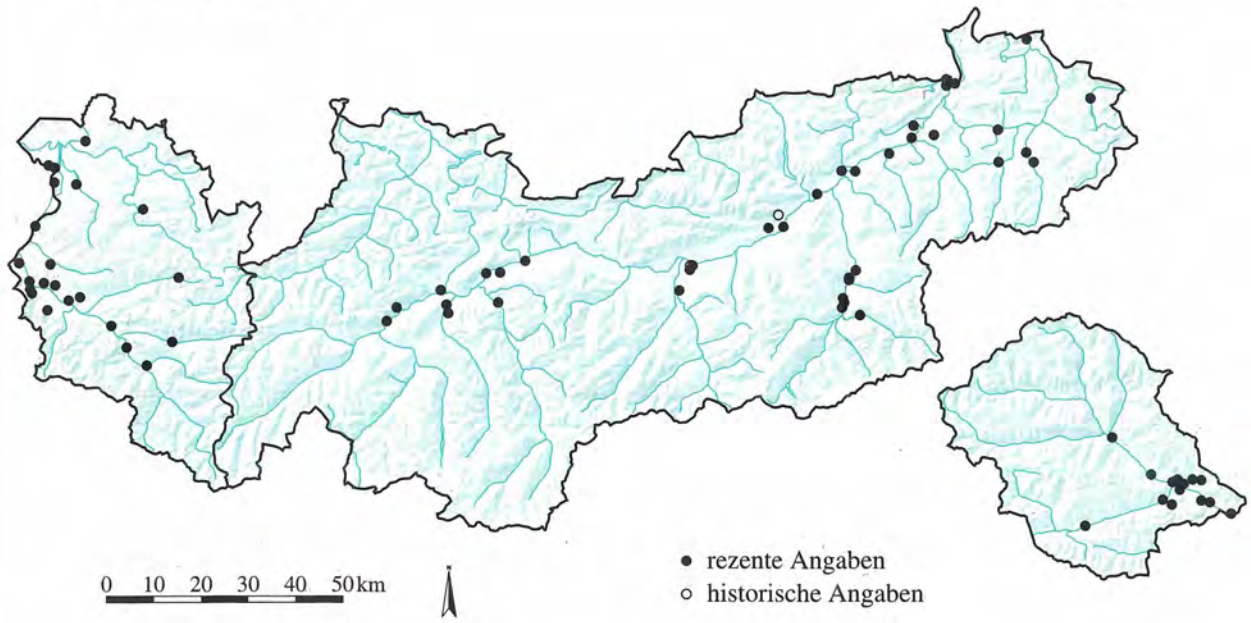
1121



OXALIDACEAE

Oxalis stricta L.

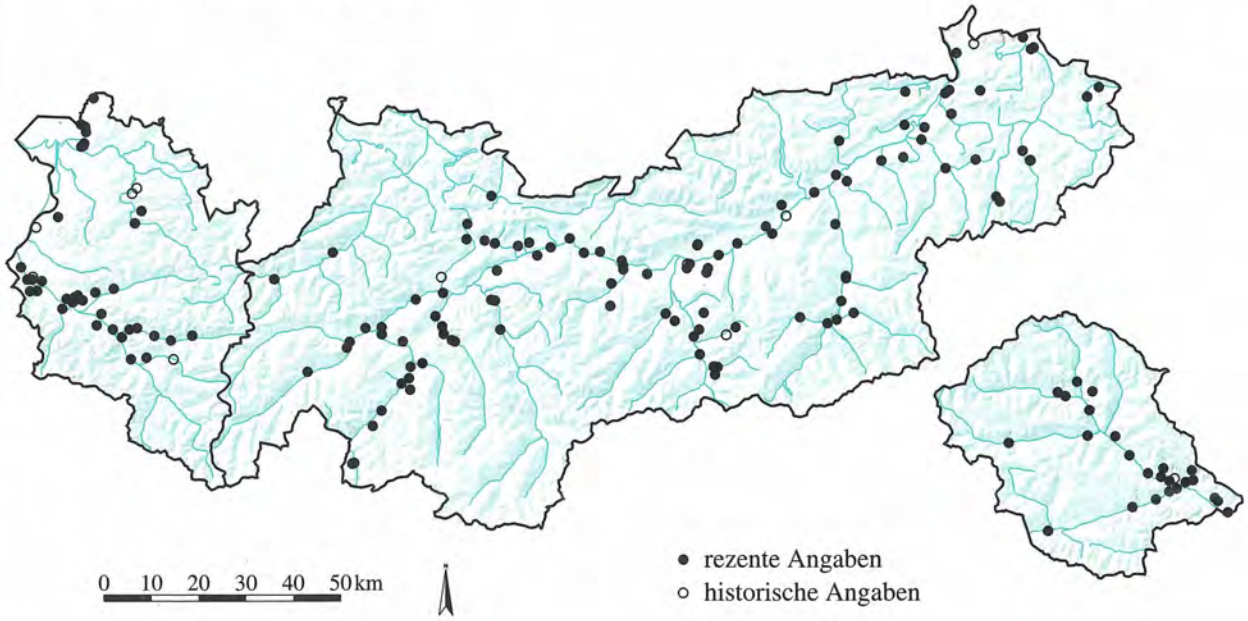
1122



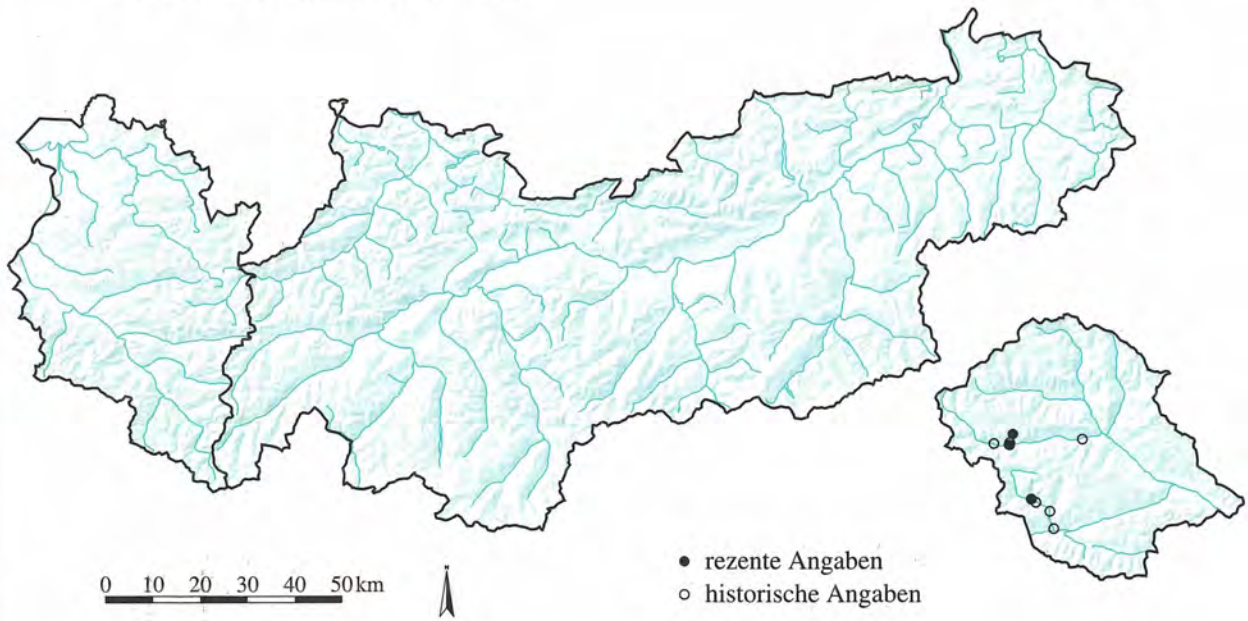
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

PAPAVERACEAE
Chelidonium majus L. **1123**



PAPAVERACEAE
Corydalis capnoides (L.) Pers. **1124**

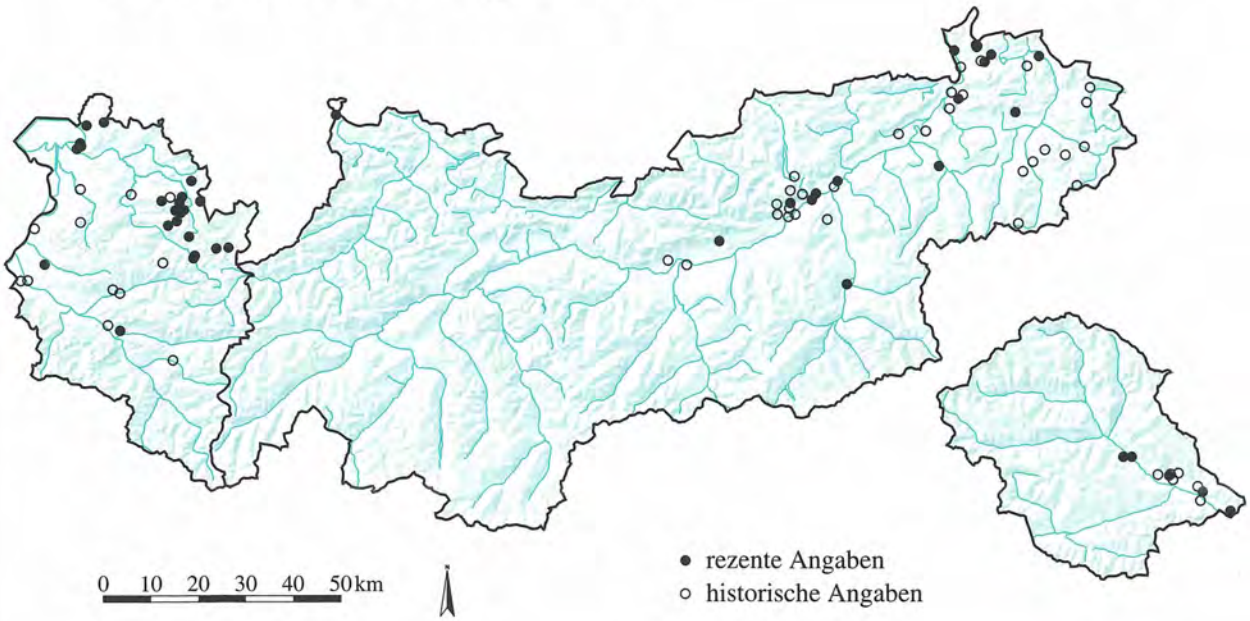


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

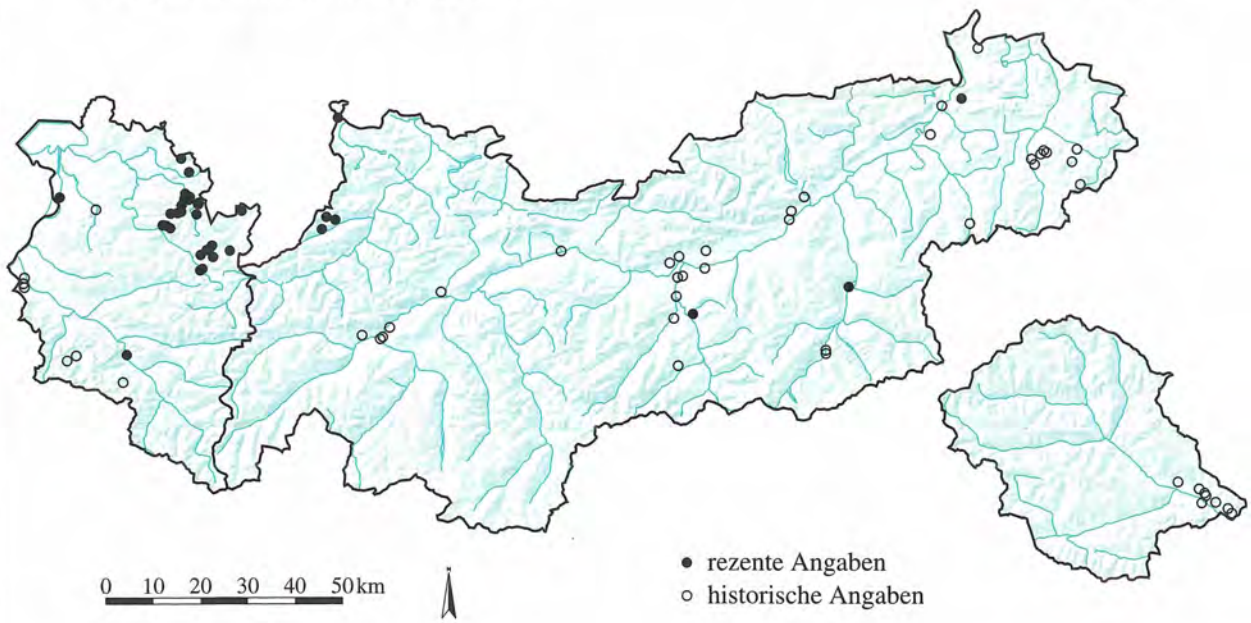
PAPAVERACEAE

Corydalis cava (L.) Schweigg. & Koerte **1125**



PAPAVERACEAE

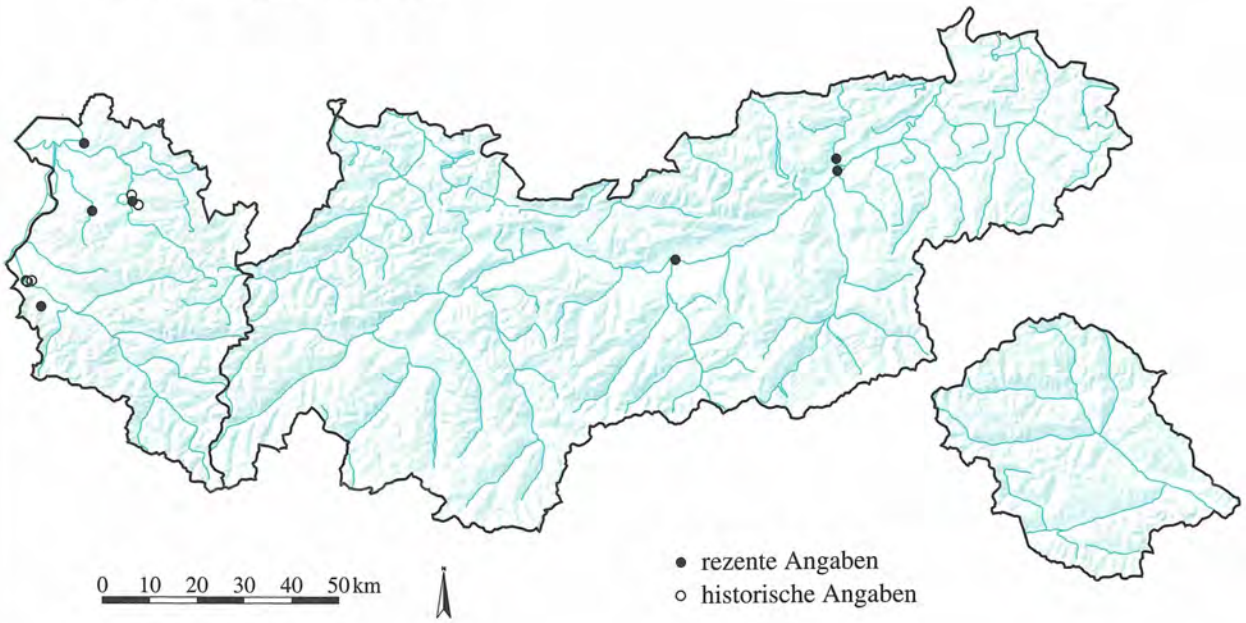
Corydalis intermedia (L.) Mérat **1126**



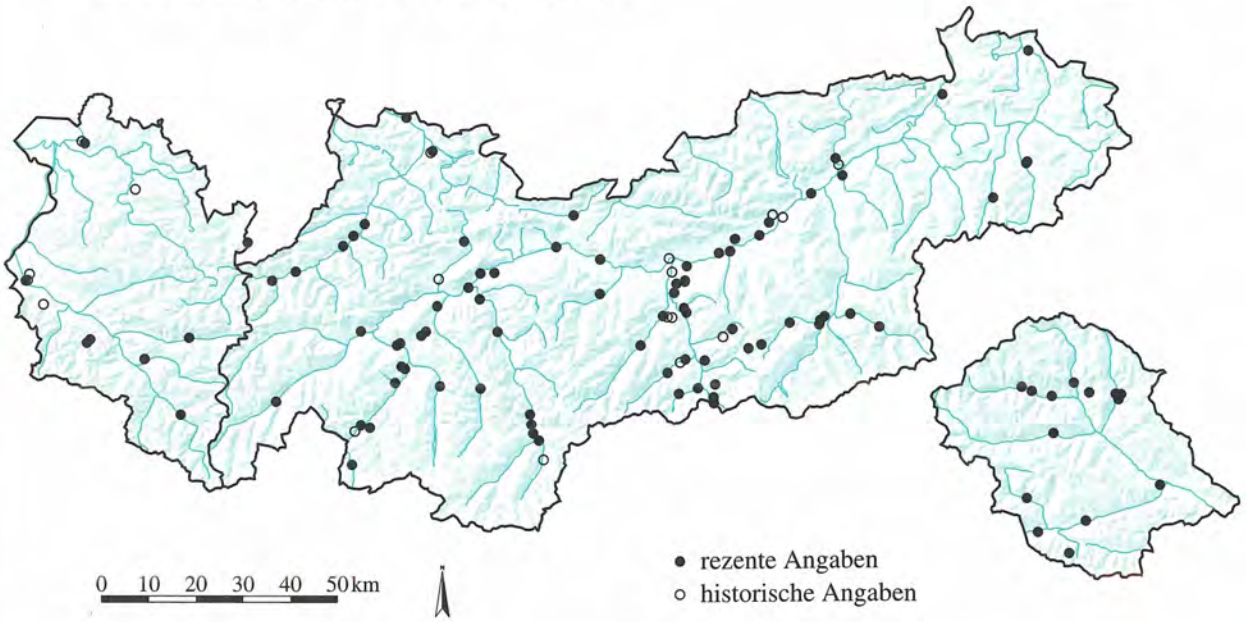
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

PAPAVERACEAE
Corydalis lutea (L.) DC. **1127**



PAPAVERACEAE
Fumaria officinalis L. ssp. officinalis **1128**

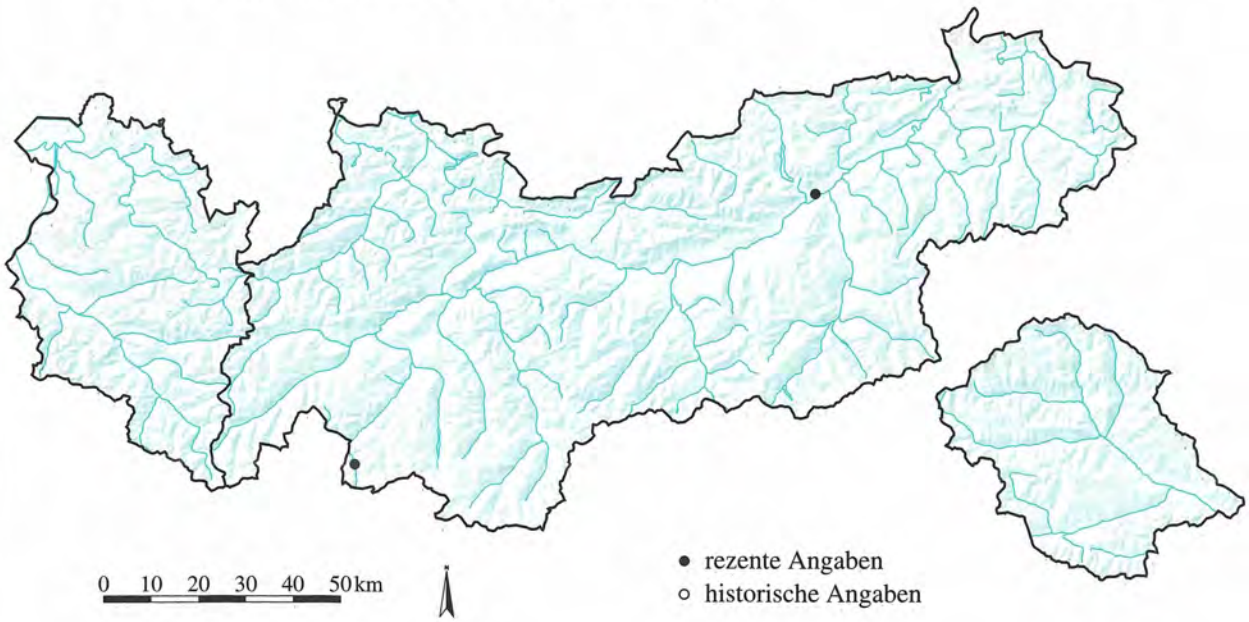


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

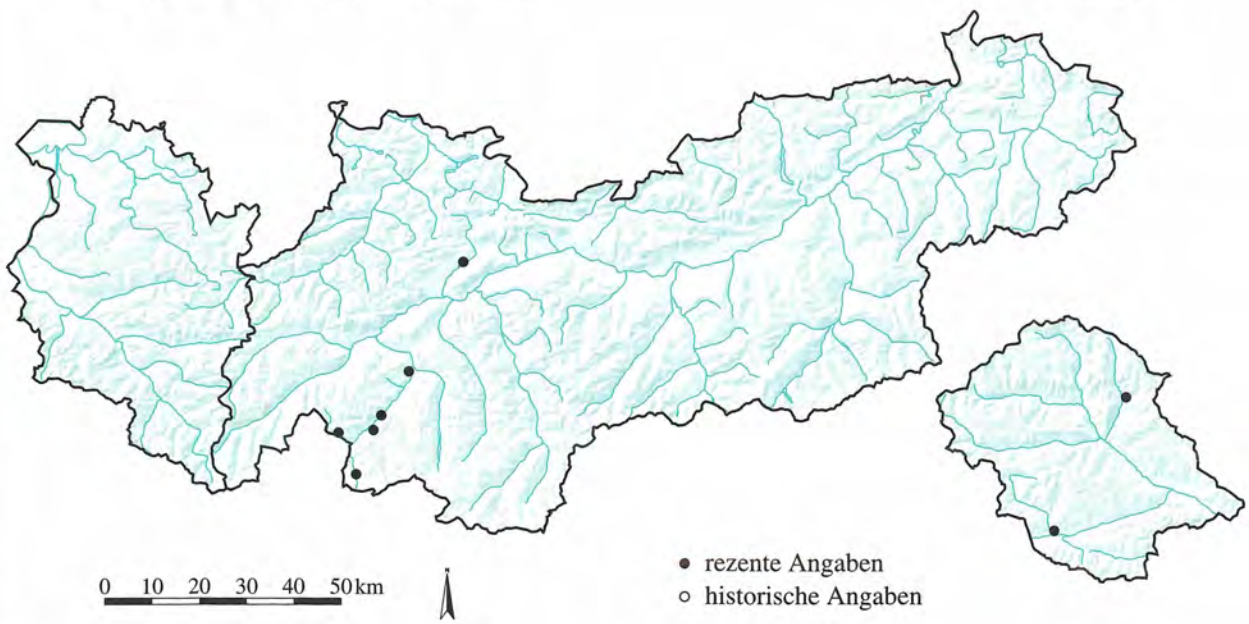
PAPAVERACEAE

Fumaria officinalis L. ssp. wirtgenii (Koch) Arc. **1129**



PAPAVERACEAE

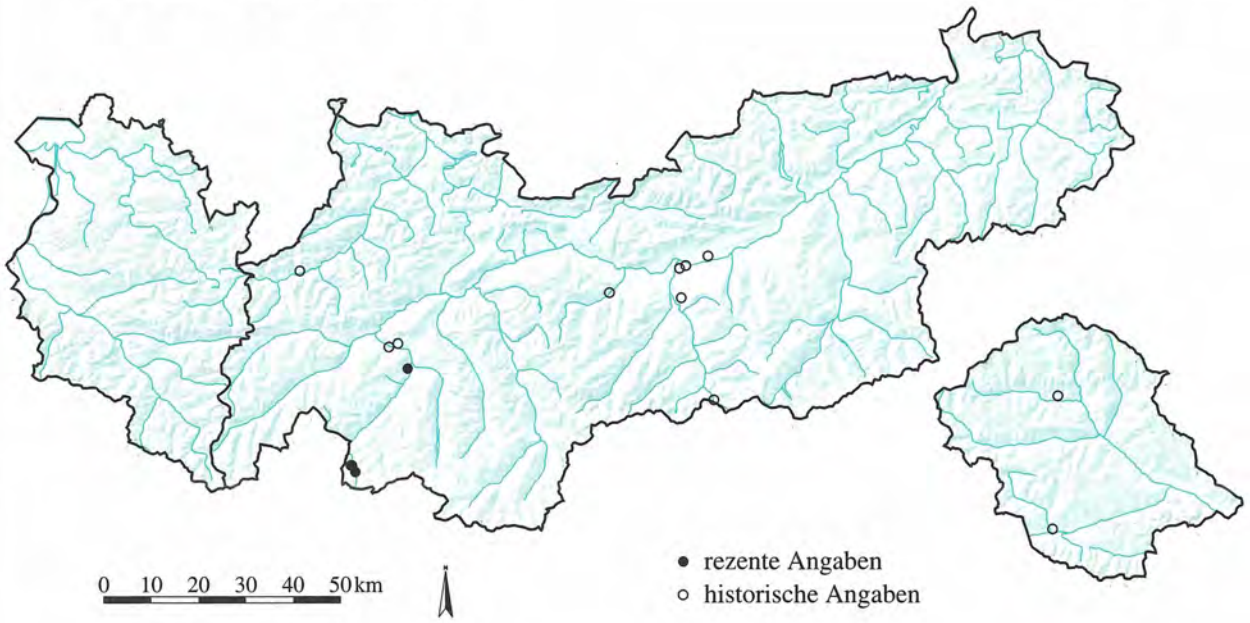
Fumaria schleicheri Soy.-Will. **1130**



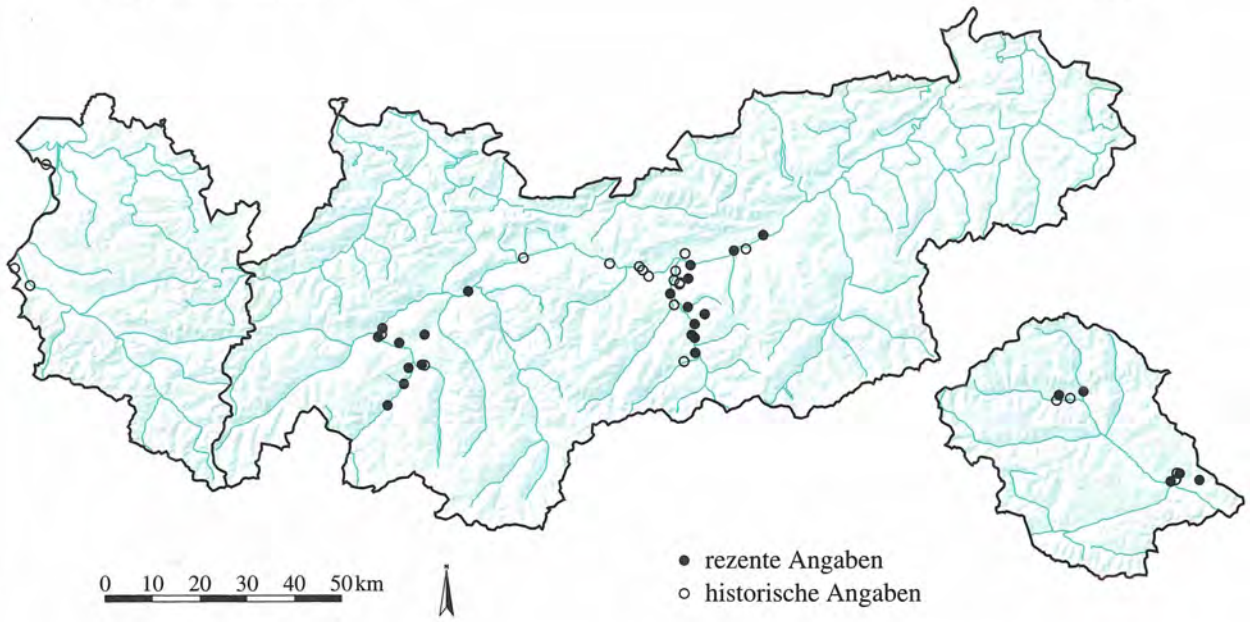
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

PAPAVERACEAE
Fumaria vaillantii Loisel. **1131**



PAPAVERACEAE
Papaver dubium L. **1132**

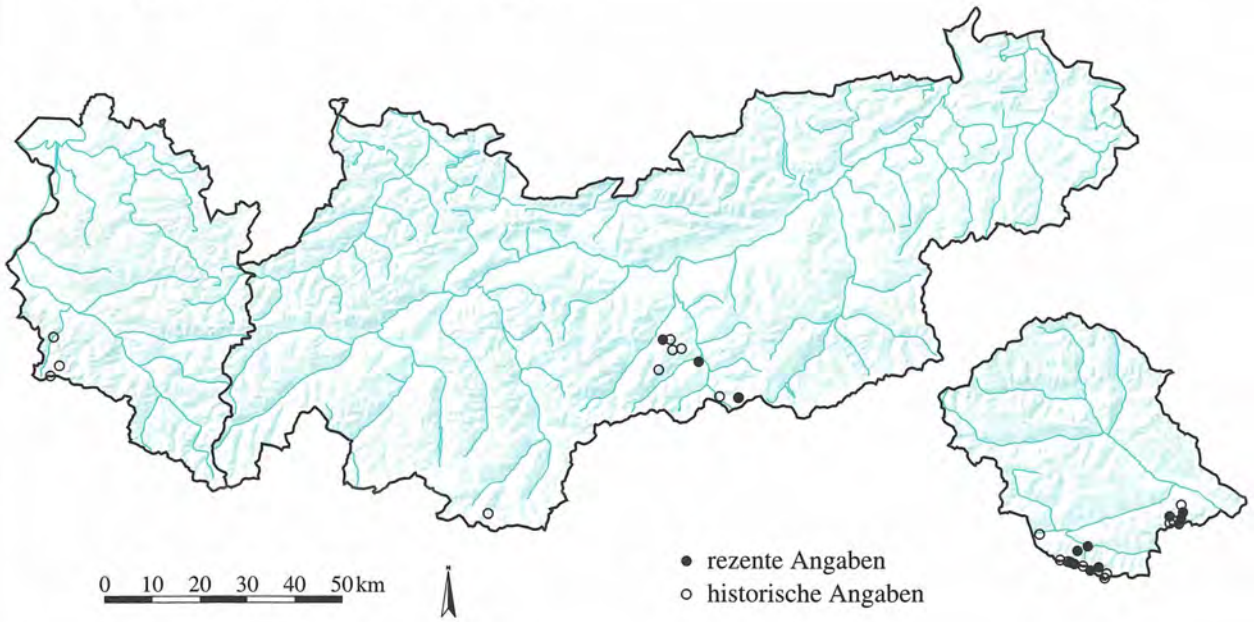


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

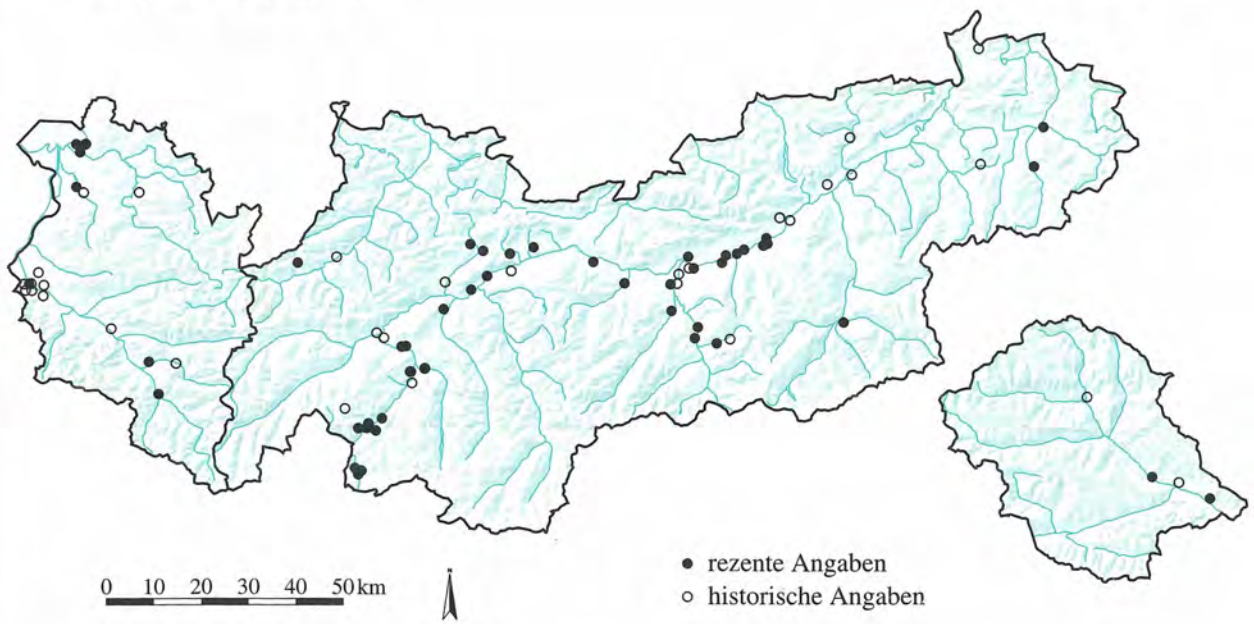
PAPAVERACEAE

Papaver rhaeticum Ler. ex Gremli **1133**



PAPAVERACEAE

Papaver rhoeas L. **1134**

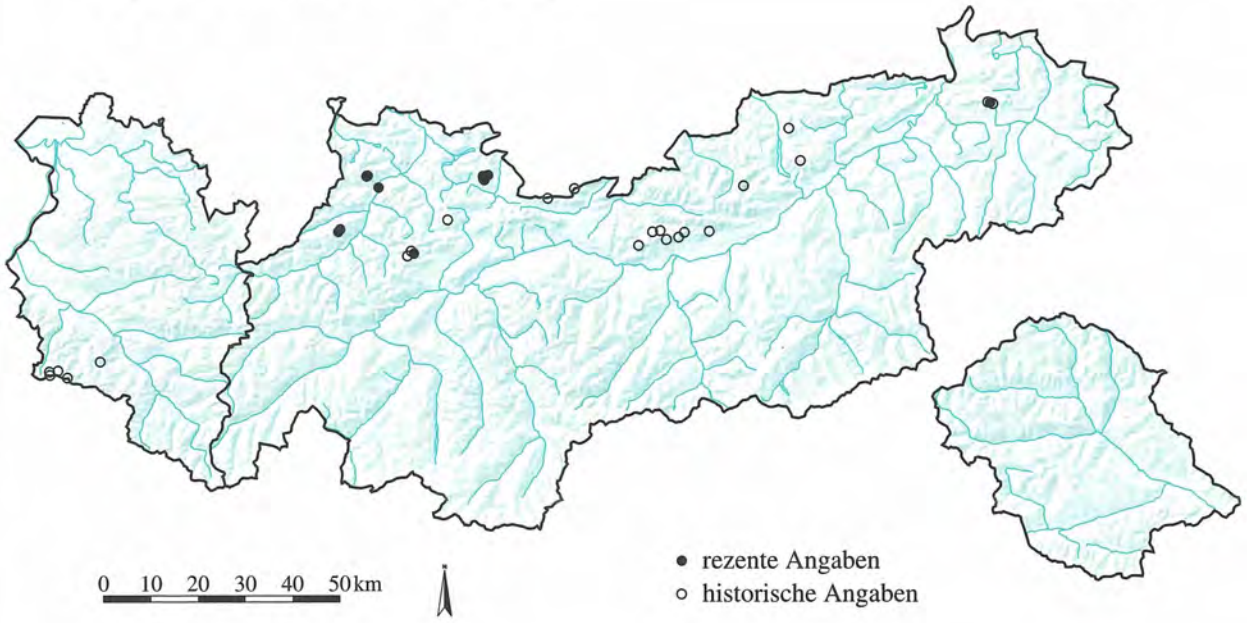


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

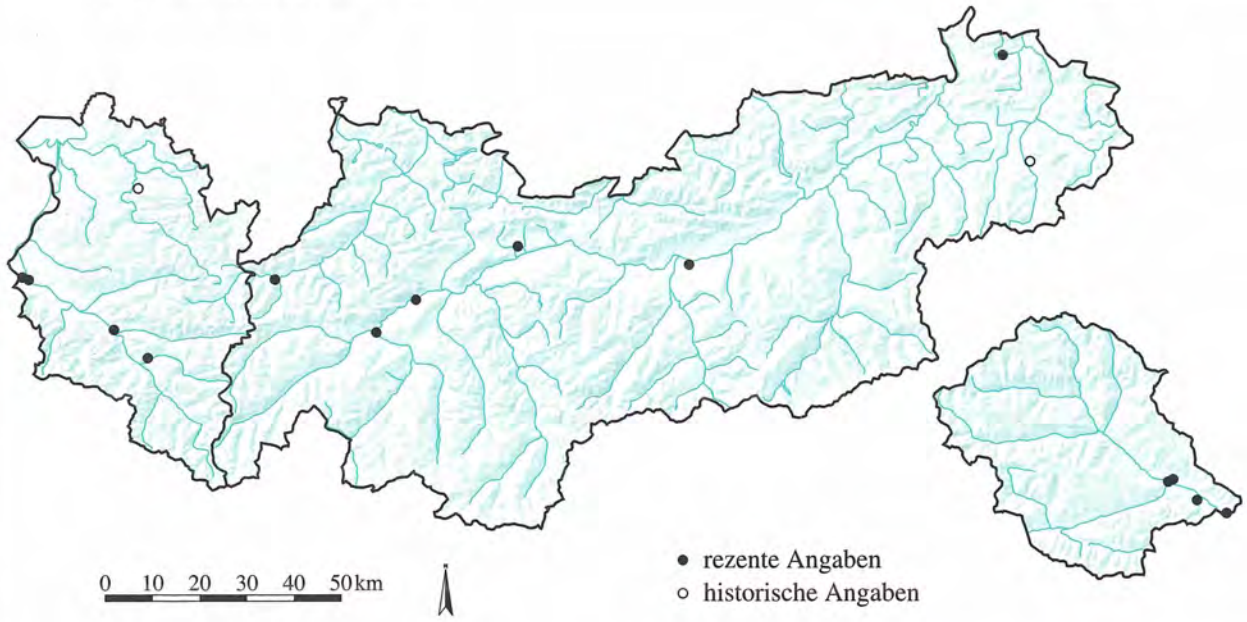
PAPAVERACEAE

Papaver sendtneri Kern. ex Hayek **1135**



PAPAVERACEAE

Papaver somniferum L. **1136**

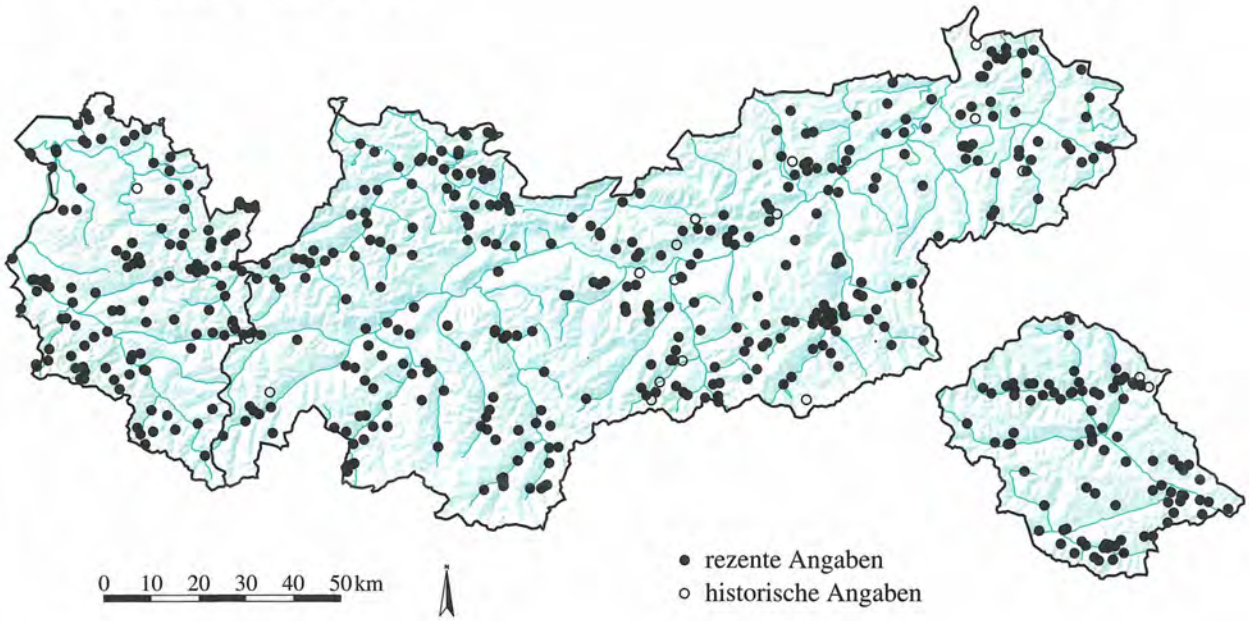


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

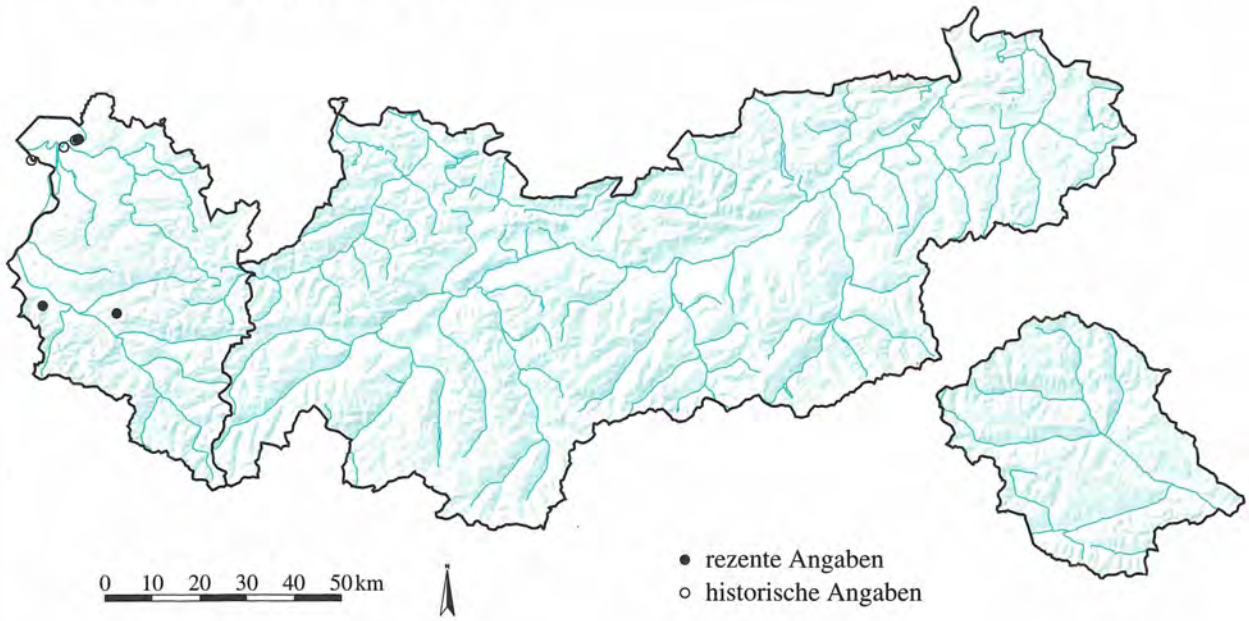
PARNASSIACEAE

Parnassia palustris L. **1137**



PLANTAGINACEAE

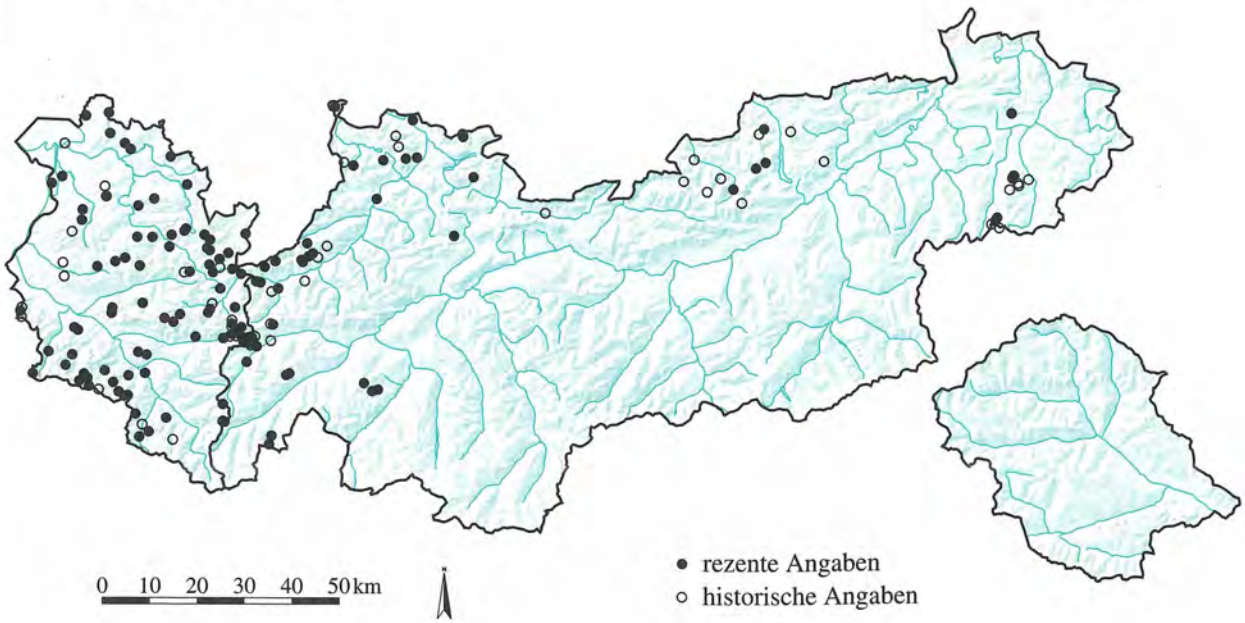
Littorella uniflora (L.) Asch. **1138**



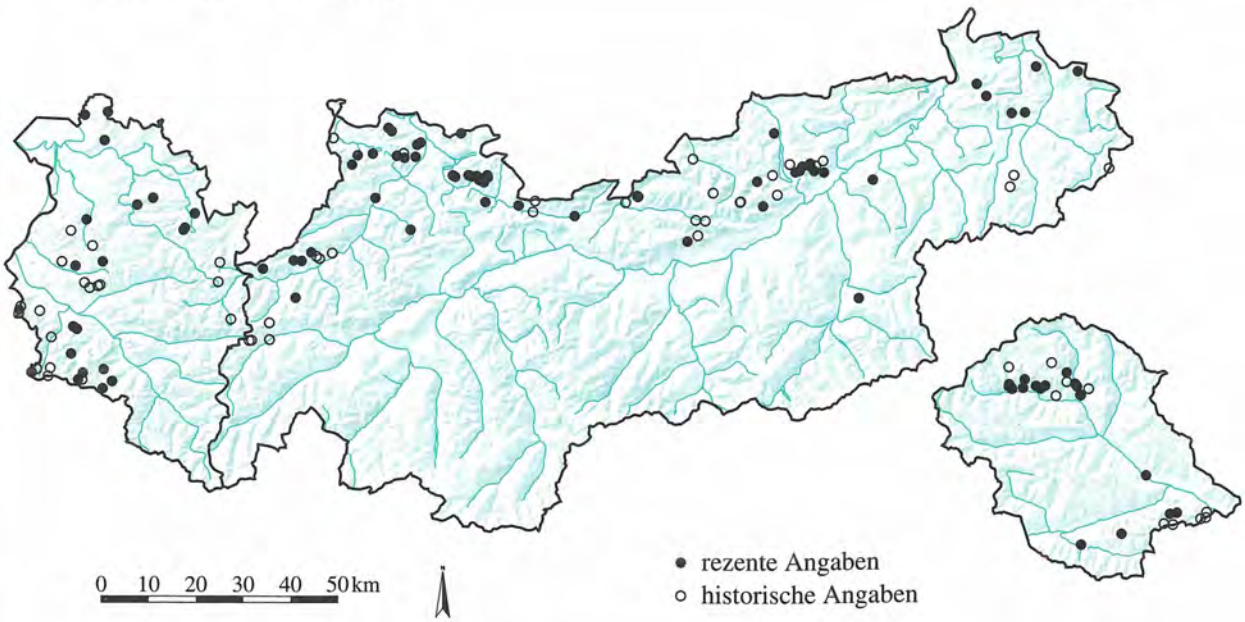
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

PLANTAGINACEAE
Plantago alpina L. **1139**



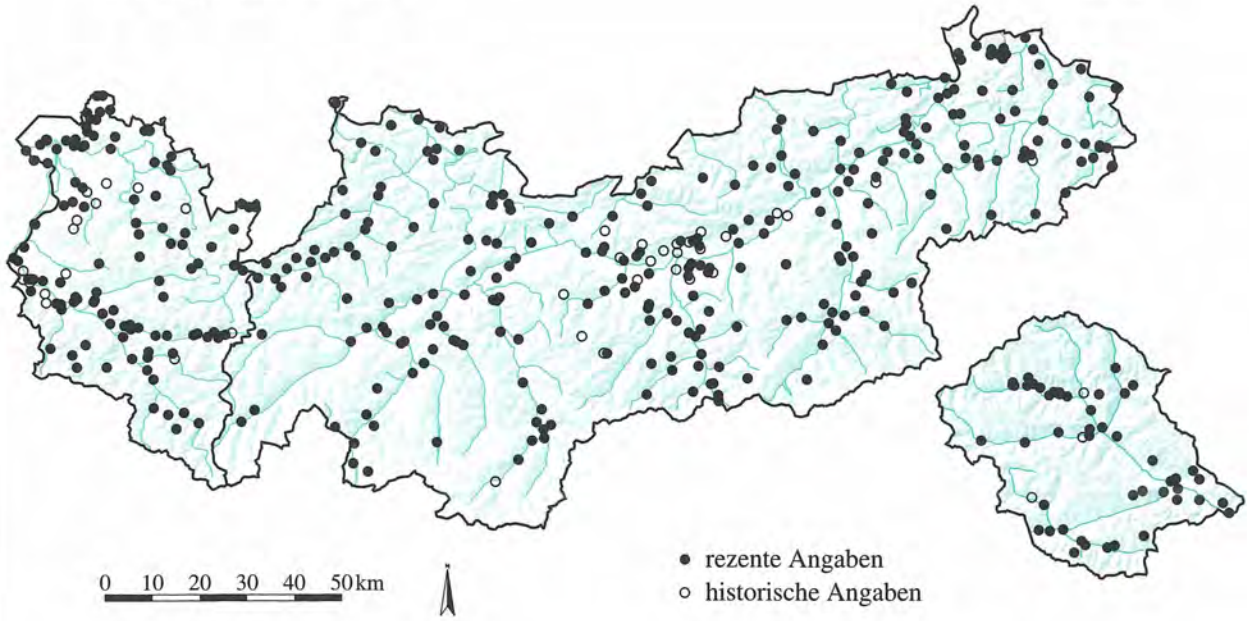
PLANTAGINACEAE
Plantago atrata Hoppe **1140**



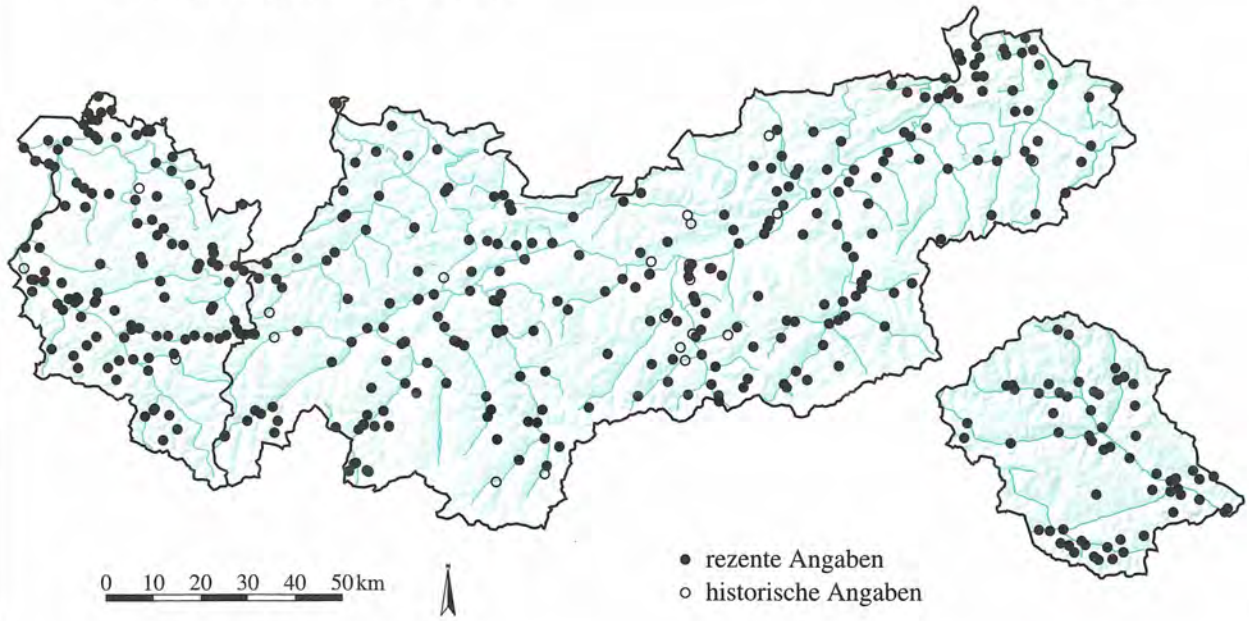
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

PLANTAGINACEAE
Plantago lanceolata L. **1141**



PLANTAGINACEAE
Plantago major L. ssp. major **1142**

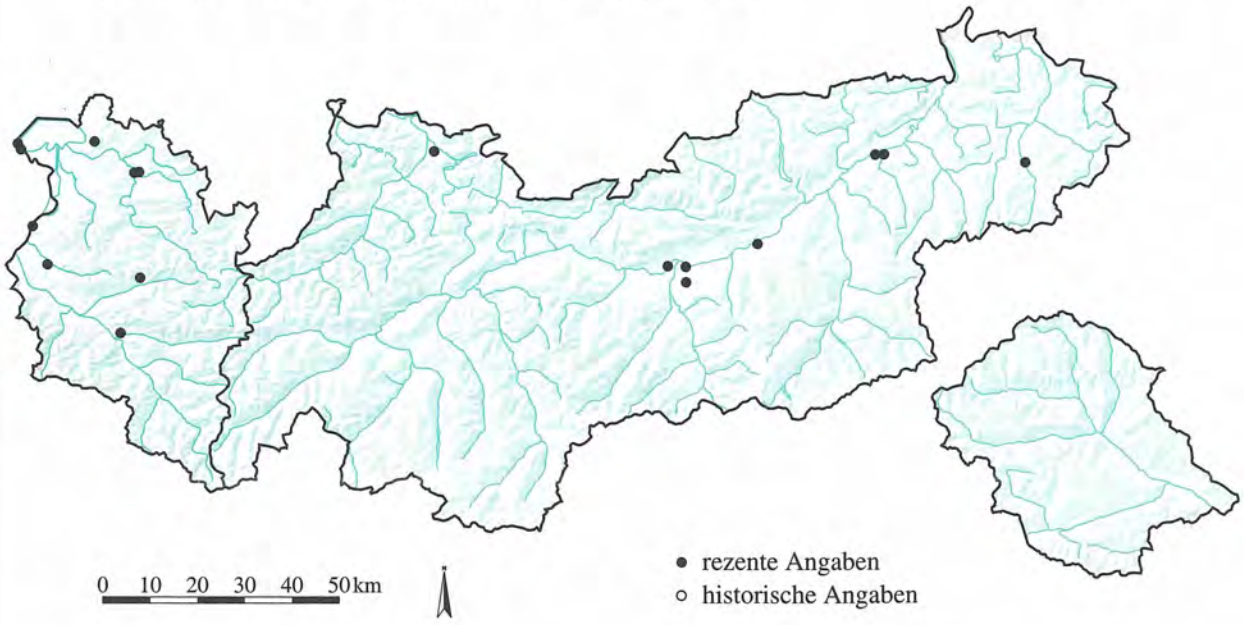


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

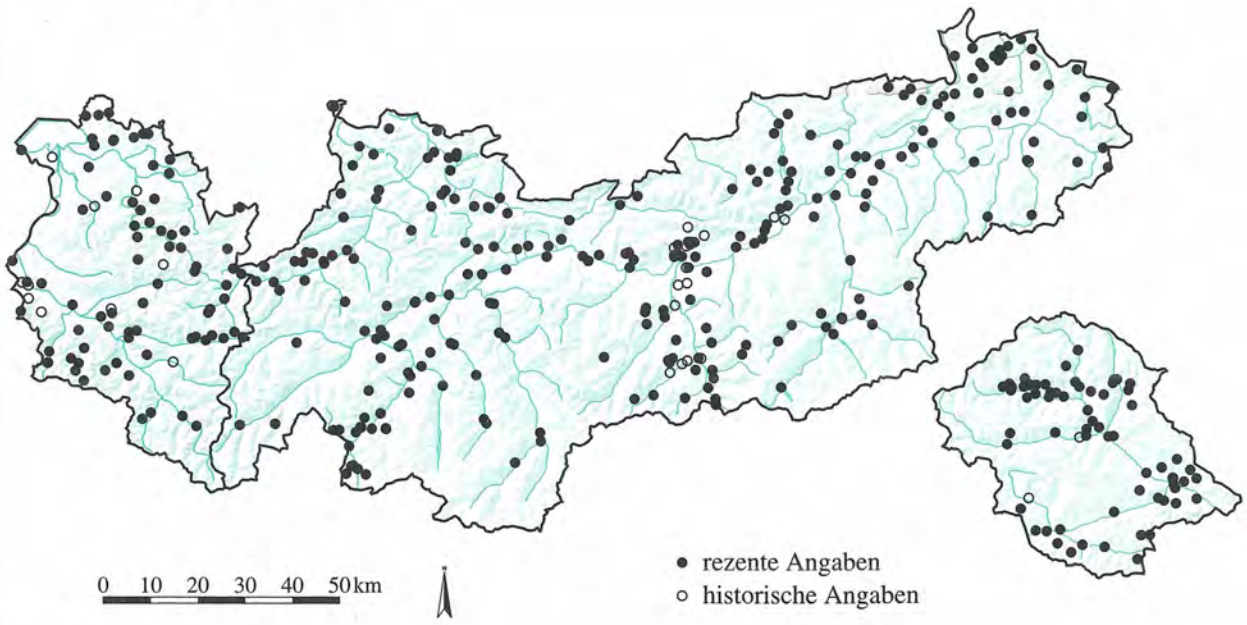
PLANTAGINACEAE

Plantago major L. ssp. intermedia (Godr.) Arc **1143**



PLANTAGINACEAE

Plantago media L. **1144**

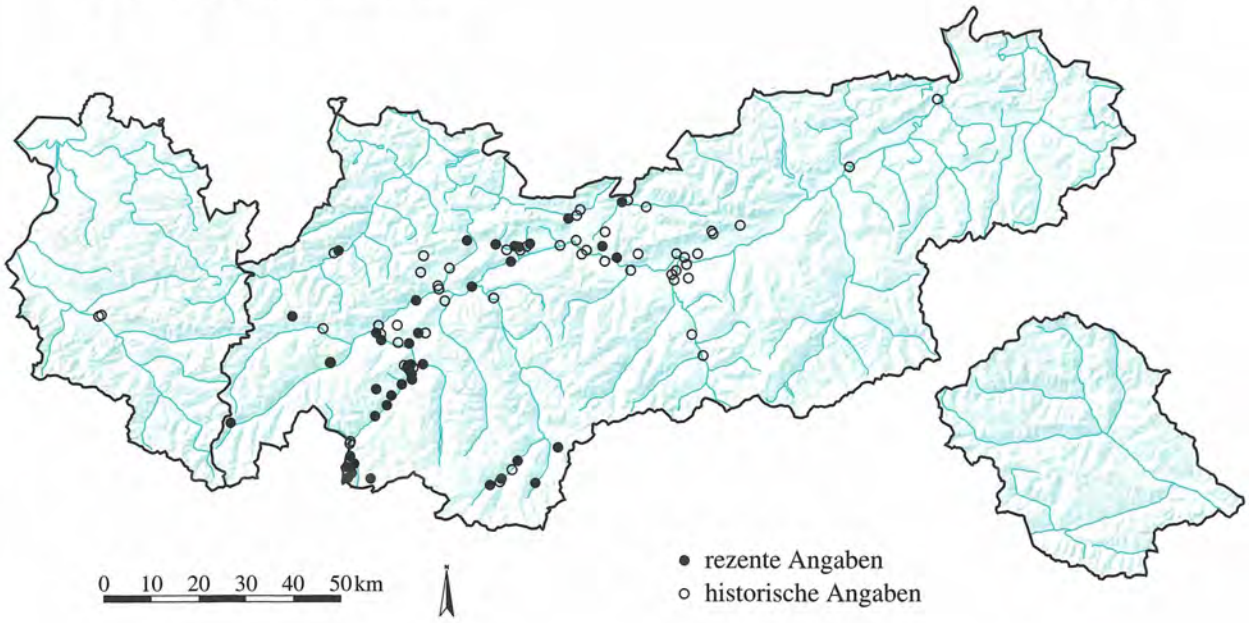


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

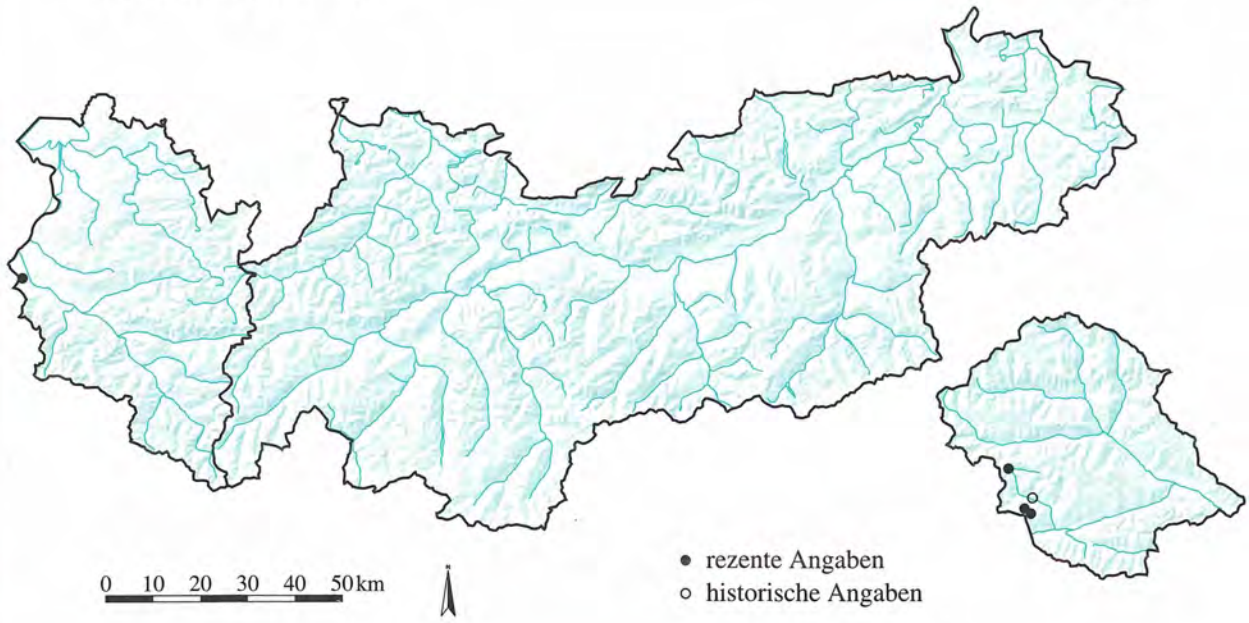
PLANTAGINACEAE

Plantago serpentina All. **1145**



PLUMBAGINACEAE

Armeria alpina Willd. **1146**

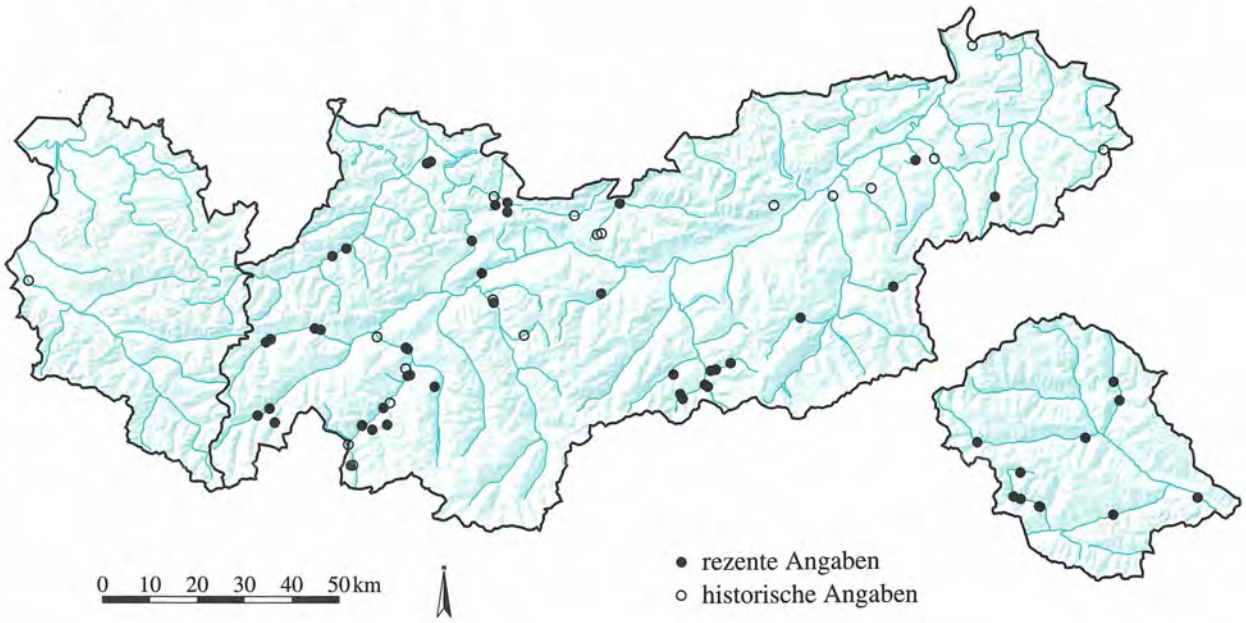


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

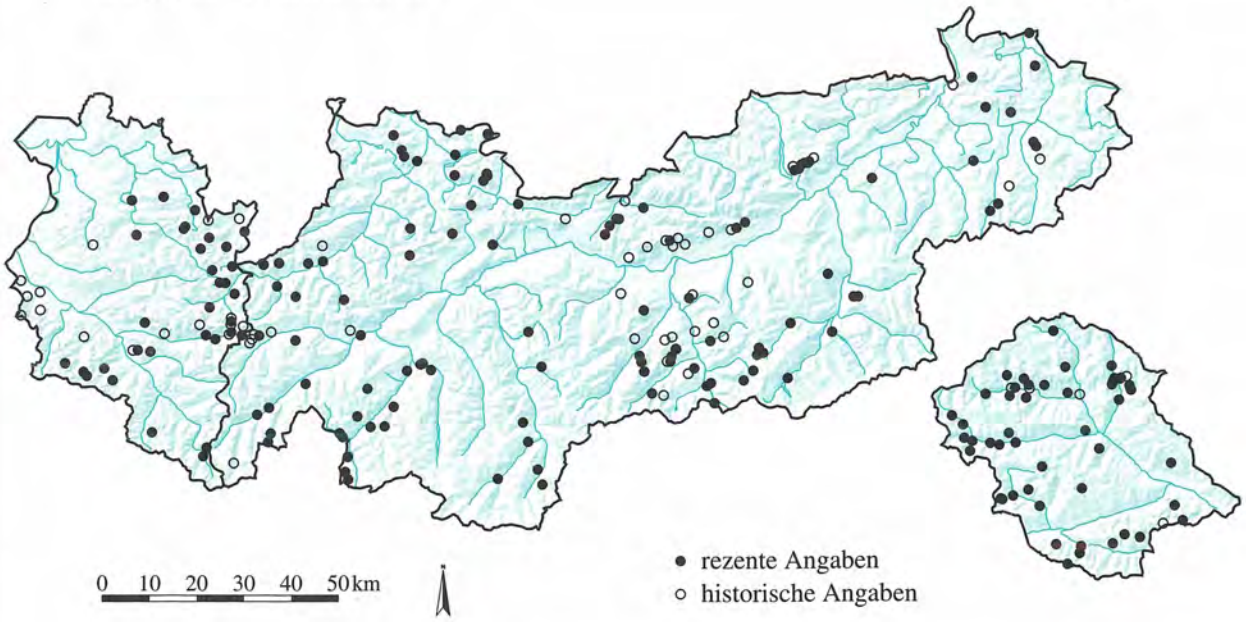
POLEMONIACEAE

Polemonium caeruleum L. **1147**



POLYGALACEAE

Polygala alpestris Rchb. **1148**

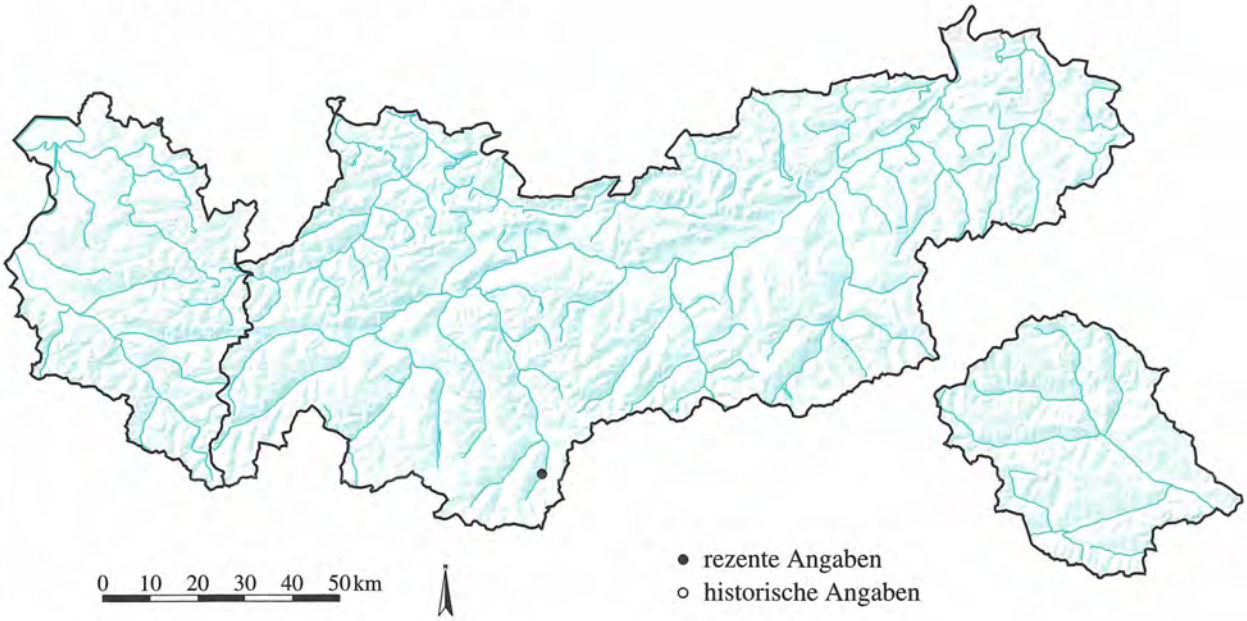


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

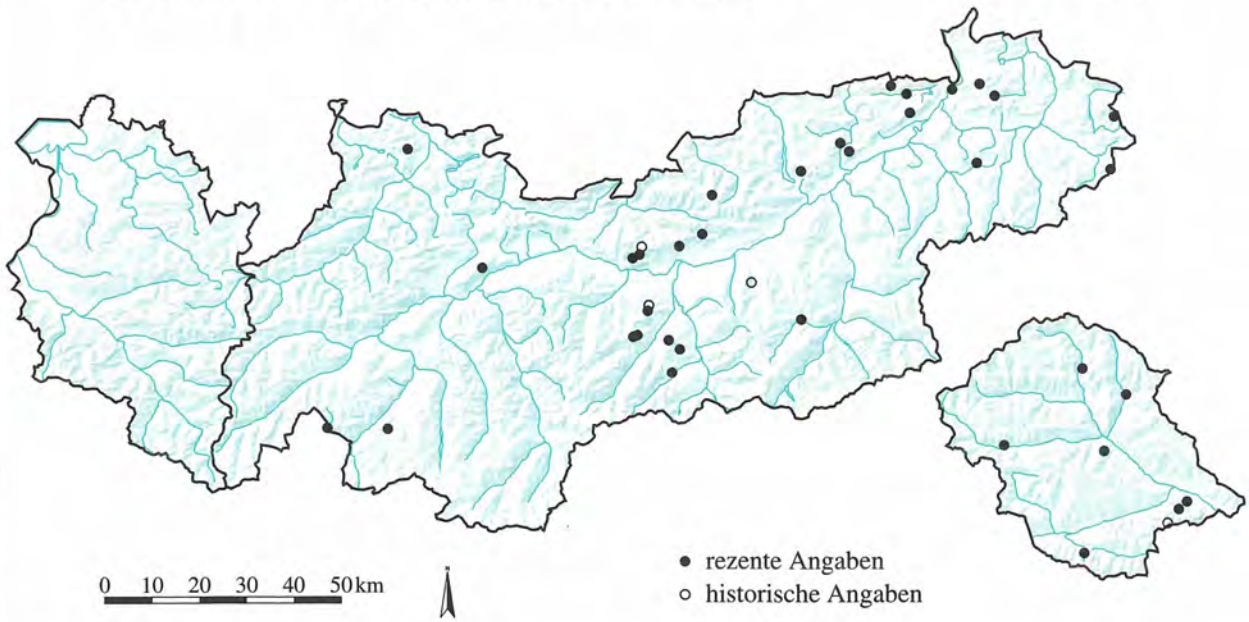
POLYGALACEAE

Polygala alpina (Poir.) Steud. **1149**



POLYGALACEAE

Polygala amara ssp. brachyptera (Chodat) Hayek **1150**

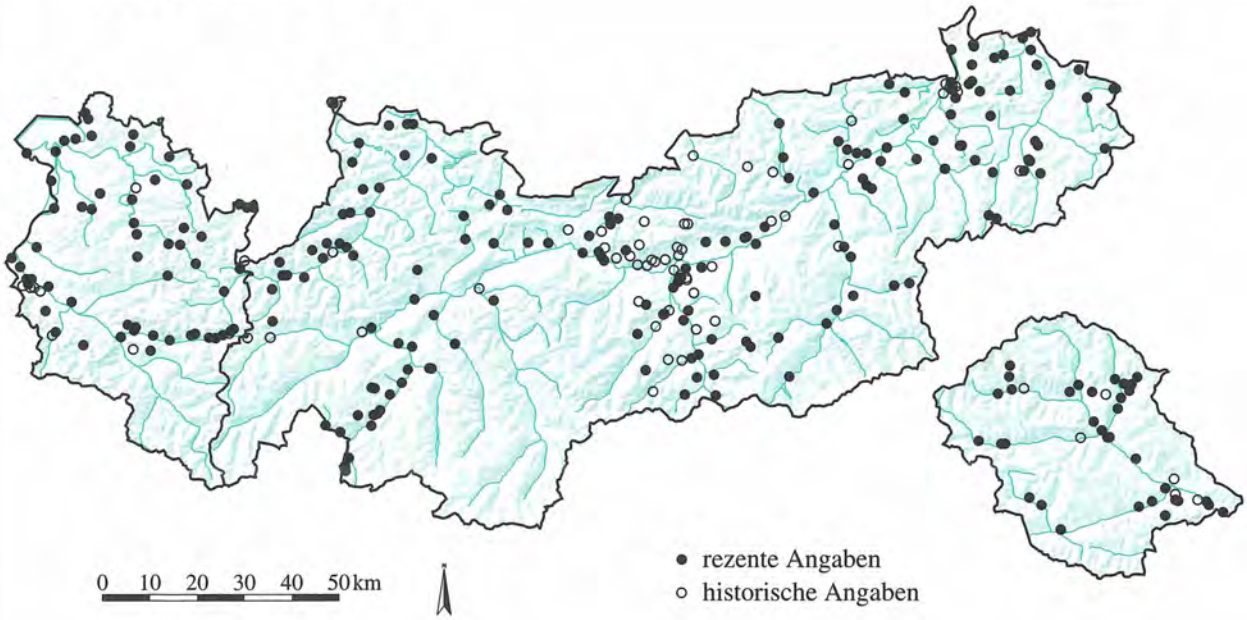


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

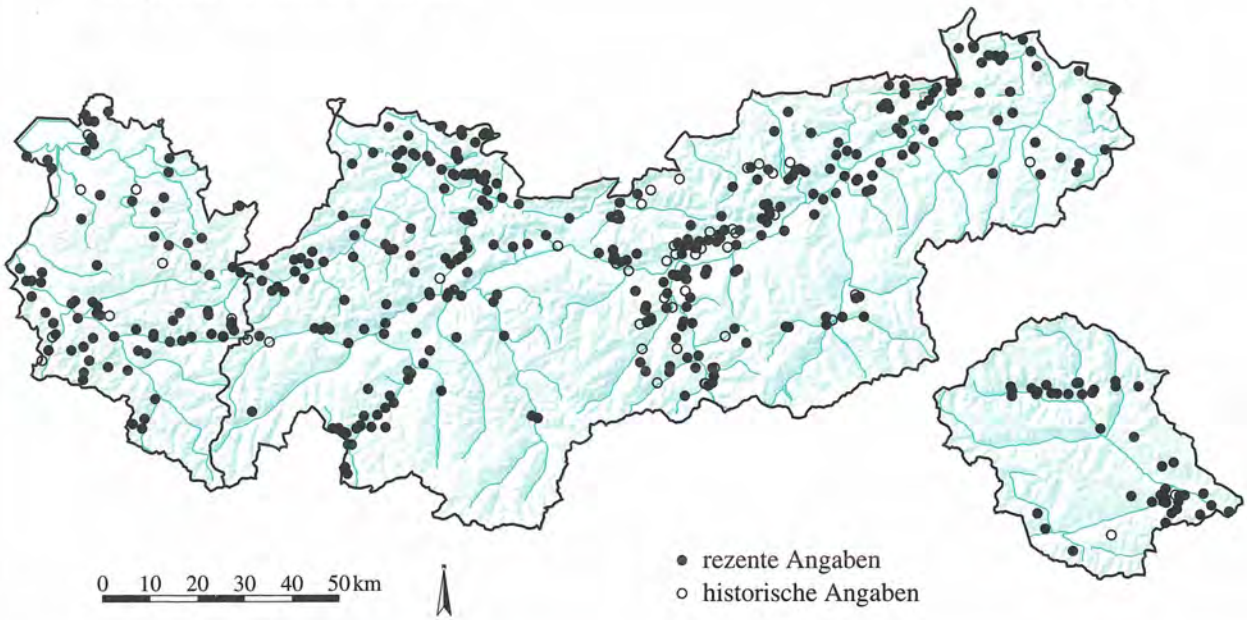
POLYGALACEAE

Polygala amarella Cr. **1151**



POLYGALACEAE

Polygala chamaebuxus L. **1152**

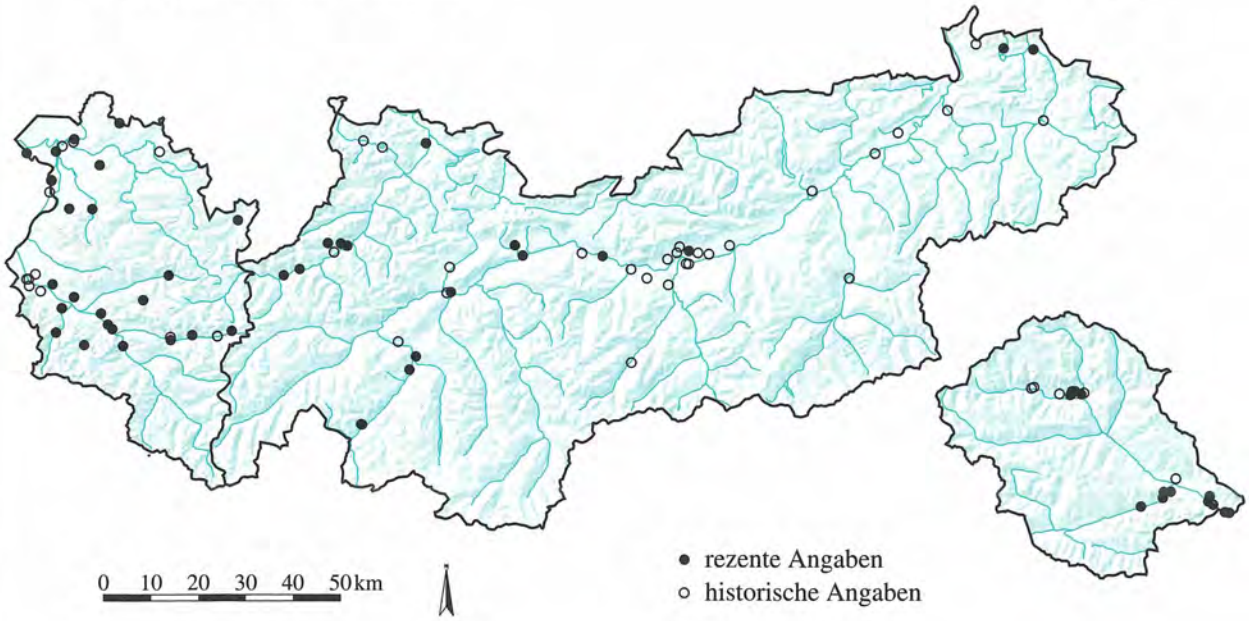


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

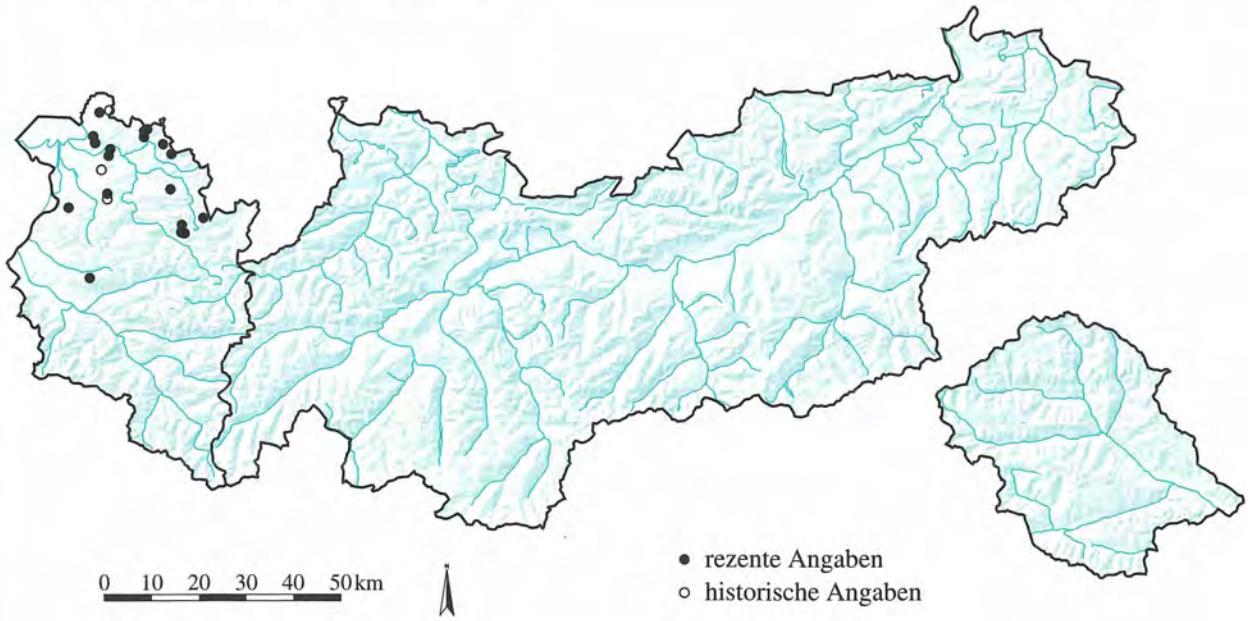
POLYGALACEAE

Polygala comosa Schkuhr **1153**



POLYGALACEAE

Polygala serpyllifolia Hose **1154**

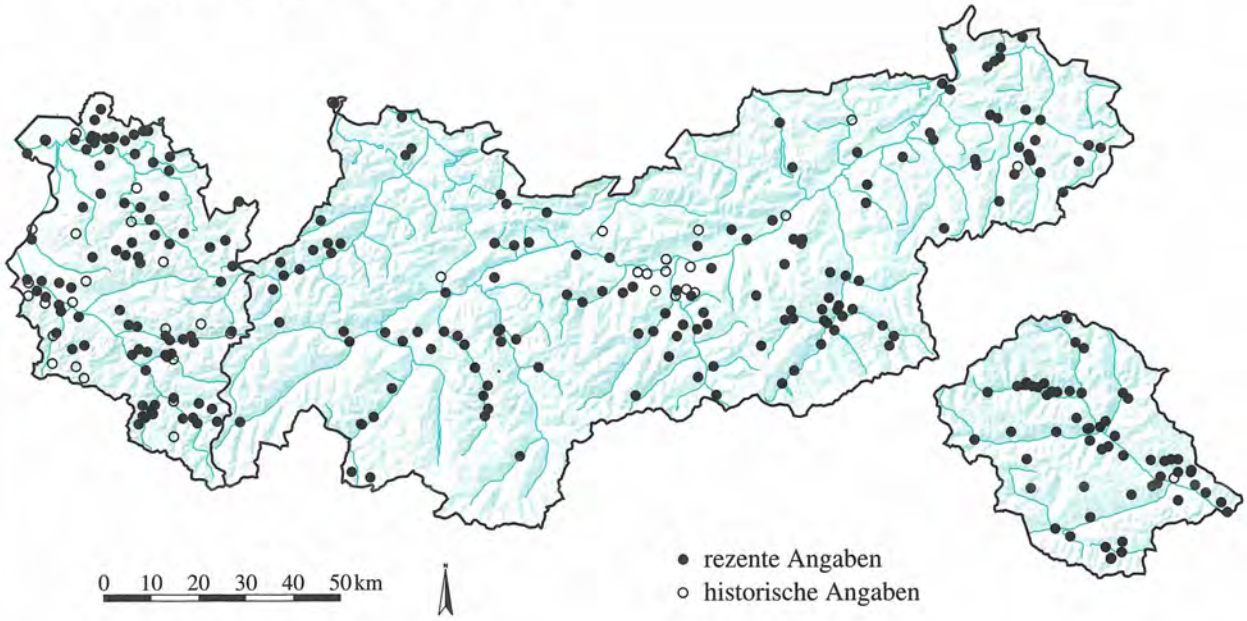


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

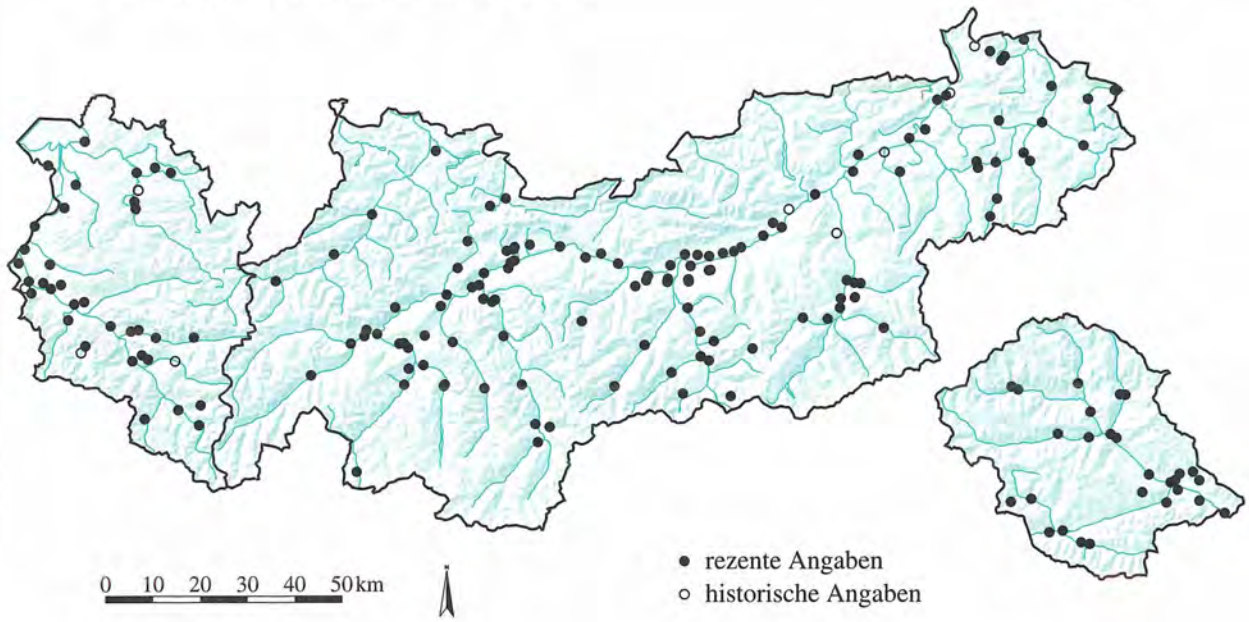
POLYGALACEAE

Polygala vulgaris L. ssp. vulgaris **1155**



POLYGONACEAE

Bilderdykia convolvulus (L.) Dum. **1156**

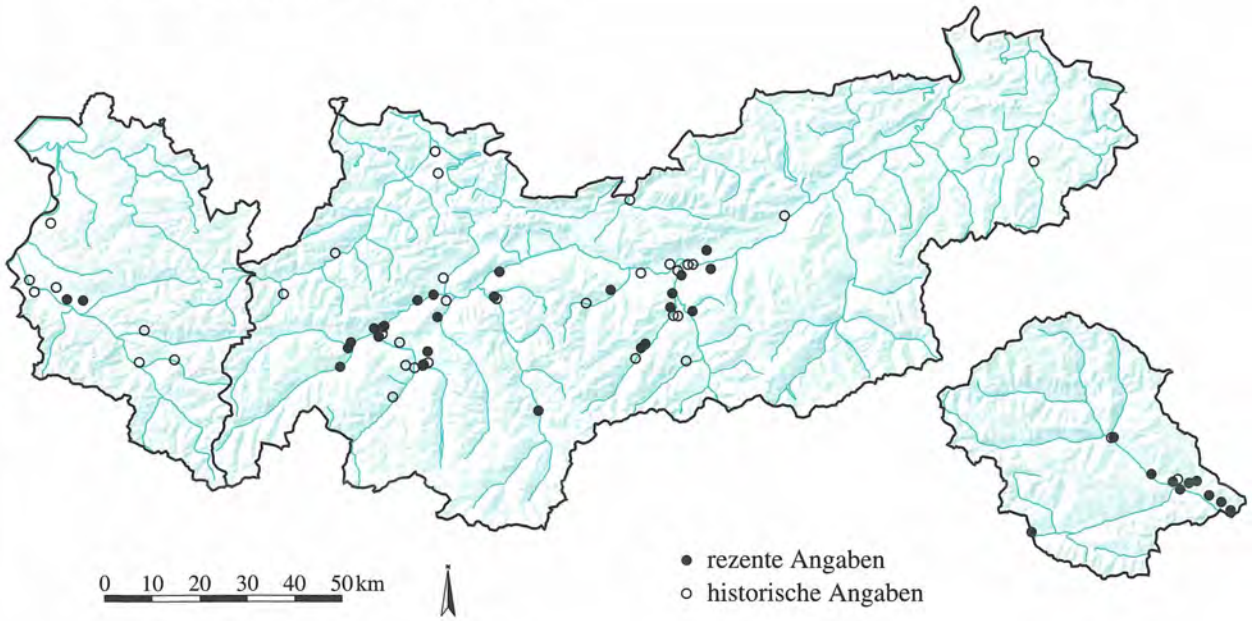


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

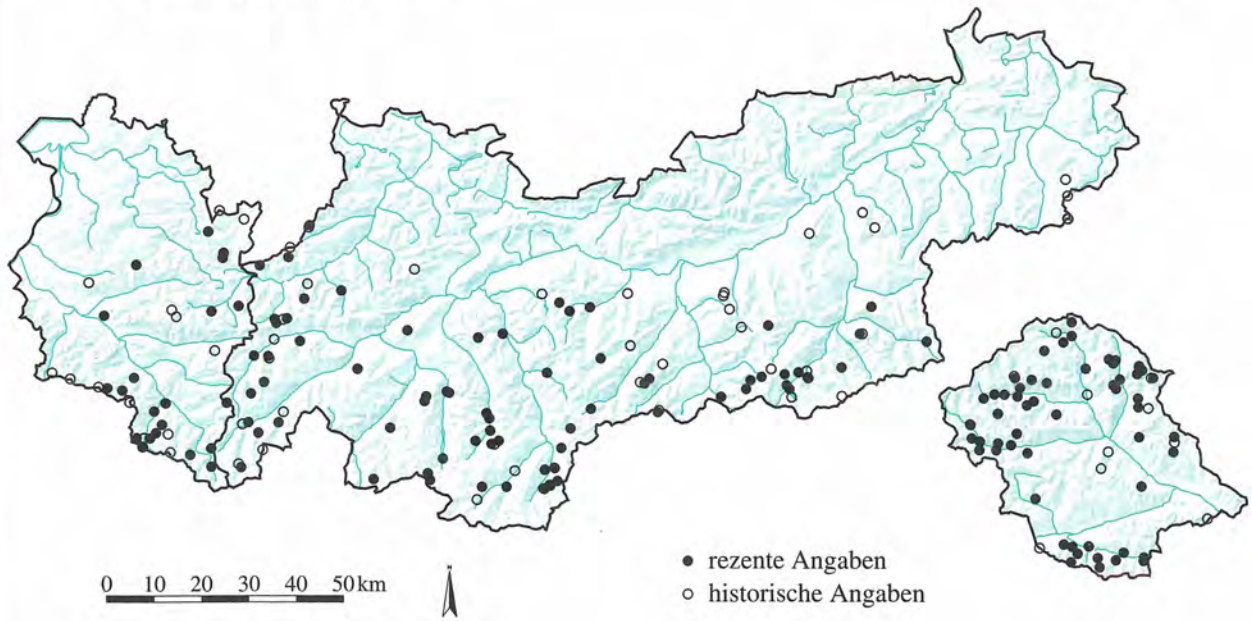
POLYGONACEAE

Bilderdykia dumetorum (L.) Dum. **1157**



POLYGONACEAE

Oxyria digyna (L.) Hill **1158**

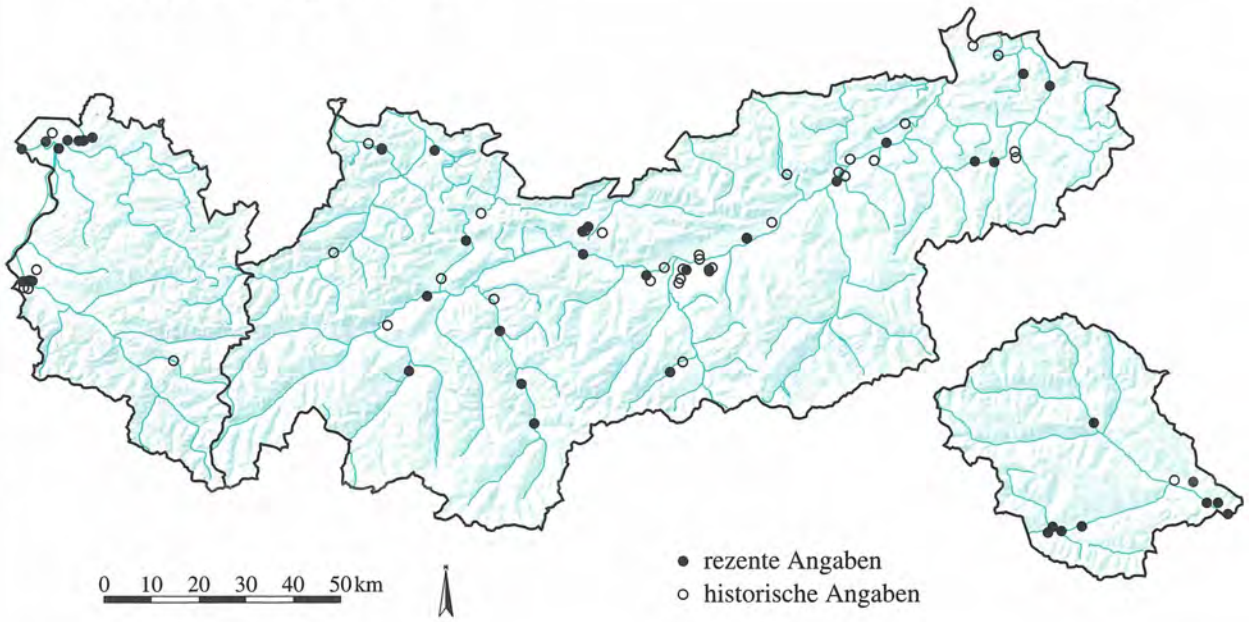


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

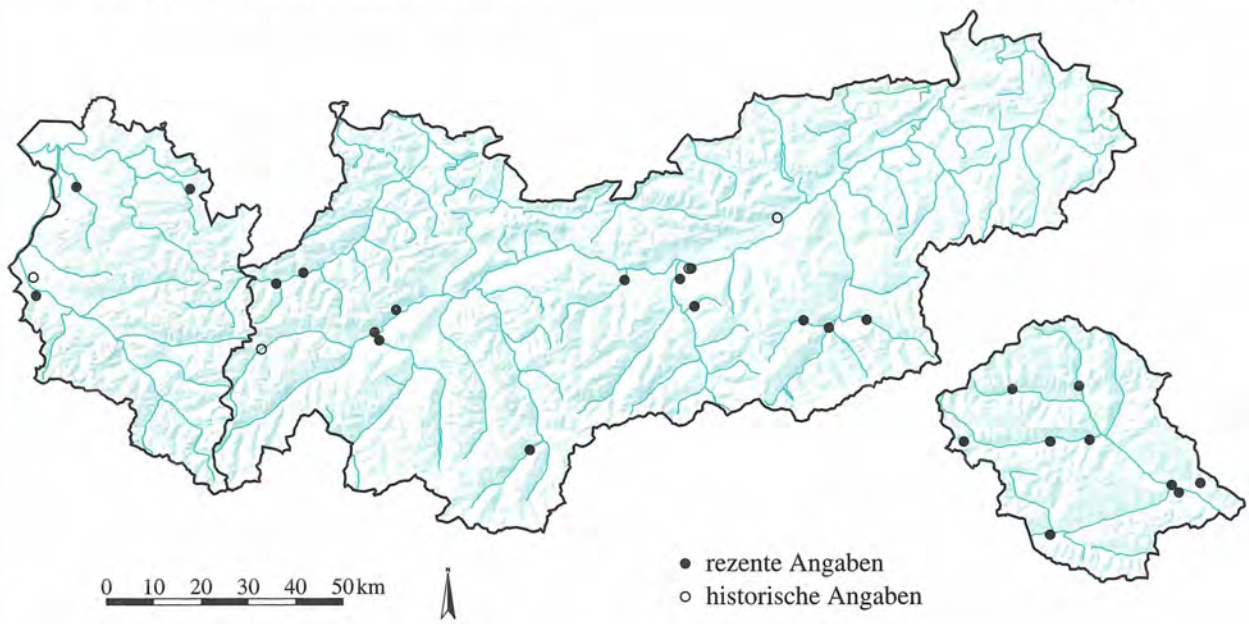
POLYGONACEAE

Polygonum amphibium L. **1159**



POLYGONACEAE

Polygonum arenastrum Boreau **1160**

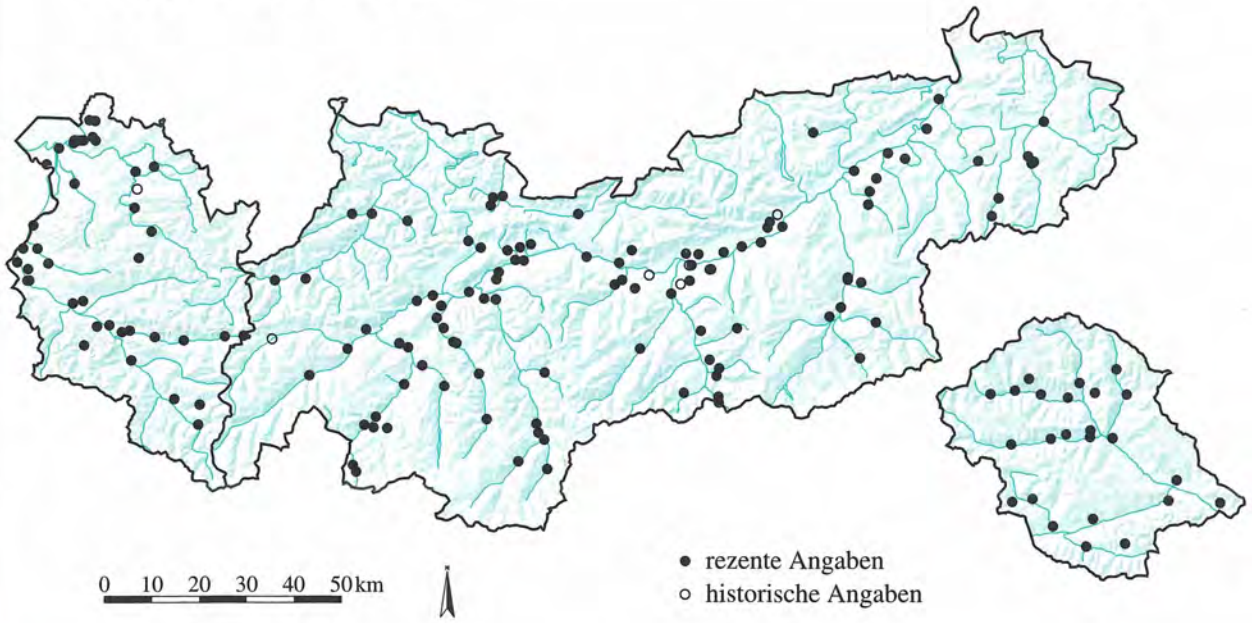


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

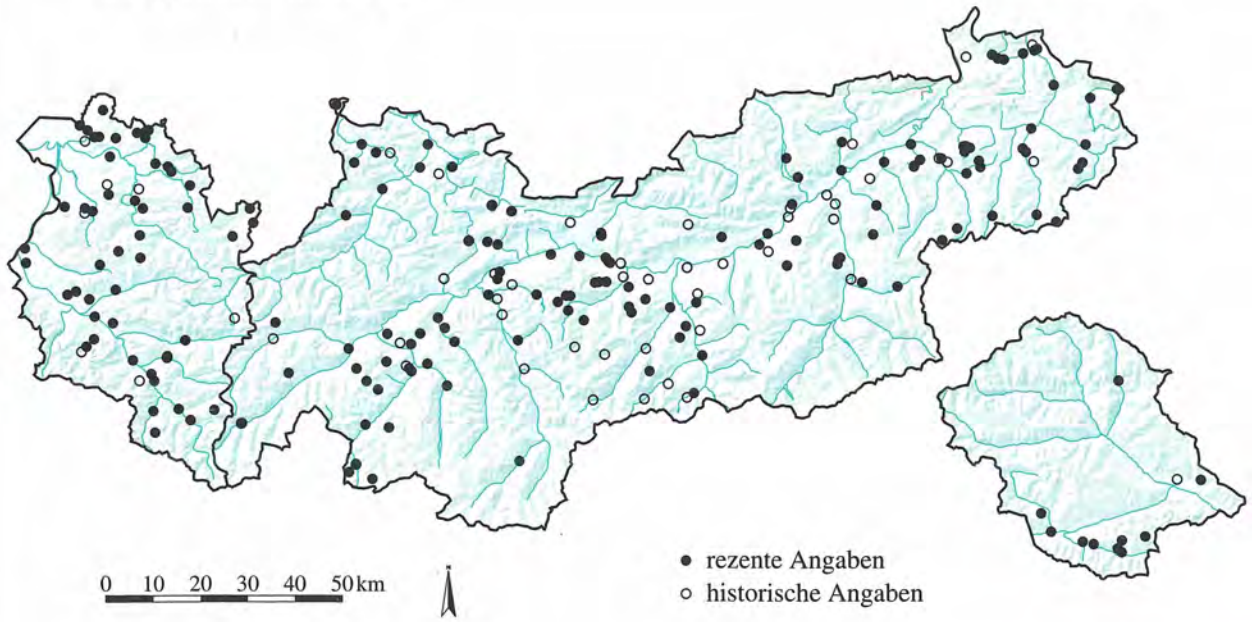
POLYGONACEAE

Polygonum aviculare L. **1161**



POLYGONACEAE

Polygonum bistorta L. **1162**

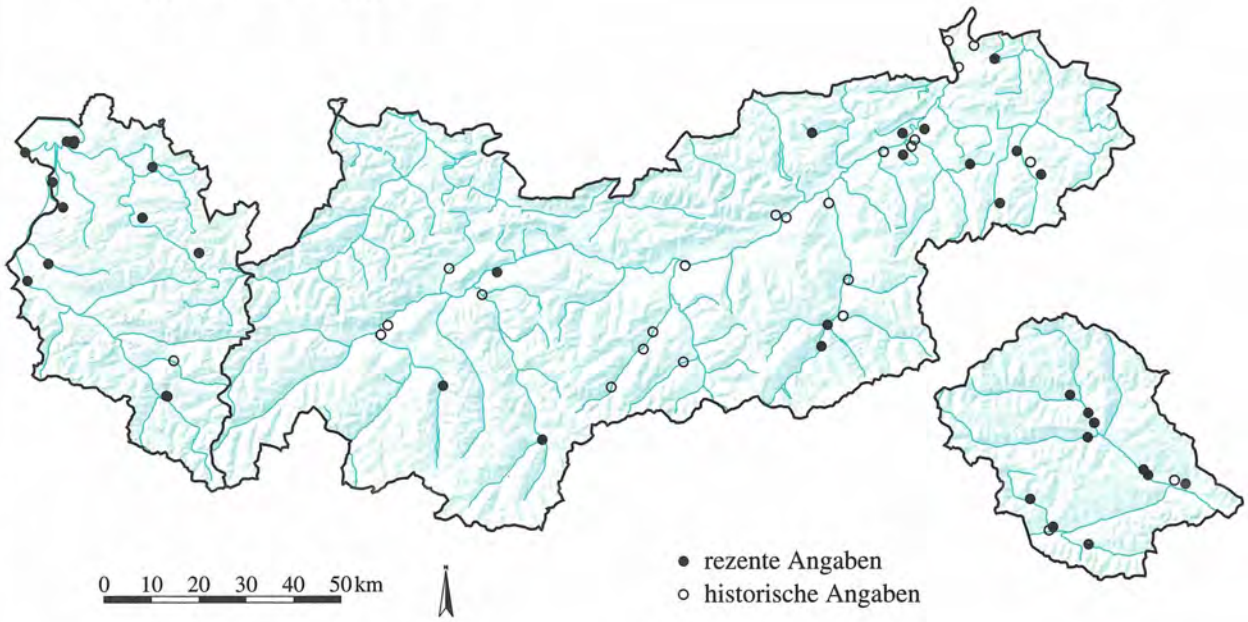


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

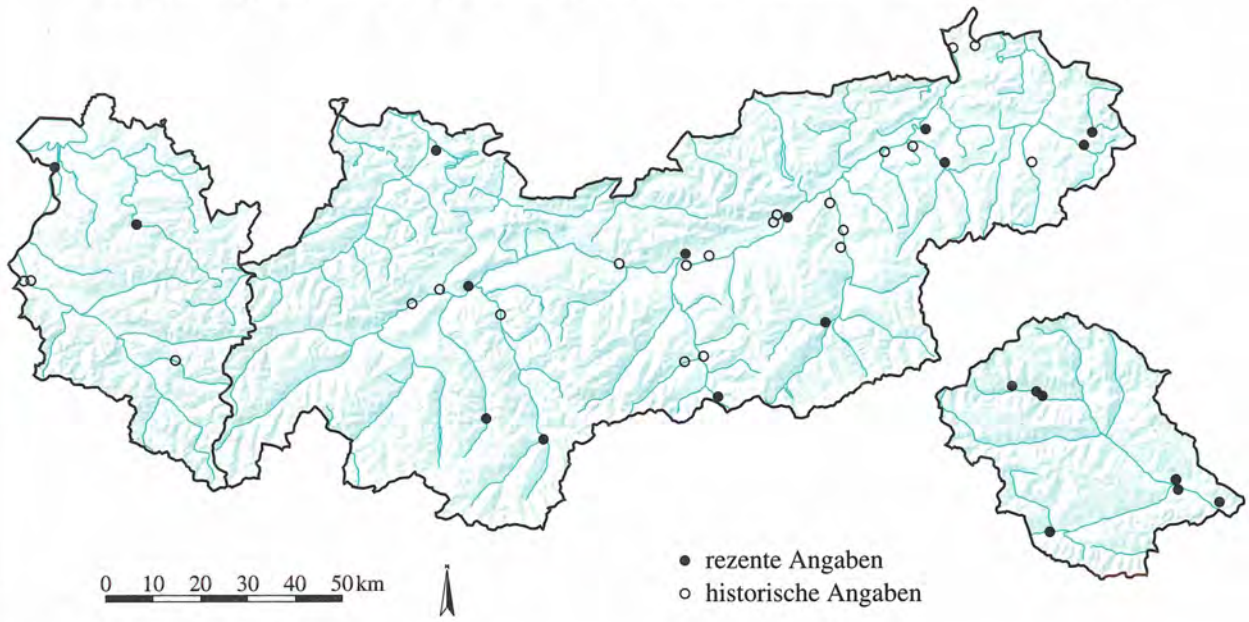
POLYGONACEAE

Polygonum hydropiper L. **1163**



POLYGONACEAE

Polygonum lapathifolium L. ssp. incanum (F. W. Schmidt) Schuebl. & Mart. **1164**

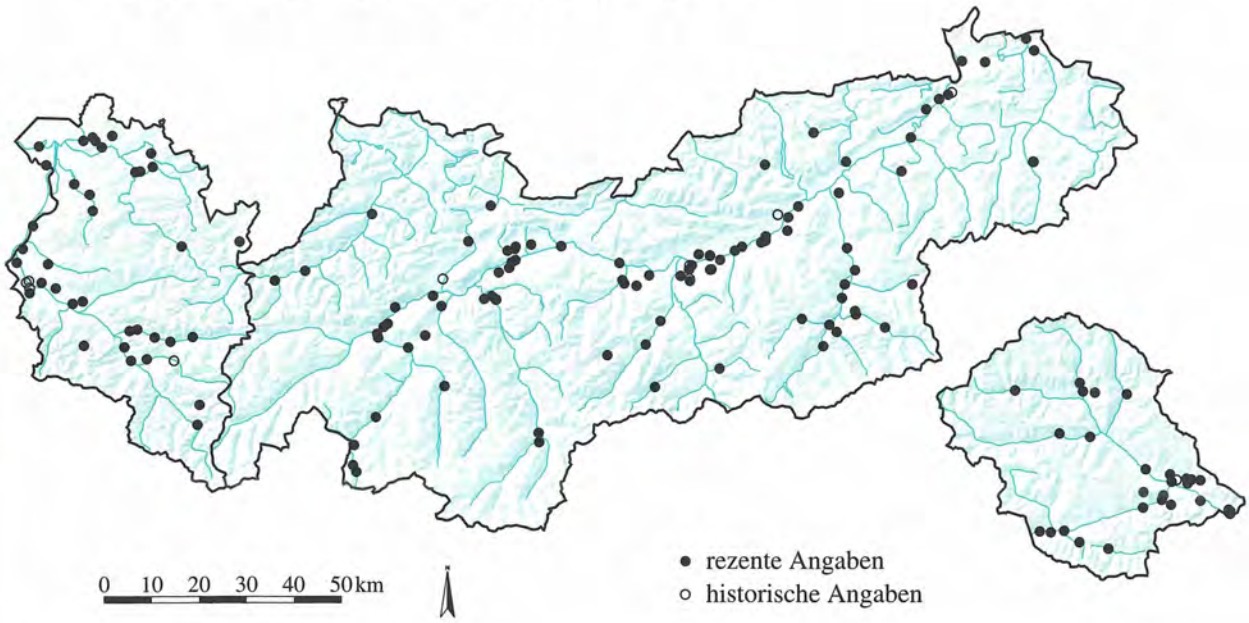


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

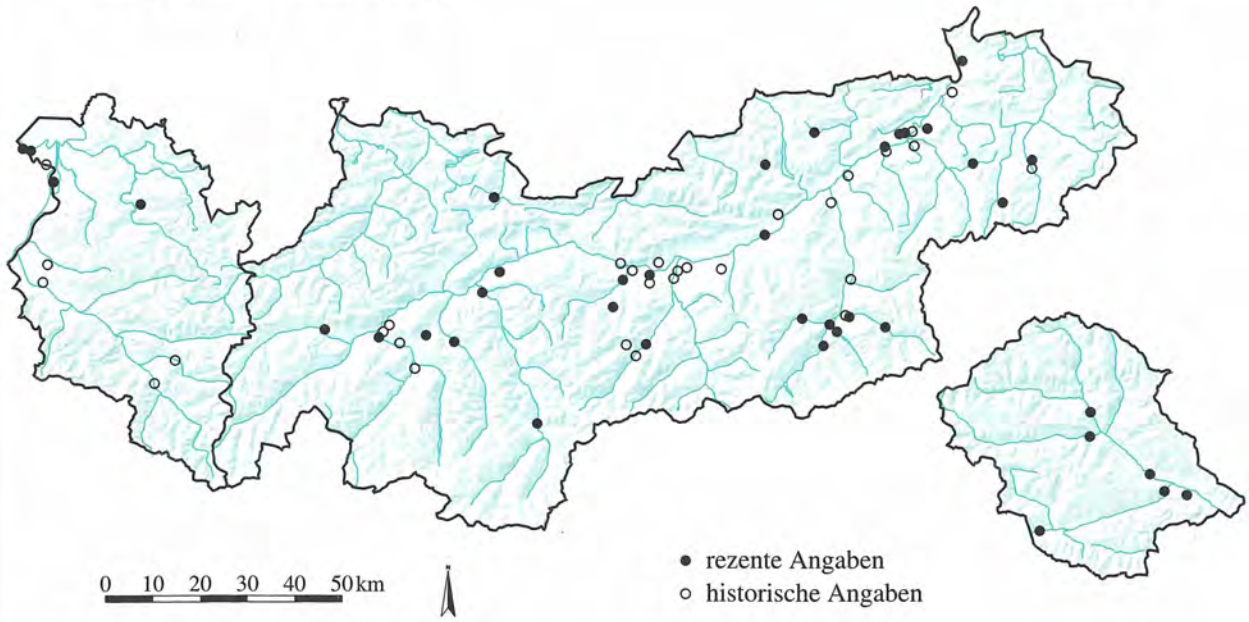
POLYGONACEAE

Polygonum lapathifolium L. ssp. lapathifolium **1165**



POLYGONACEAE

Polygonum minus Huds. **1166**

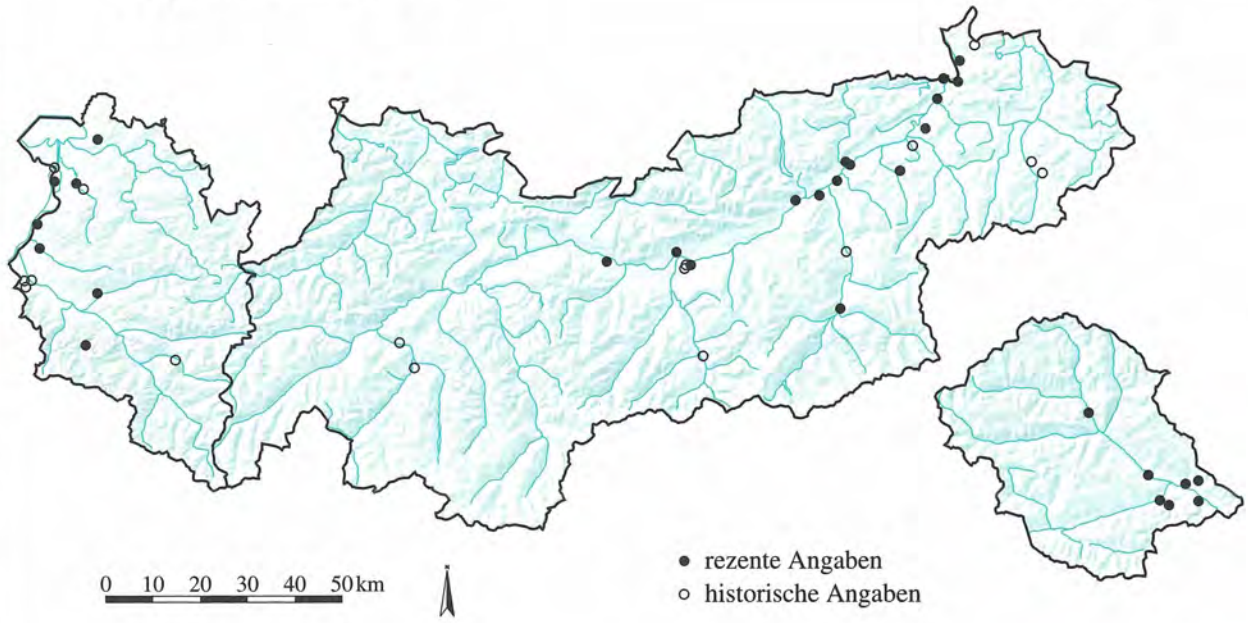


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

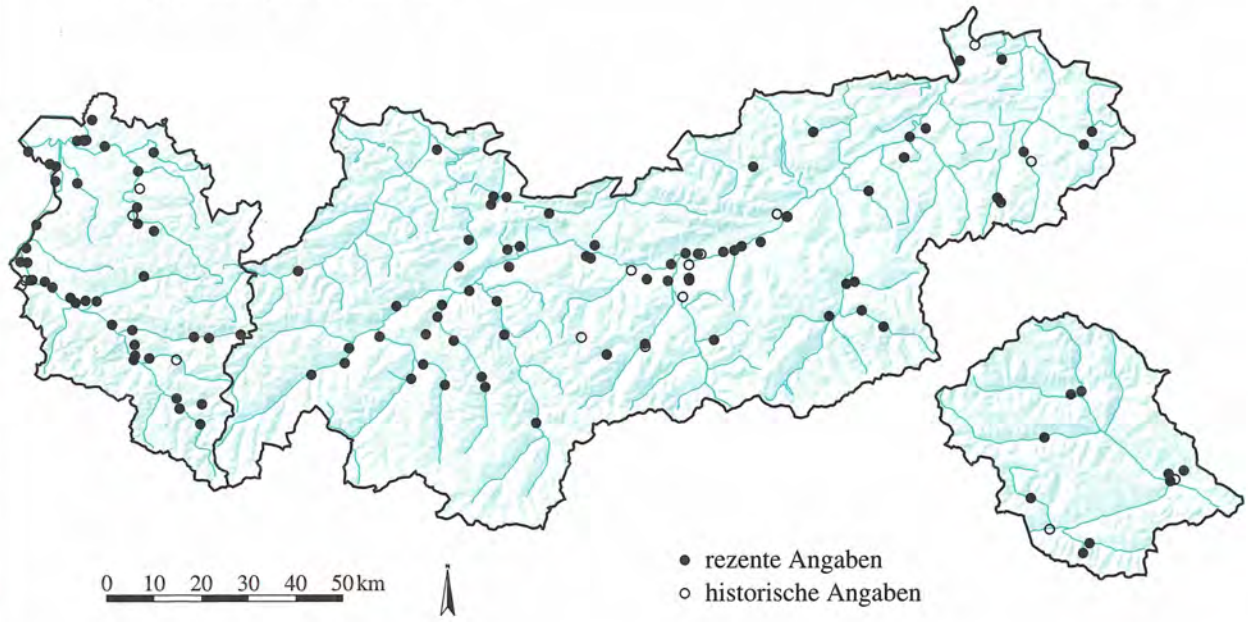
POLYGONACEAE

Polygonum mite Schrank **1167**



POLYGONACEAE

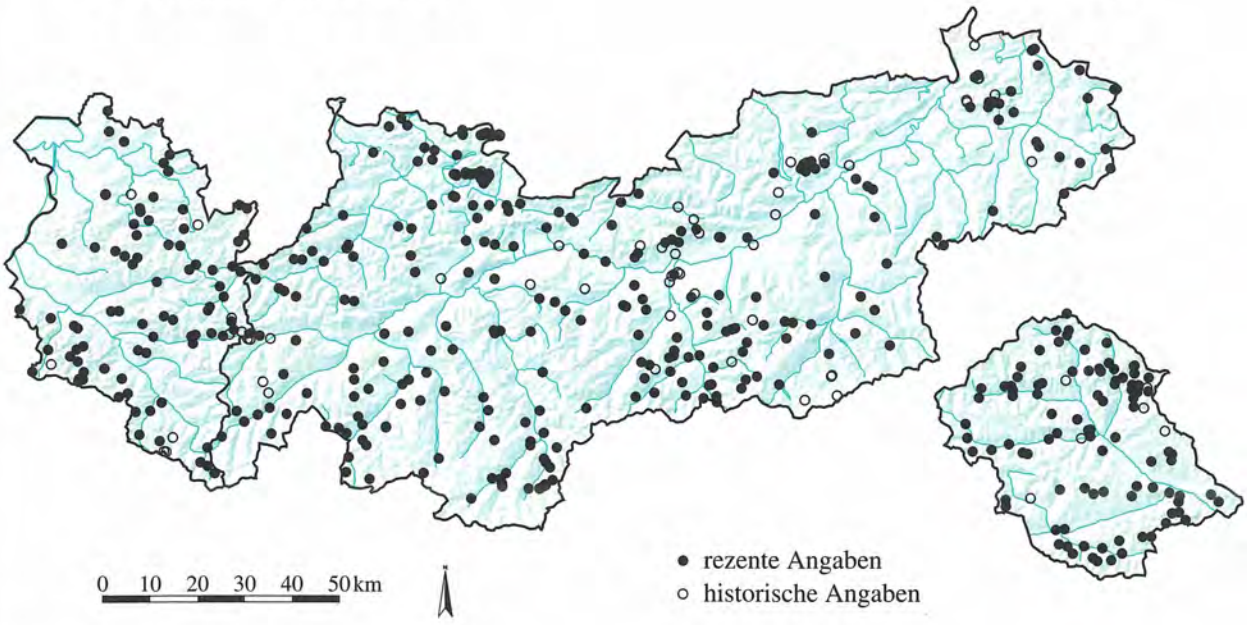
Polygonum persicaria L. **1168**



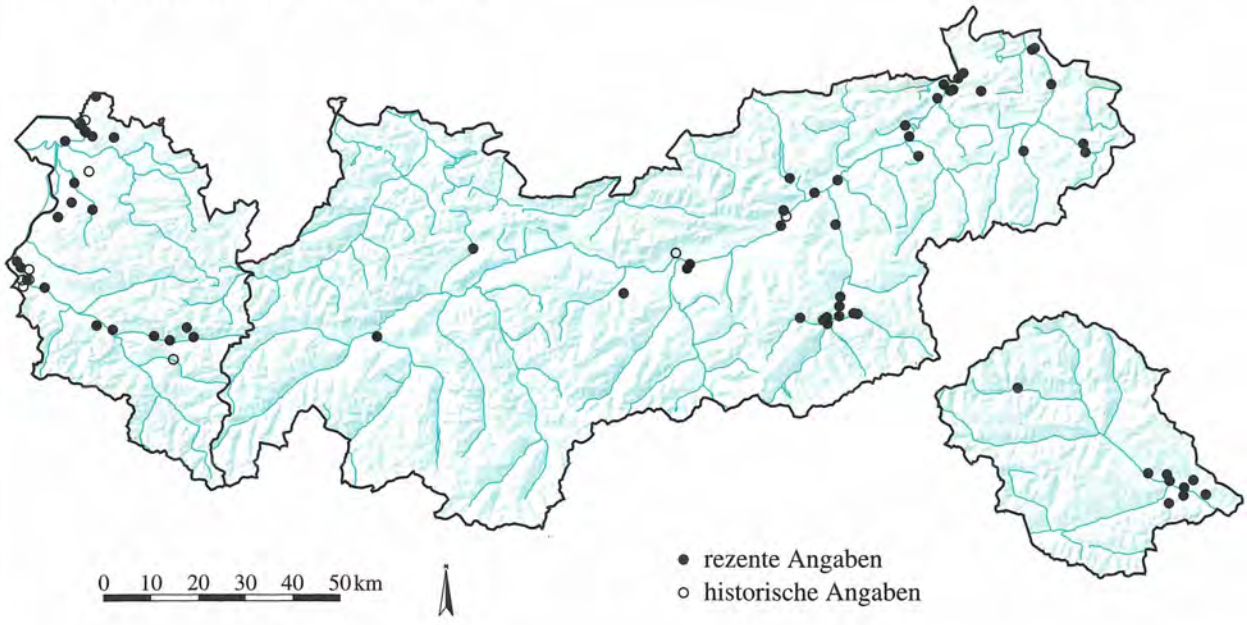
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

POLYGONACEAE
Polygonum viviparum L. **1169**



POLYGONACEAE
Reynoutria japonica Houtt. **1170**

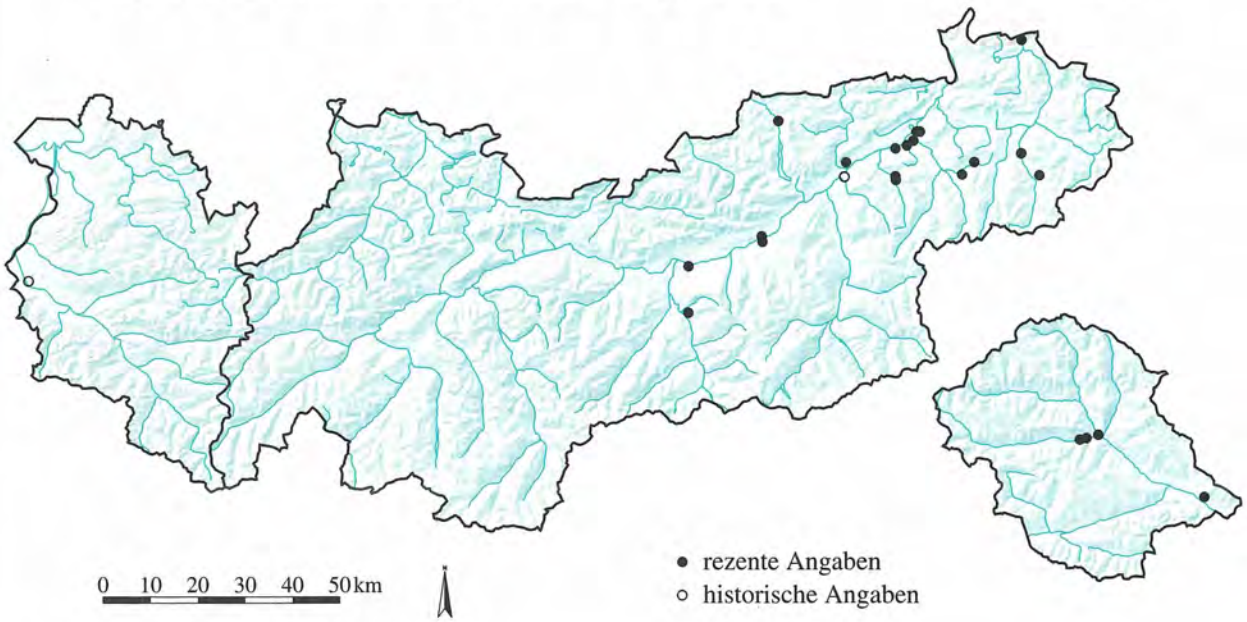


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

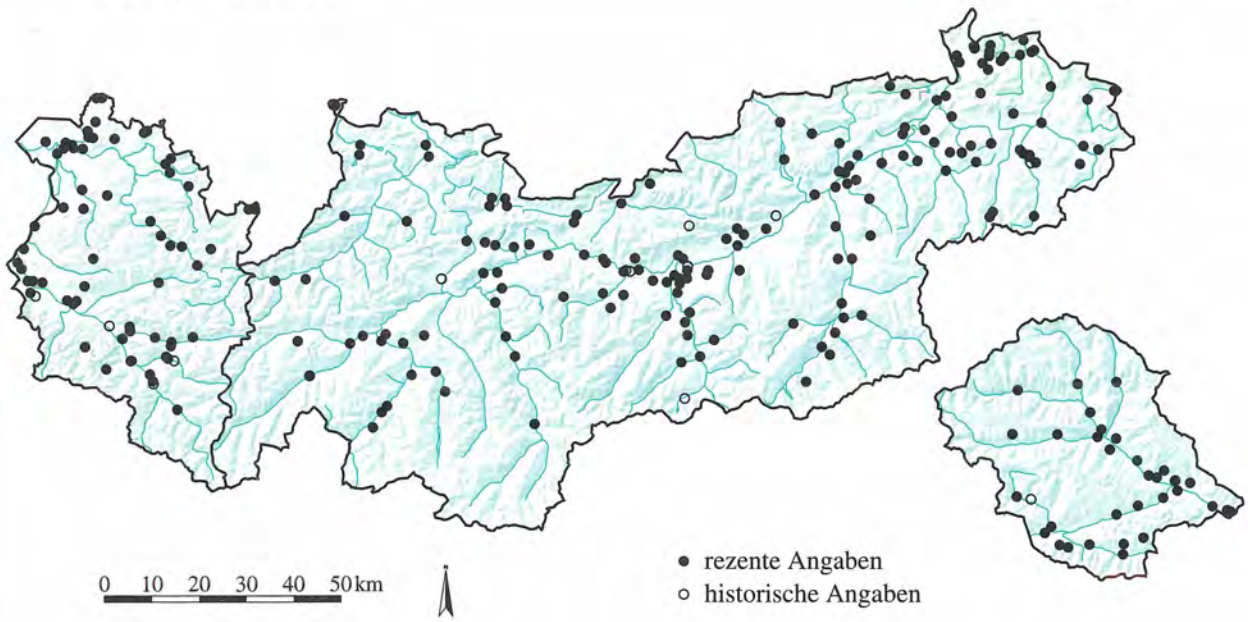
POLYGONACEAE

Reynoutria sachalinensis (Schmidt Petrop.) Nakai **1171**



POLYGONACEAE

Rumex acetosa L. **1172**

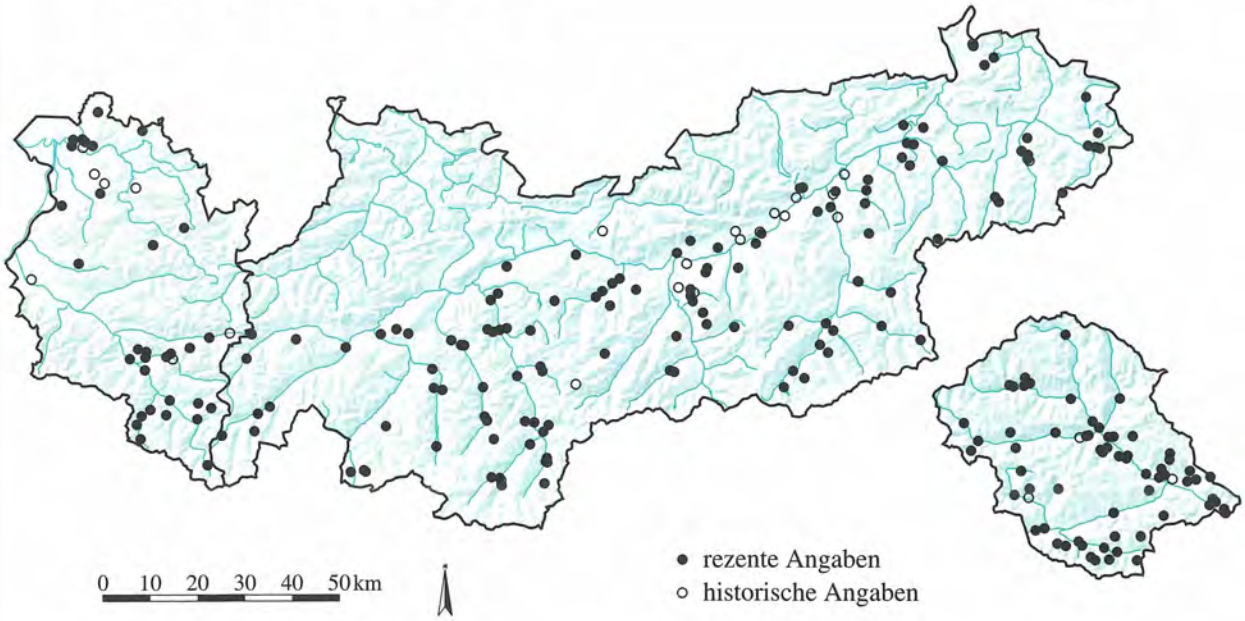


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

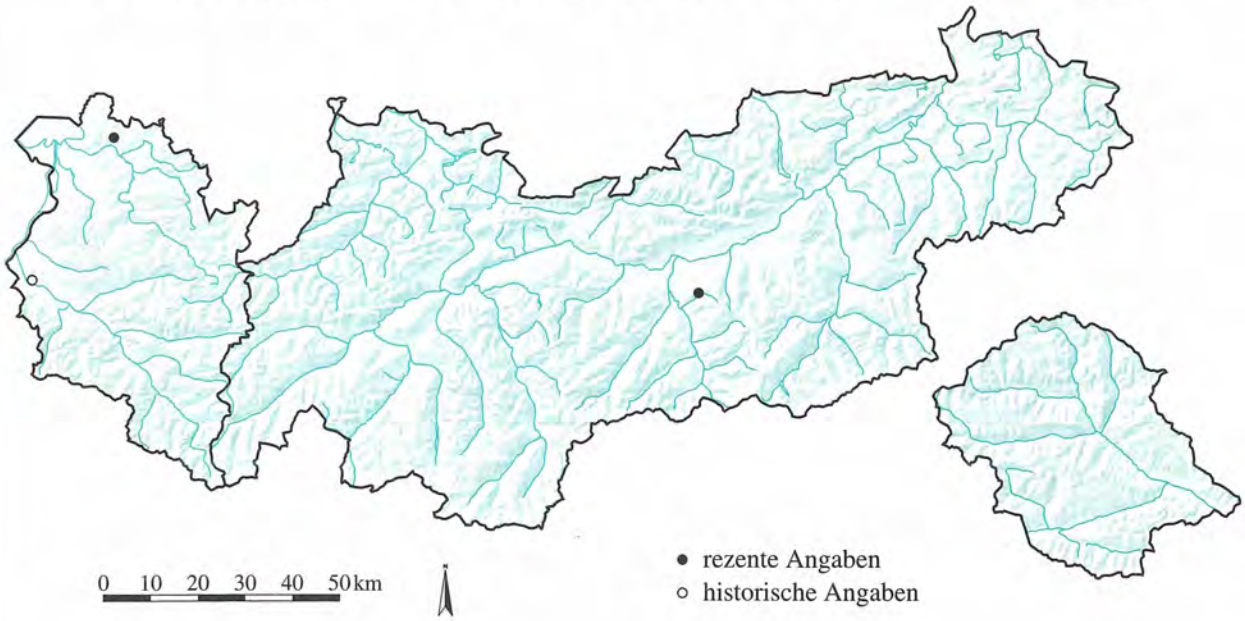
POLYGONACEAE

Rumex acetosella L. ssp. acetosella **1173**



POLYGONACEAE

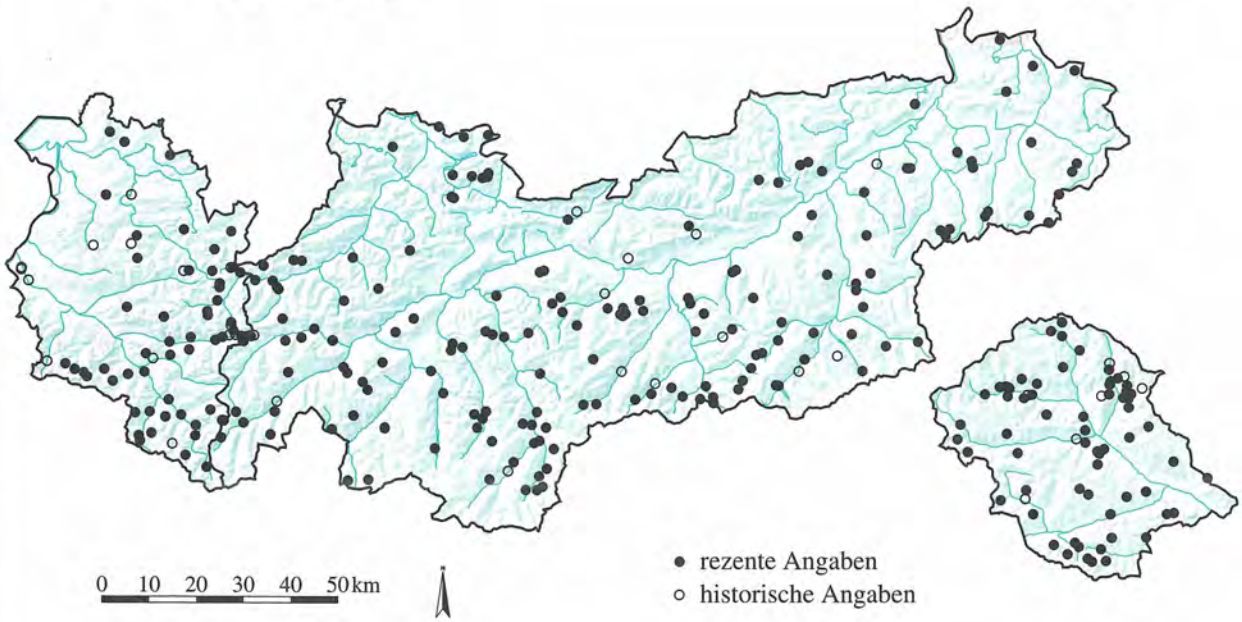
Rumex acetosella L. ssp. angiocarpus (Murb.) Murb. **1174**



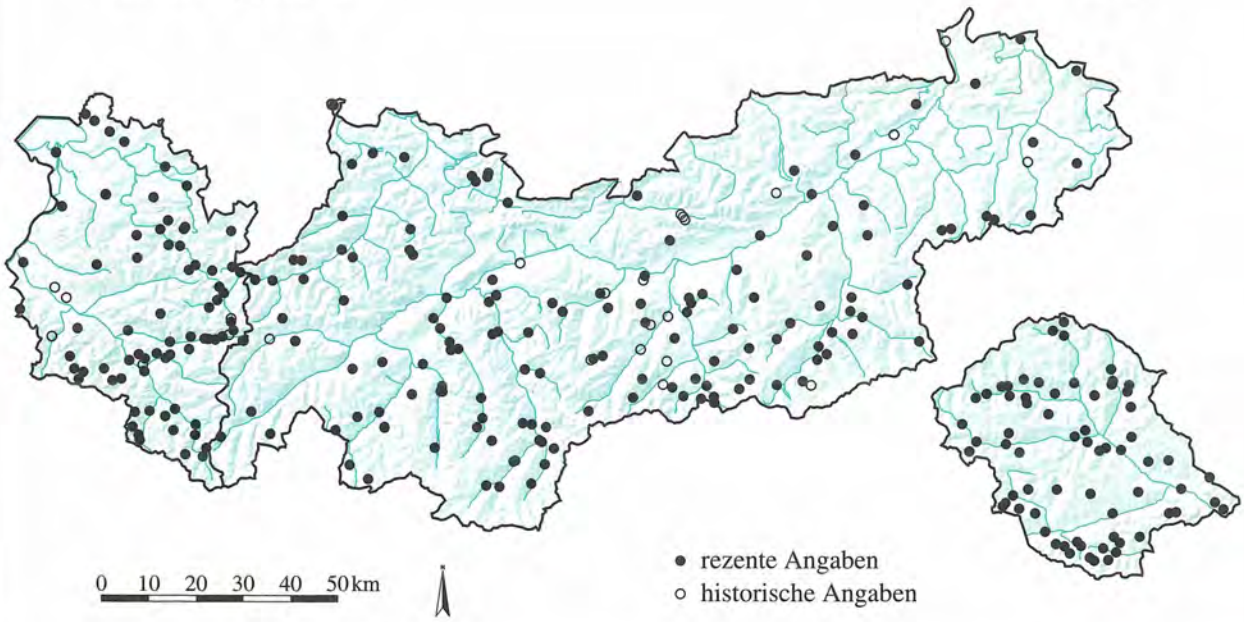
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

POLYGONACEAE
Rumex alpestris Jacq. **1175**



POLYGONACEAE
Rumex alpinus L. **1176**

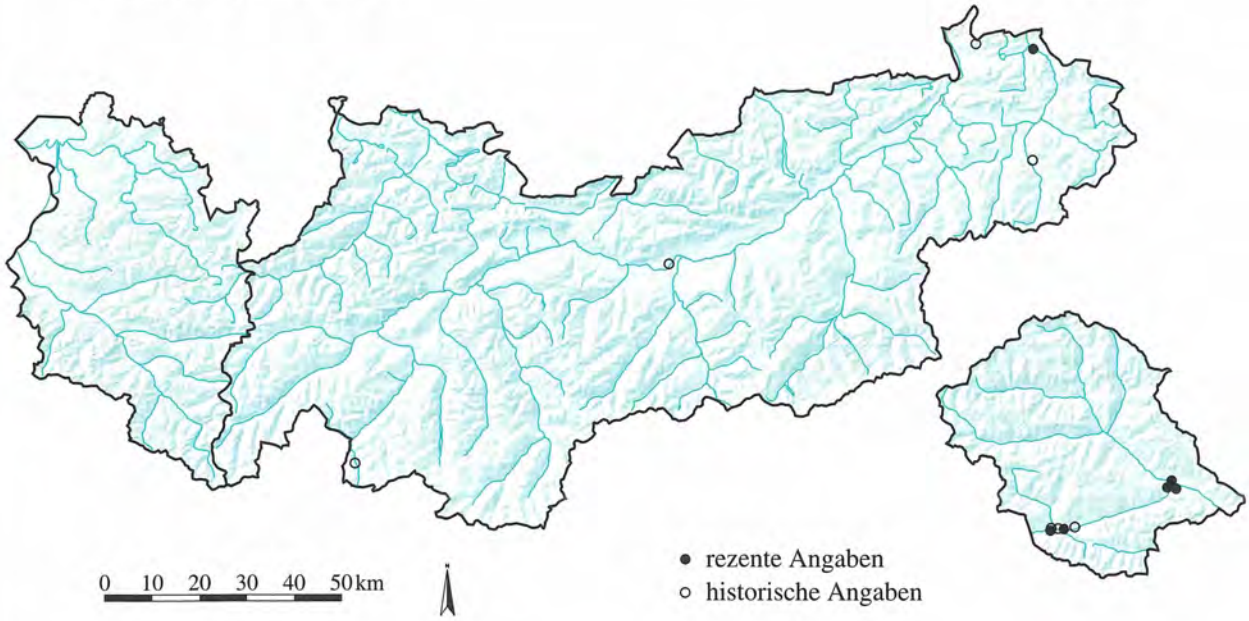


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

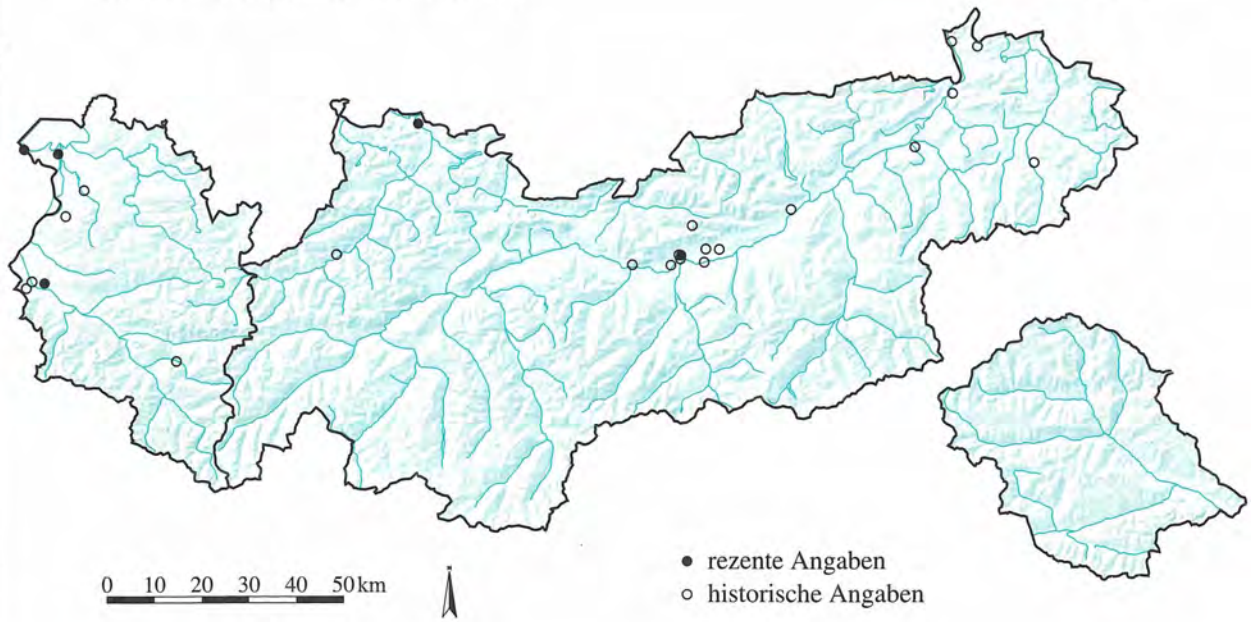
POLYGONACEAE

Rumex aquaticus L. **1177**



POLYGONACEAE

Rumex conglomeratus Murray **1178**



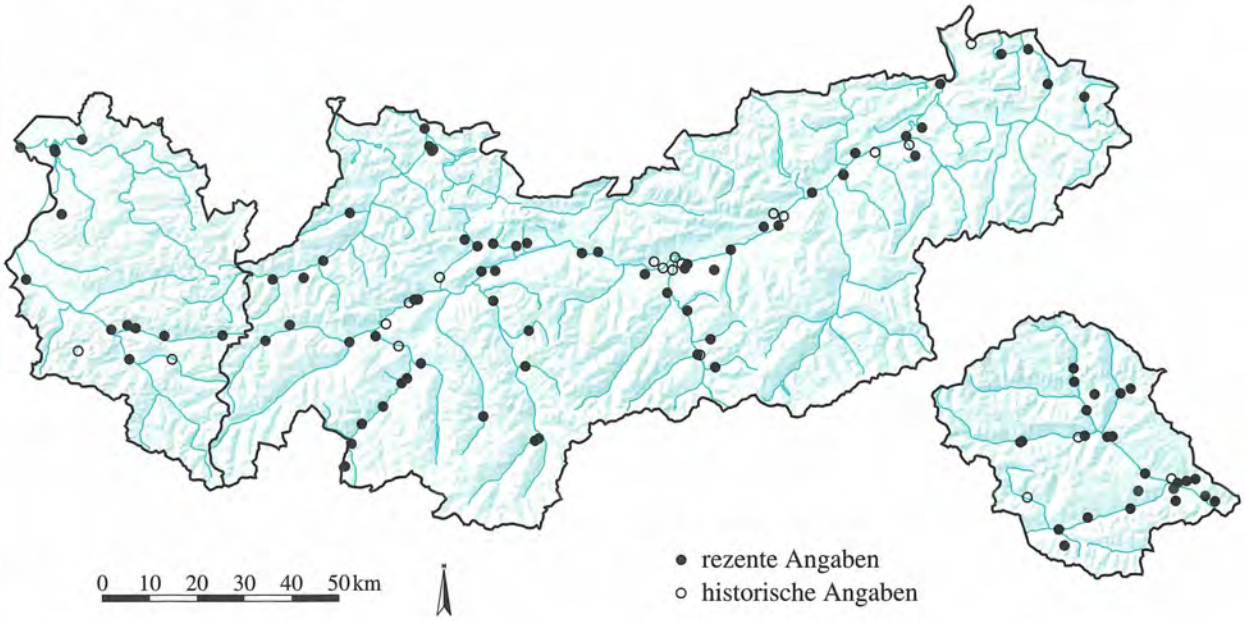
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

POLYGONACEAE

Rumex crispus L.

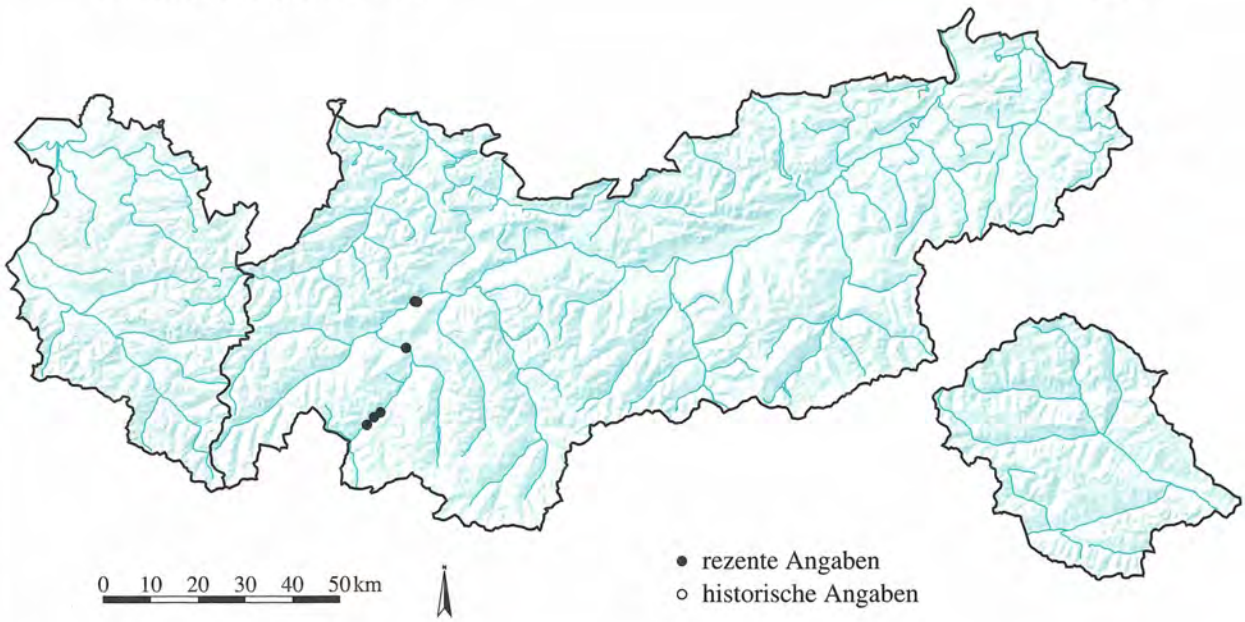
1179



POLYGONACEAE

Rumex longifolius DC.

1180

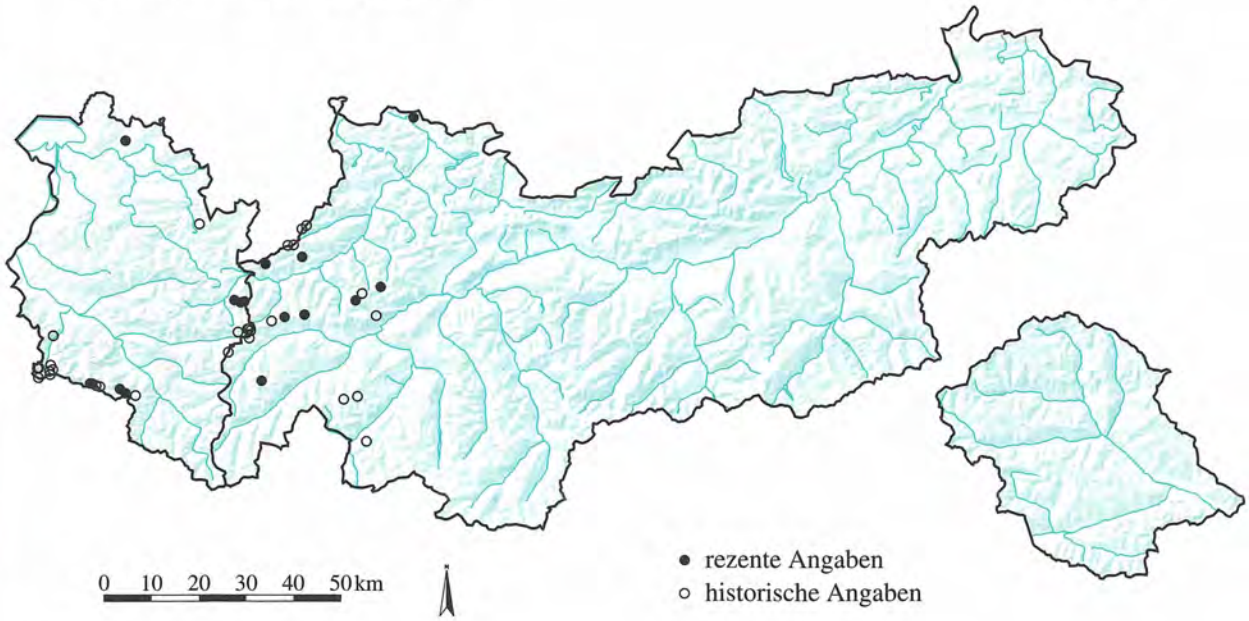


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

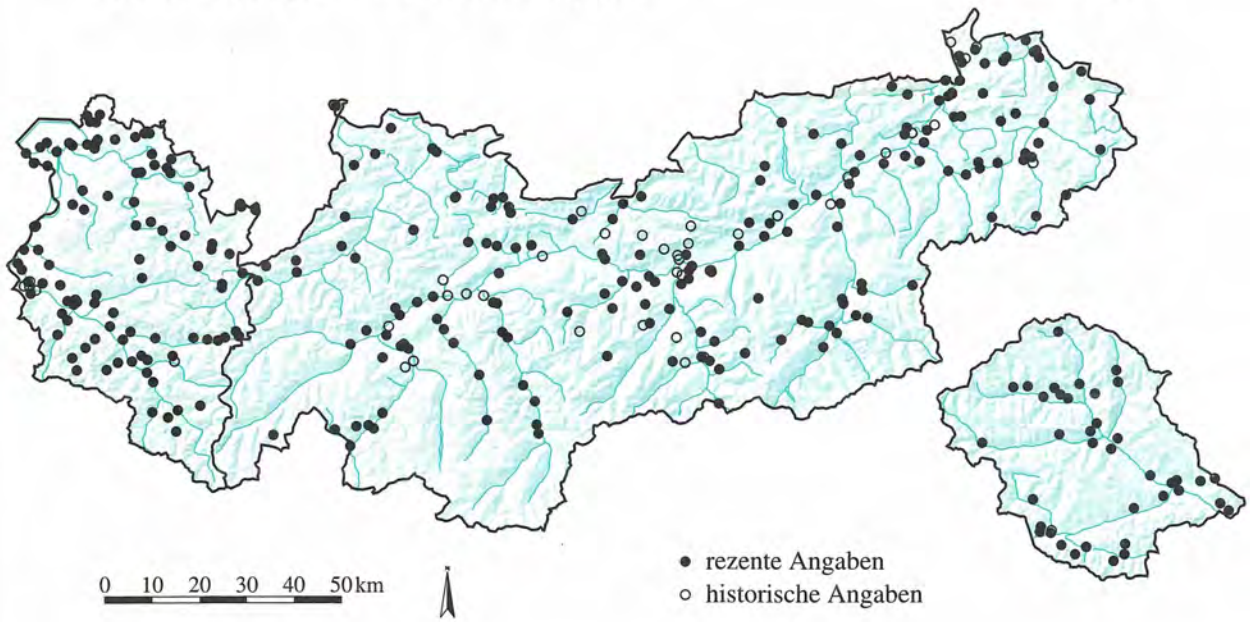
POLYGONACEAE

Rumex nivalis Hegetschw. **1181**



POLYGONACEAE

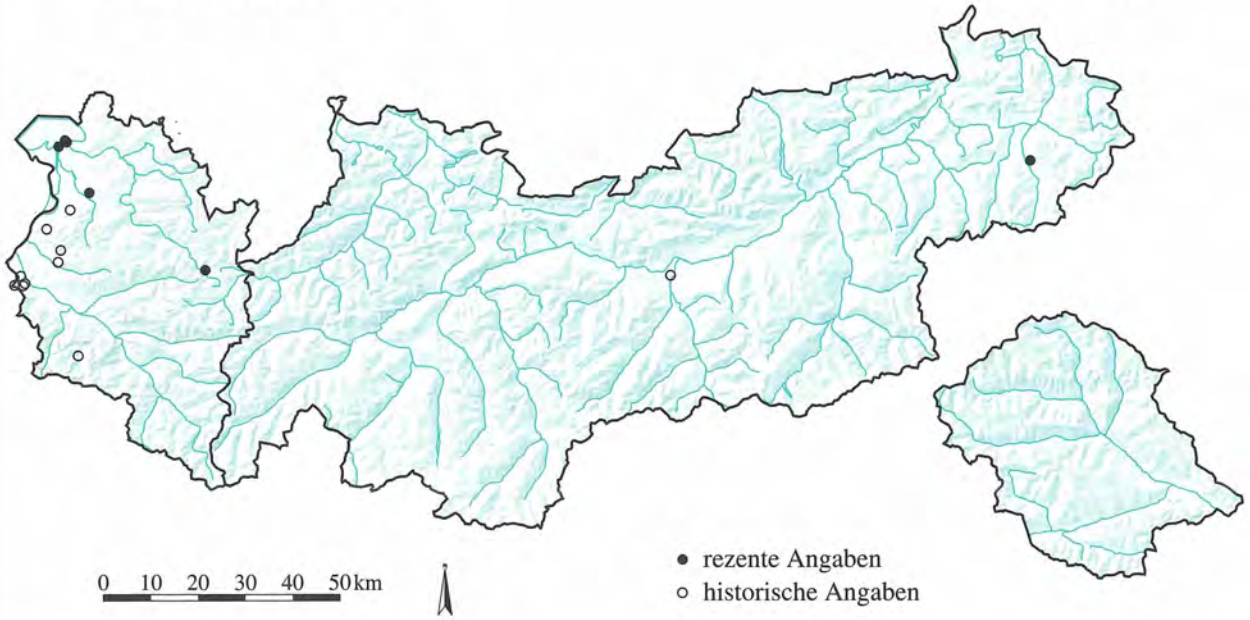
Rumex obtusifolius L. ssp. obtusifolius **1182**



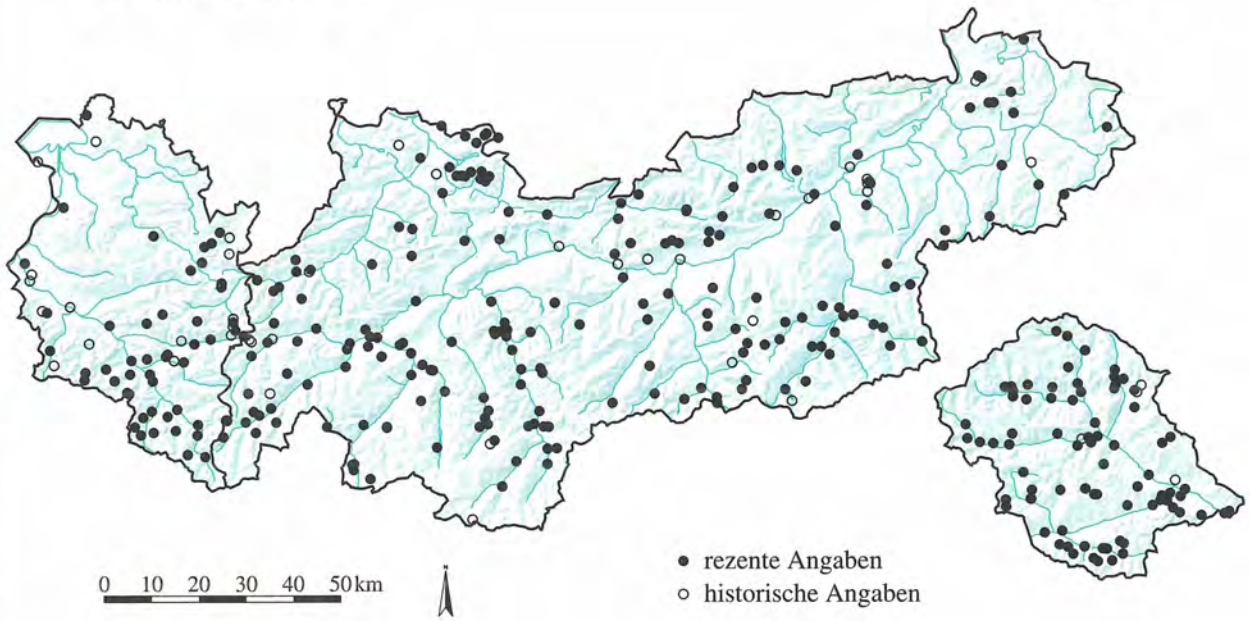
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

POLYGONACEAE
Rumex sanguineus L. **1183**



POLYGONACEAE
Rumex scutatus L. **1184**

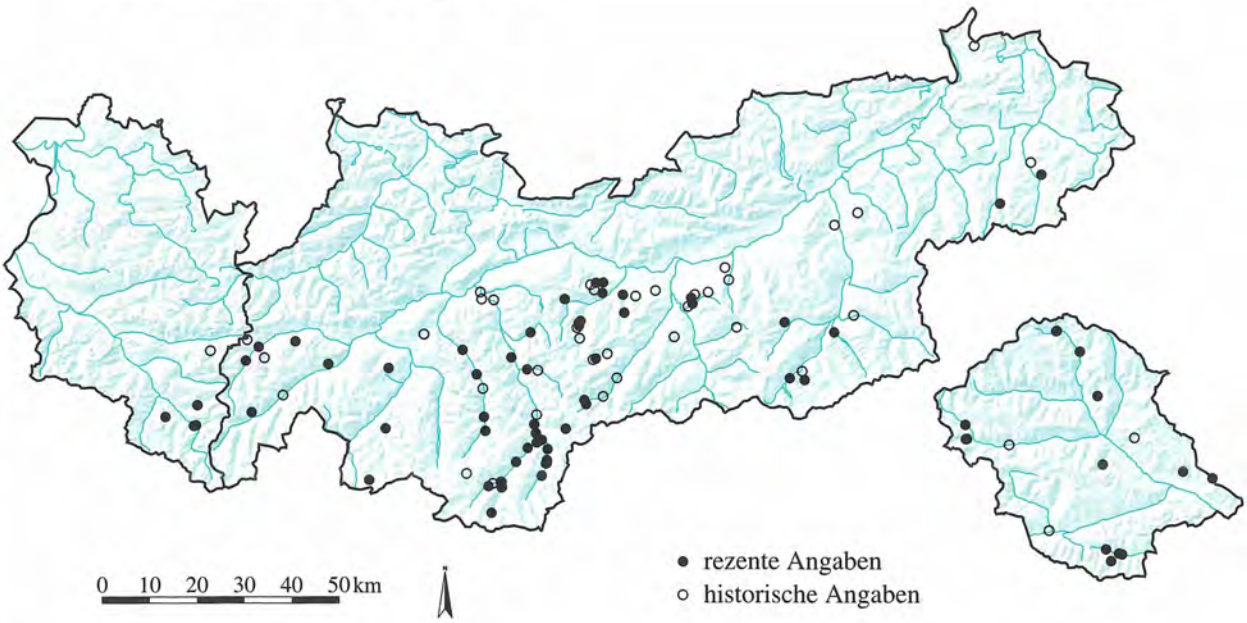


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

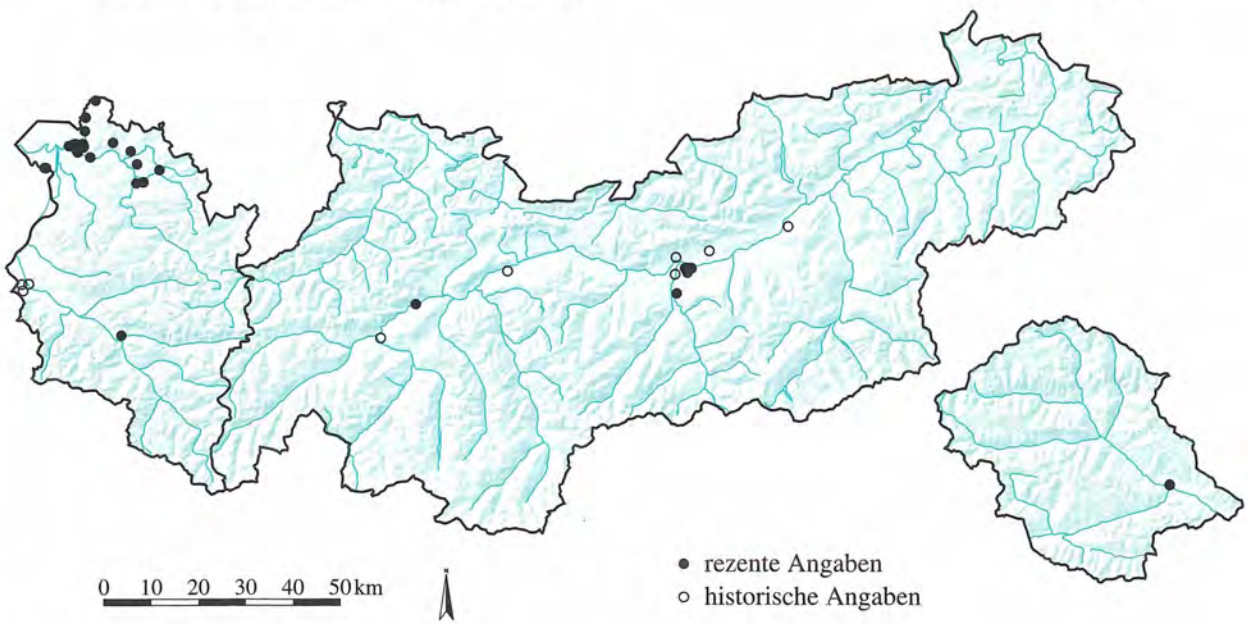
PORTULACACEAE

Montia fontana L. ssp. fontana **1185**



PORTULACACEAE

Portulaca oleracea L. ssp. oleracea **1186**

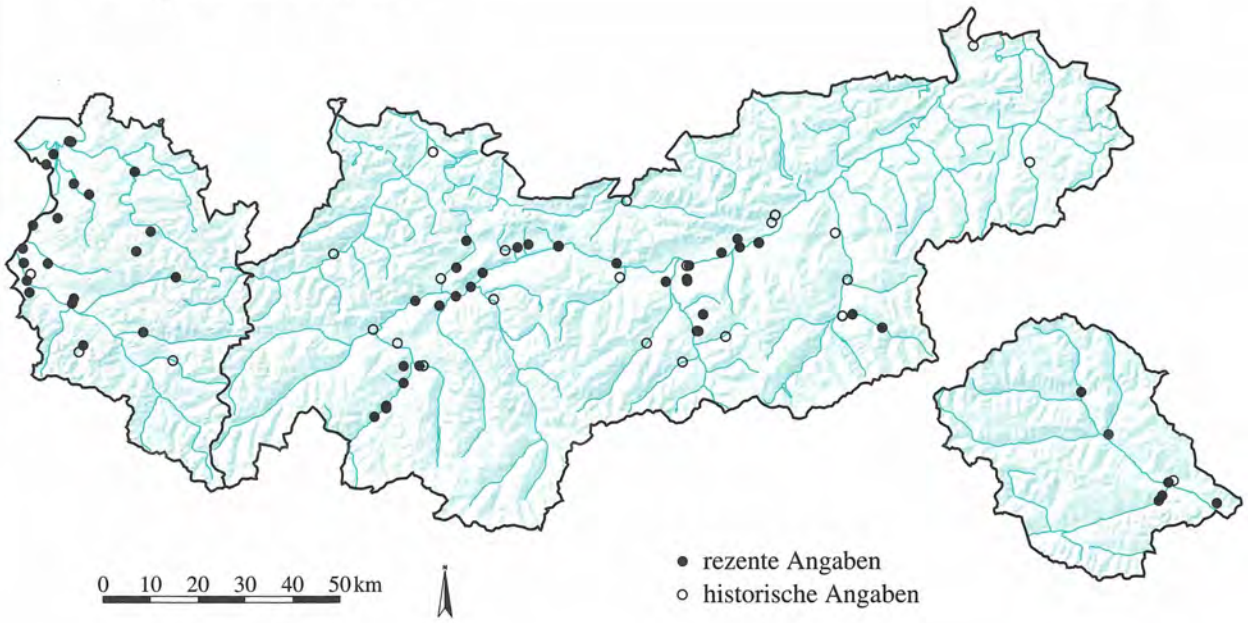


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

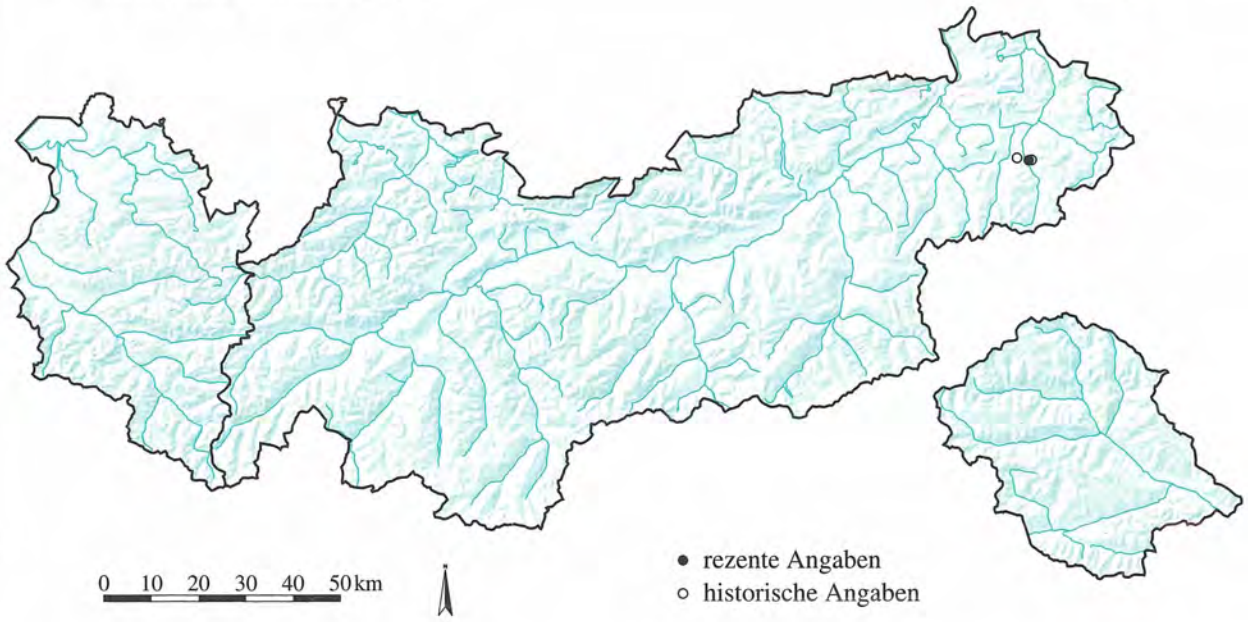
PRIMULACEAE

Anagallis arvensis L. **1187**



PRIMULACEAE

Anagallis tenella (L.) L. **1188**



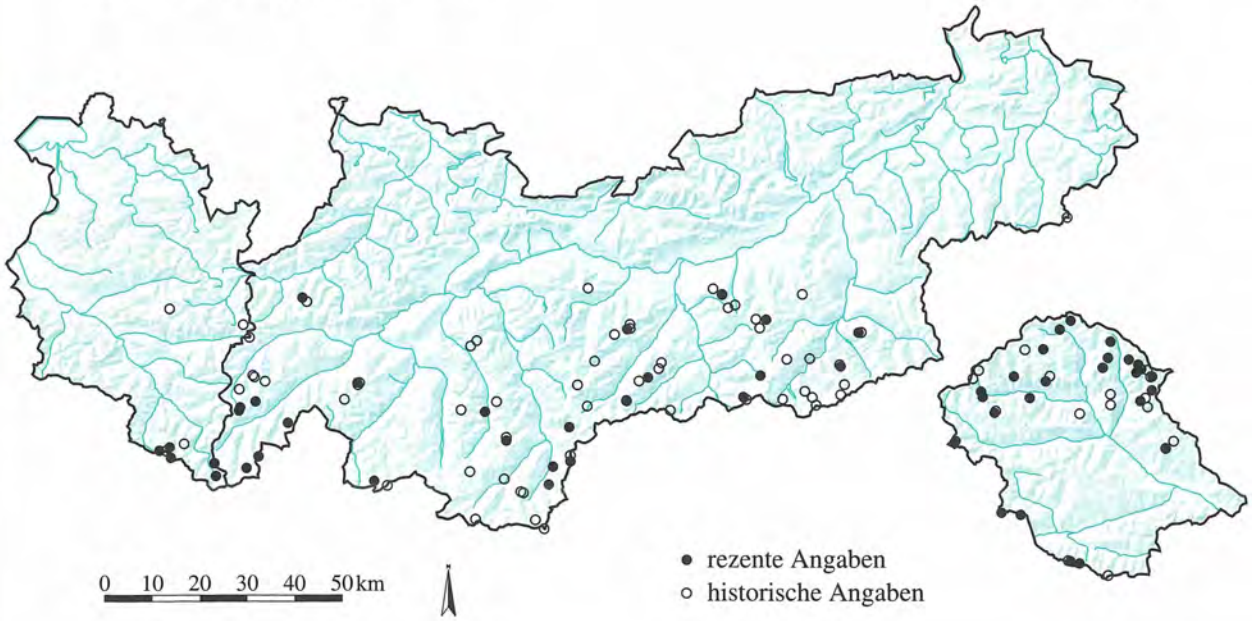
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

PRIMULACEAE

Androsace alpina (L.) Lam.

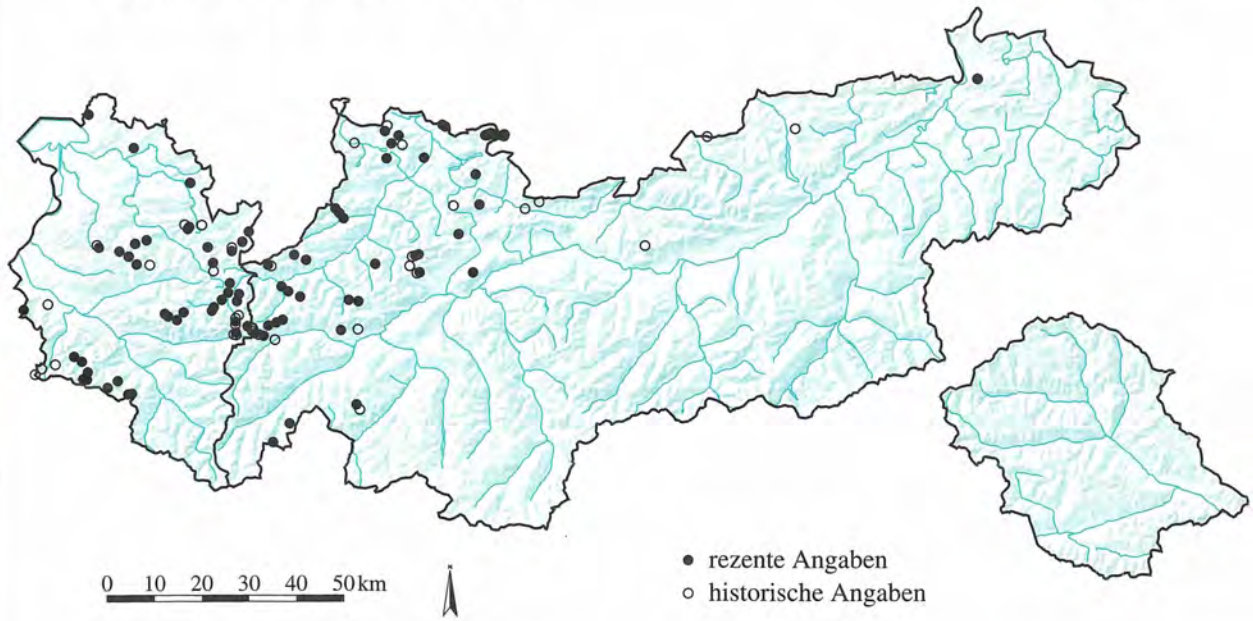
1189



PRIMULACEAE

Androsace chamaejasme Wulf.

1190

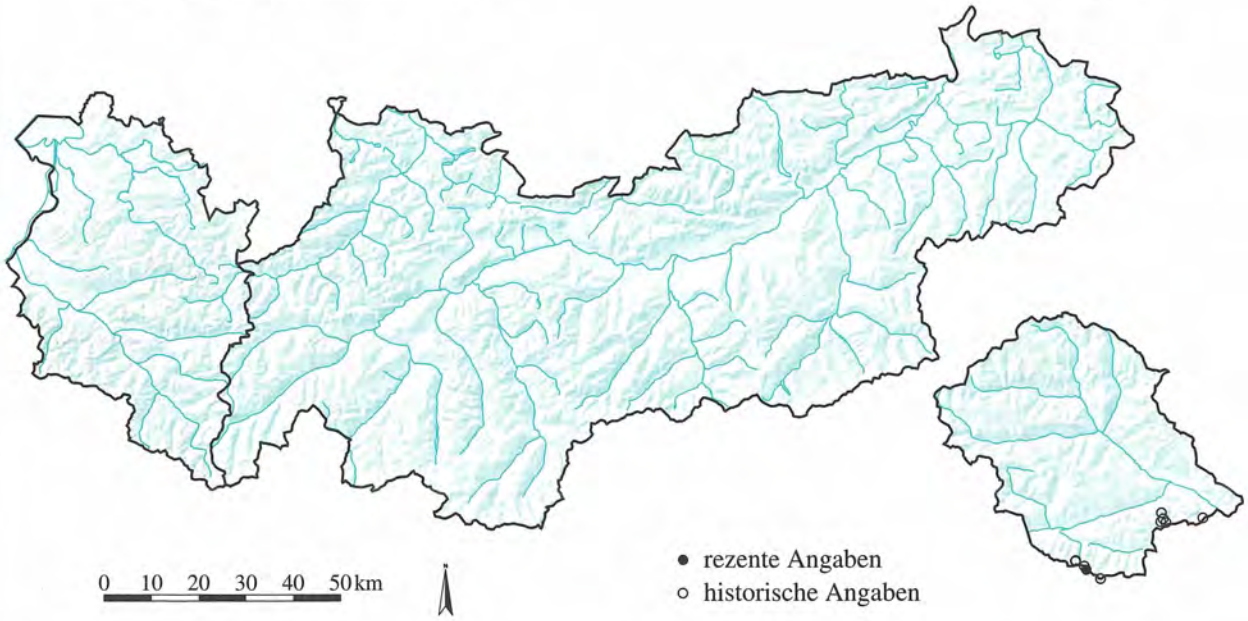


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

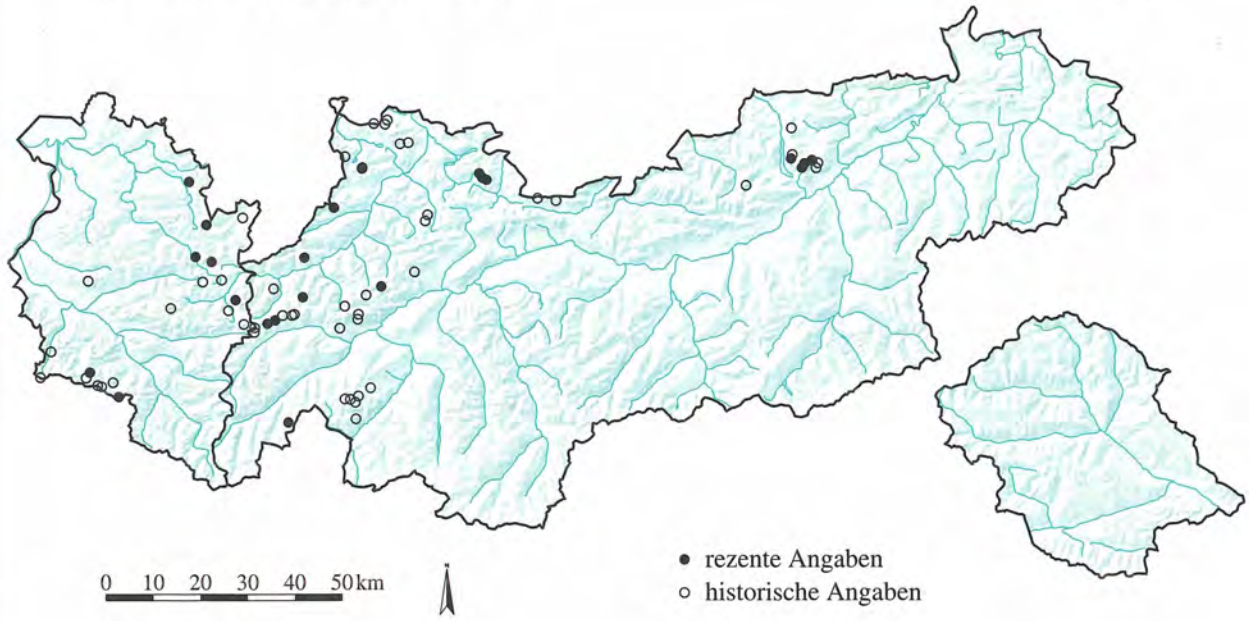
PRIMULACEAE

Androsace hausmannii Leyb. **1191**



PRIMULACEAE

Androsace helvetica (L.) All. **1192**



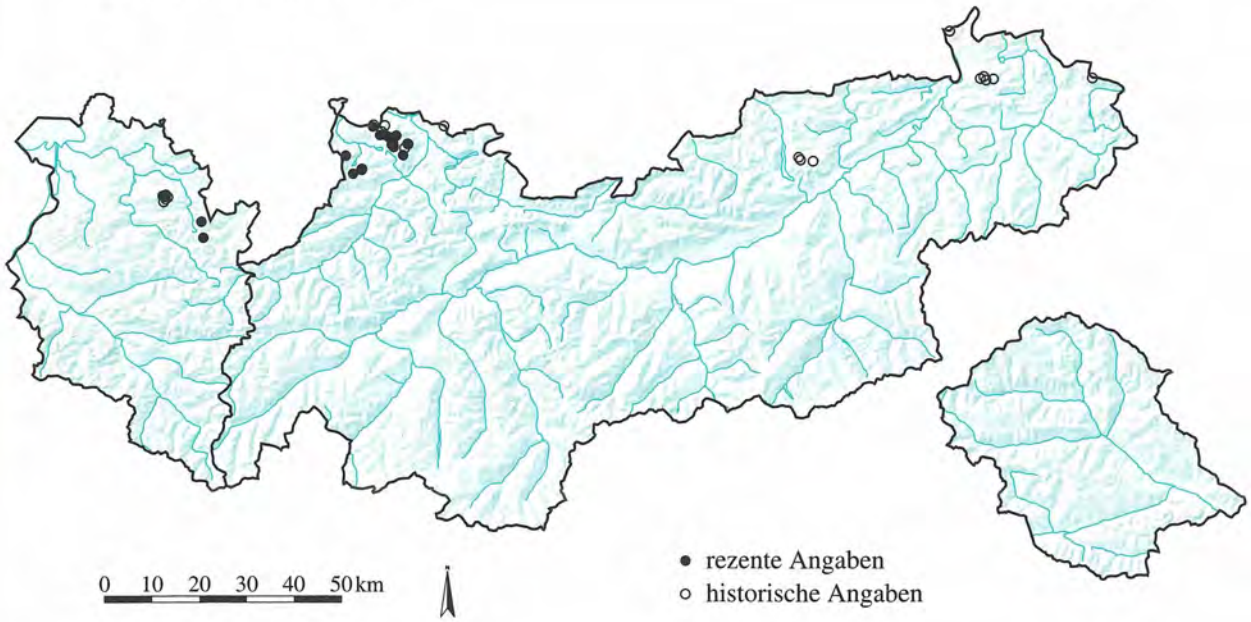
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

PRIMULACEAE

Androsace lactea L.

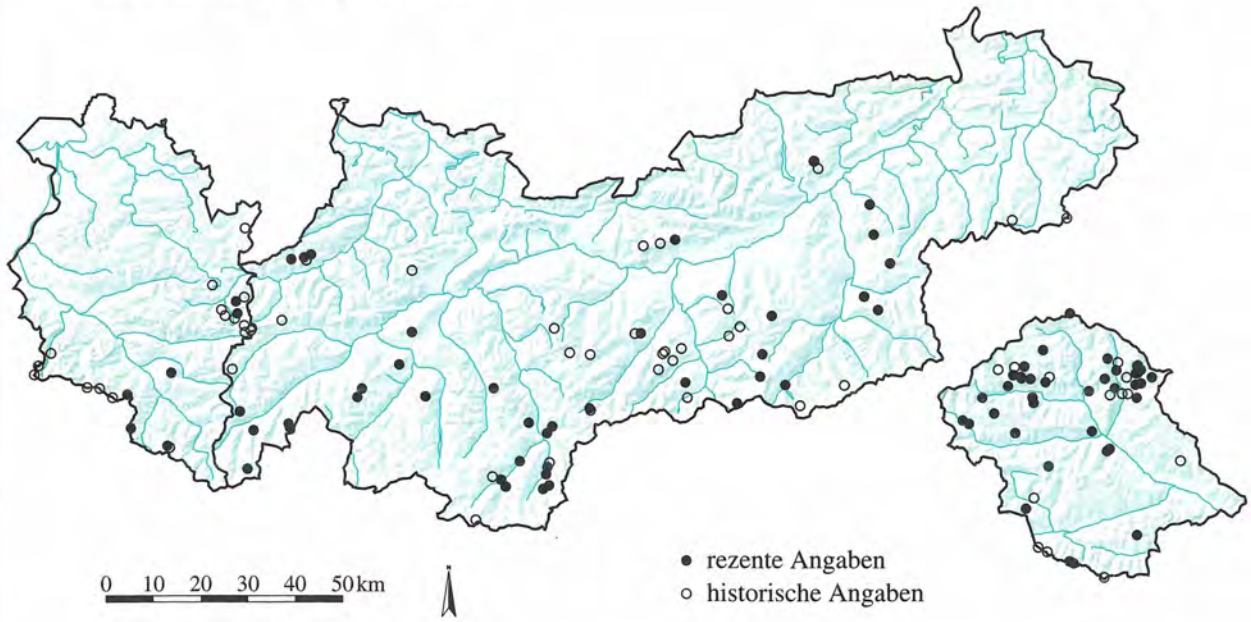
1193



PRIMULACEAE

Androsace obtusifolia All.

1194

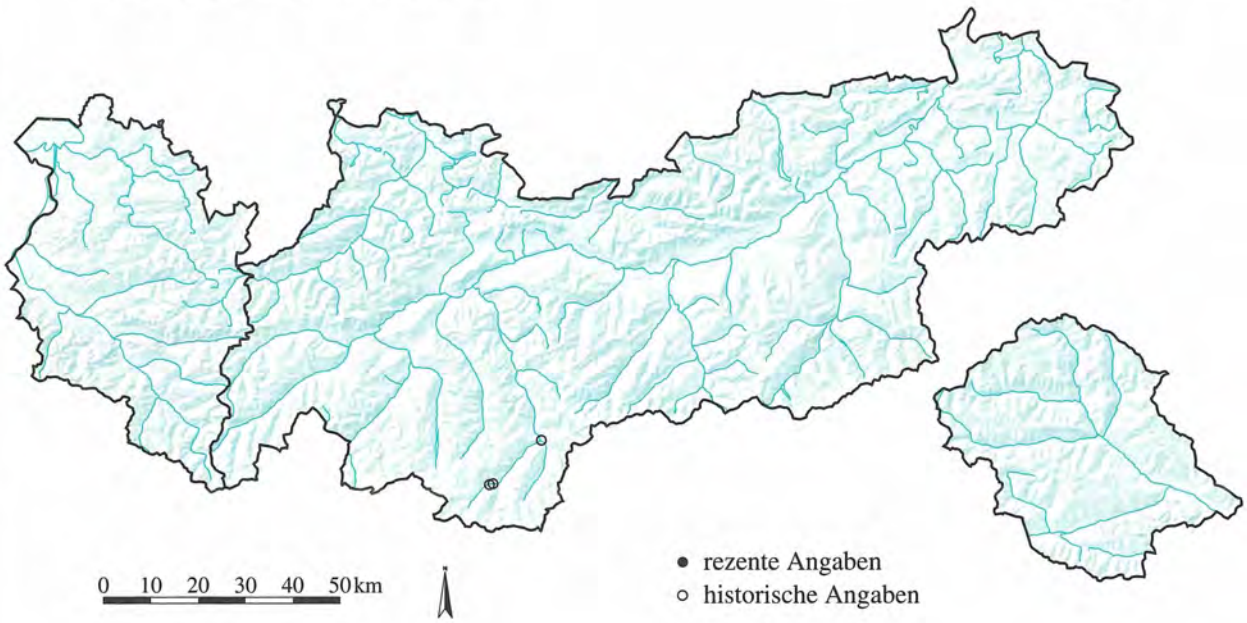


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

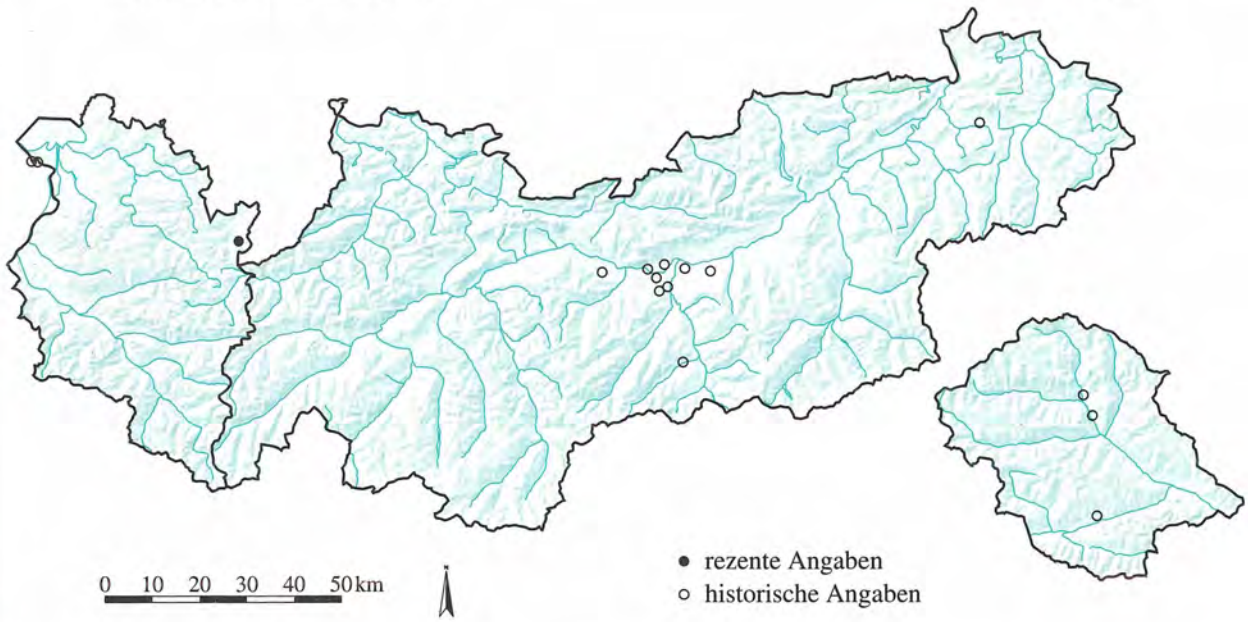
PRIMULACEAE

Androsace septentrionalis L. **1195**



PRIMULACEAE

Centunculus minimus L. **1196**



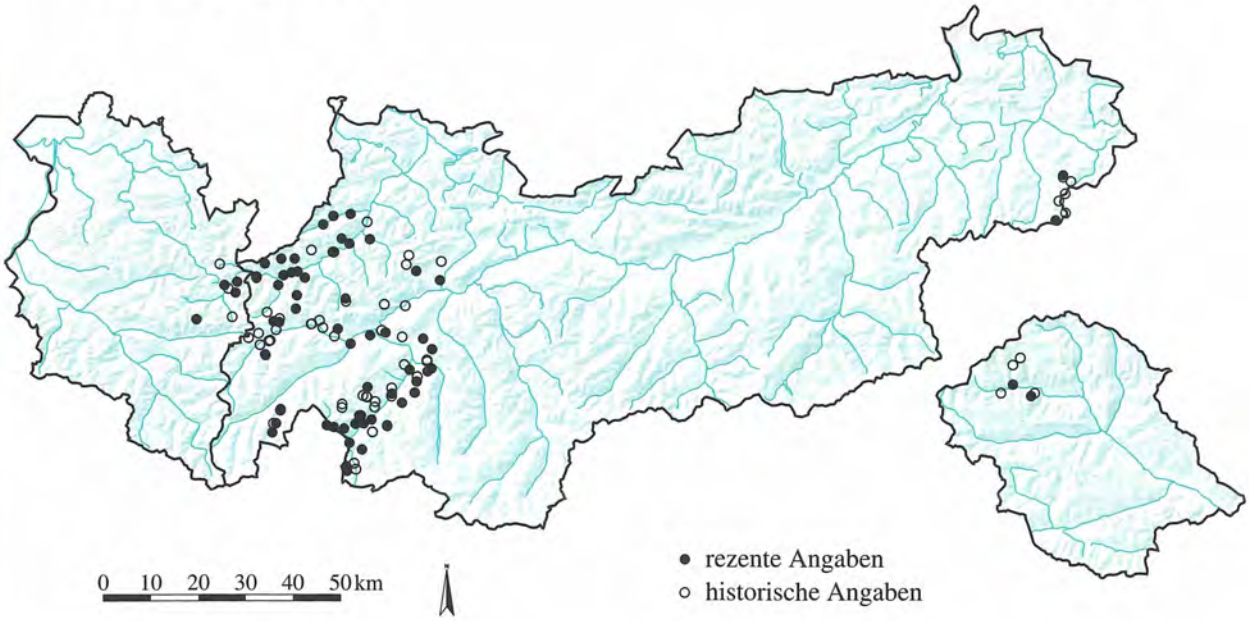
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

PRIMULACEAE

Cortusa matthioli L.

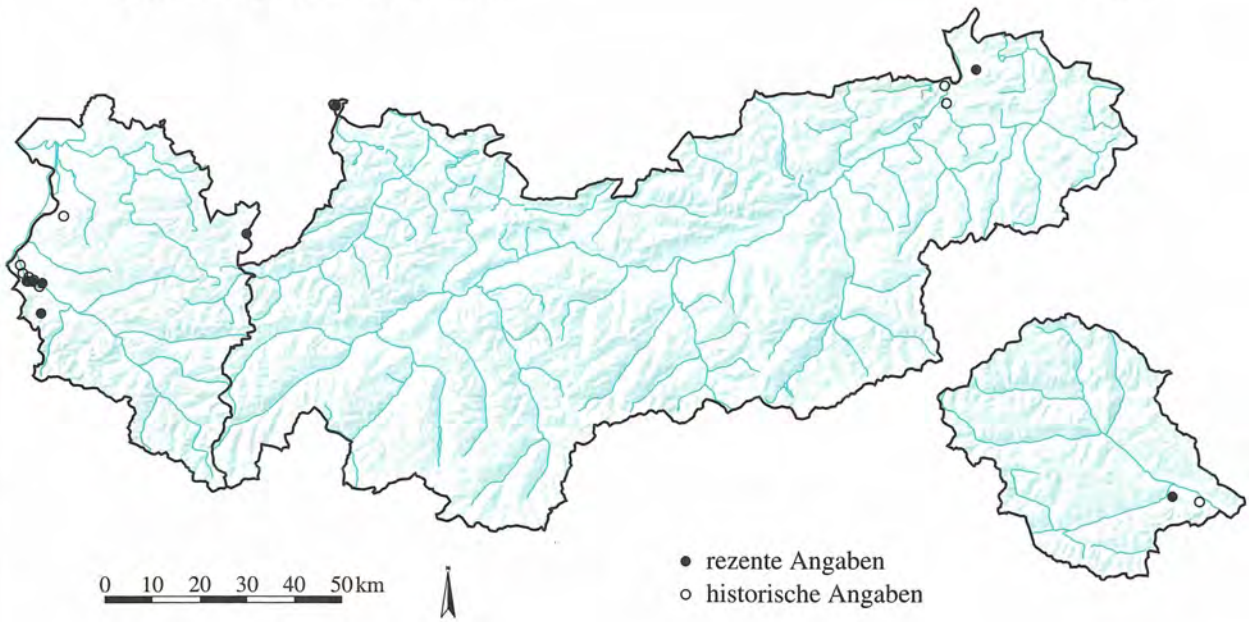
1197



PRIMULACEAE

Cyclamen purpurascens Mill.

1198

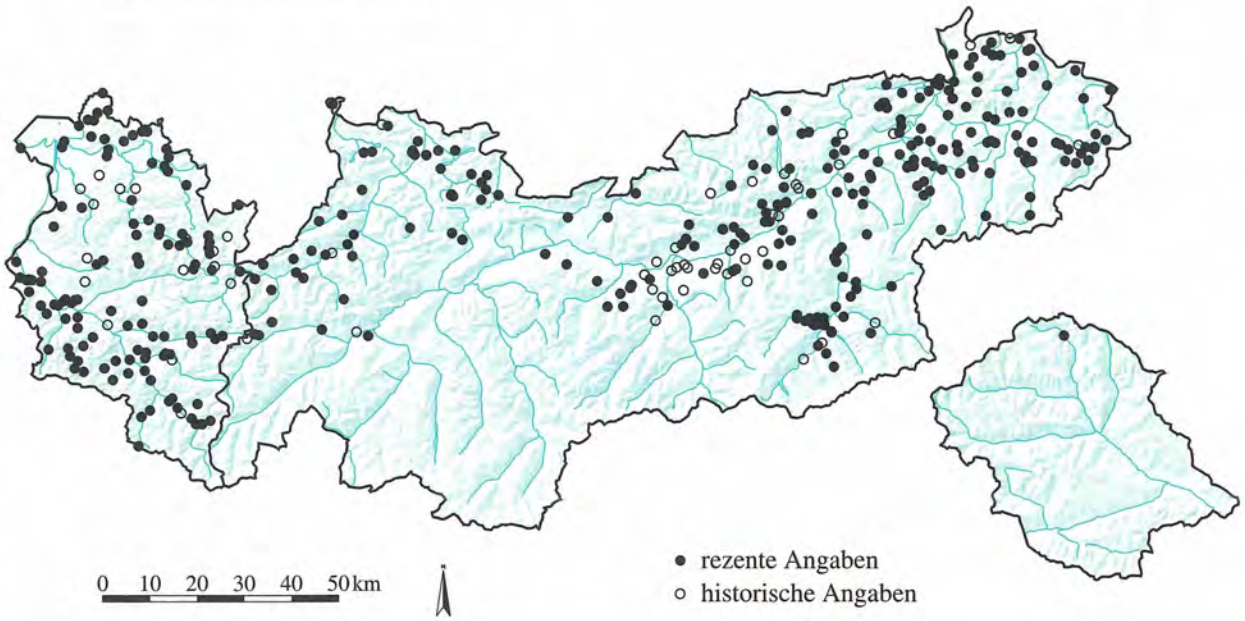


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

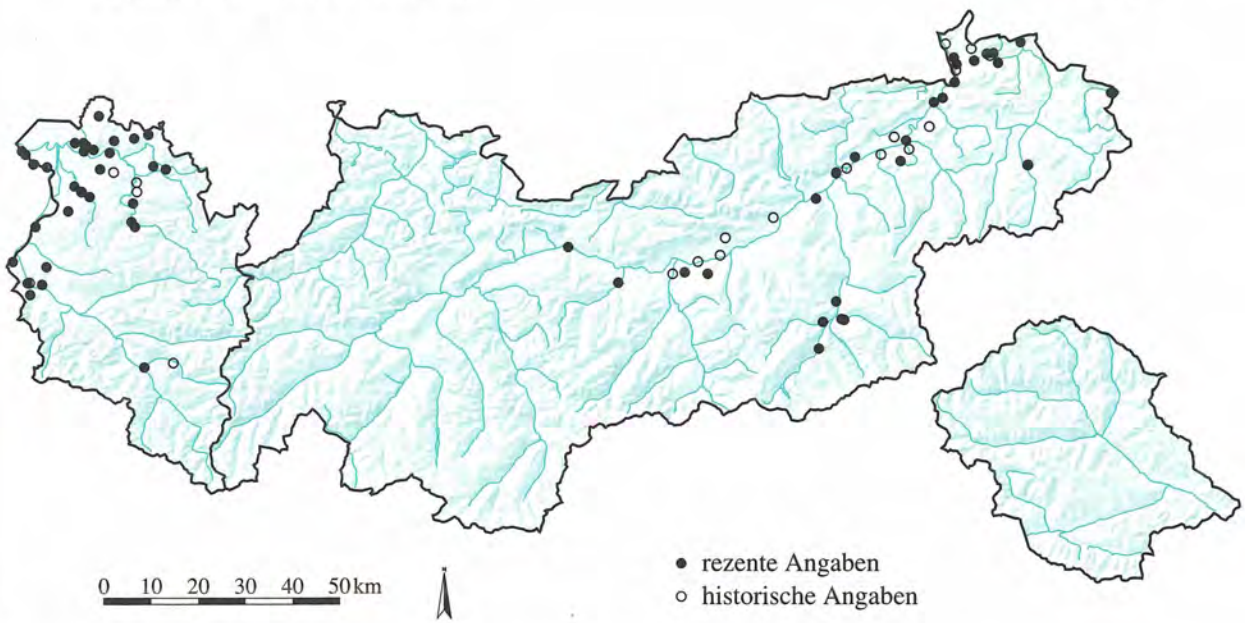
PRIMULACEAE

Lysimachia nemorum L. **1199**



PRIMULACEAE

Lysimachia nummularia L. **1200**



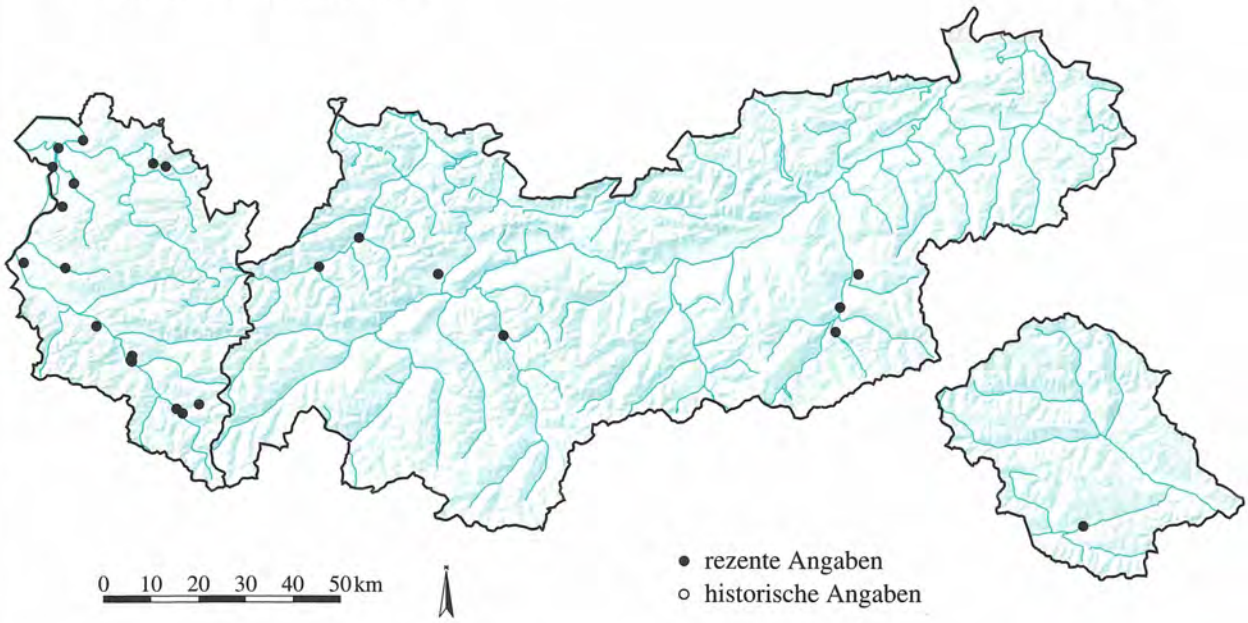
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

PRIMULACEAE

Lysimachia punctata L.

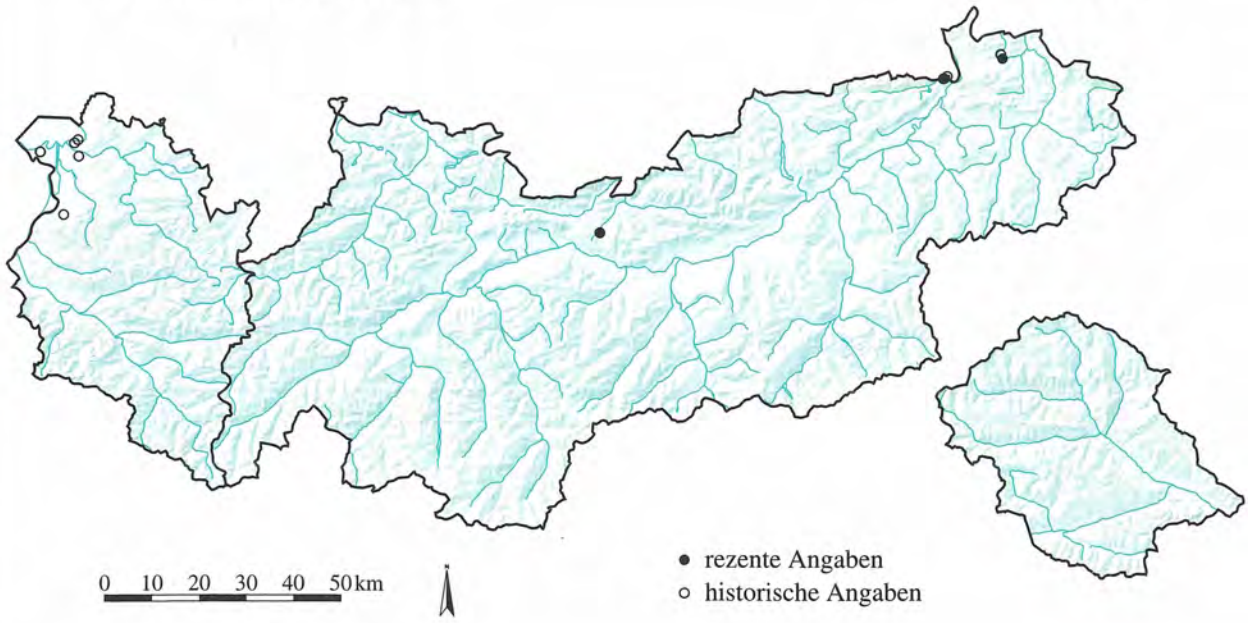
1201



PRIMULACEAE

Lysimachia thyrsiflora L.

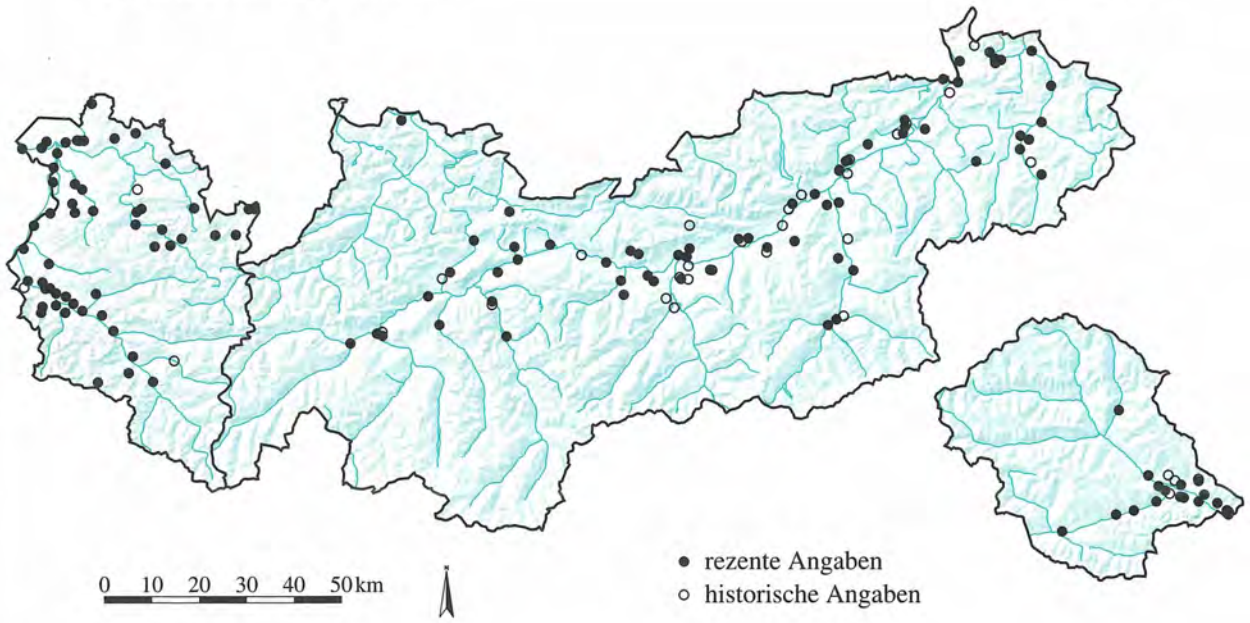
1202



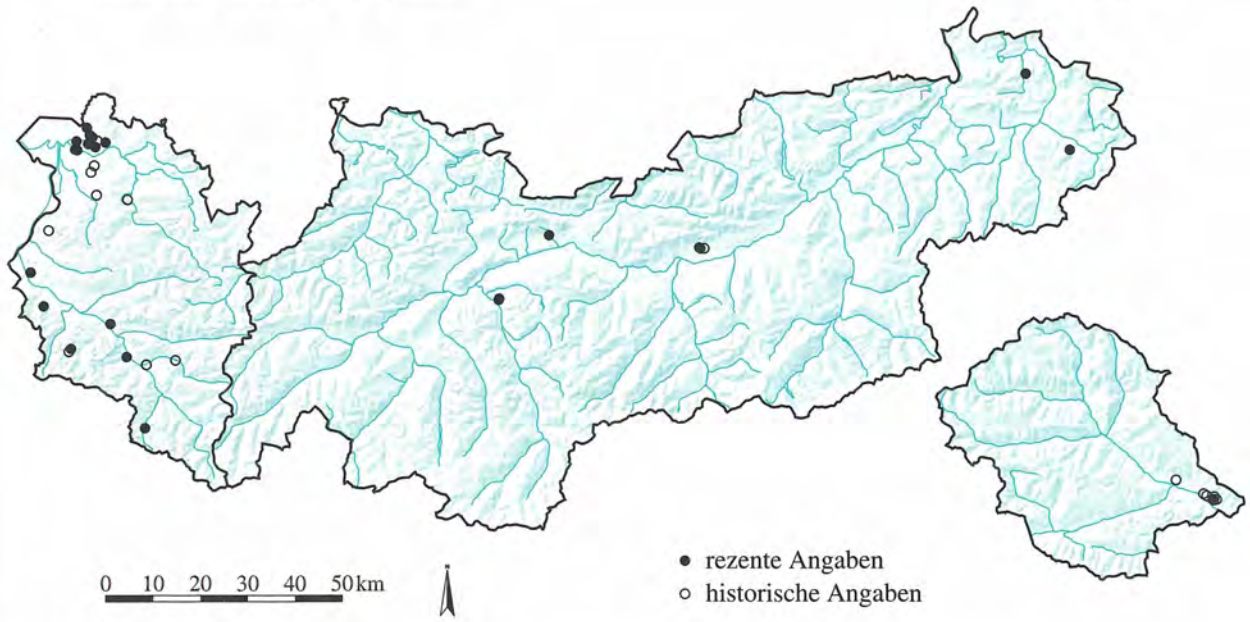
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

PRIMULACEAE
Lysimachia vulgaris L. **1203**



PRIMULACEAE
Primula acaulis (L.) Hill **1204**

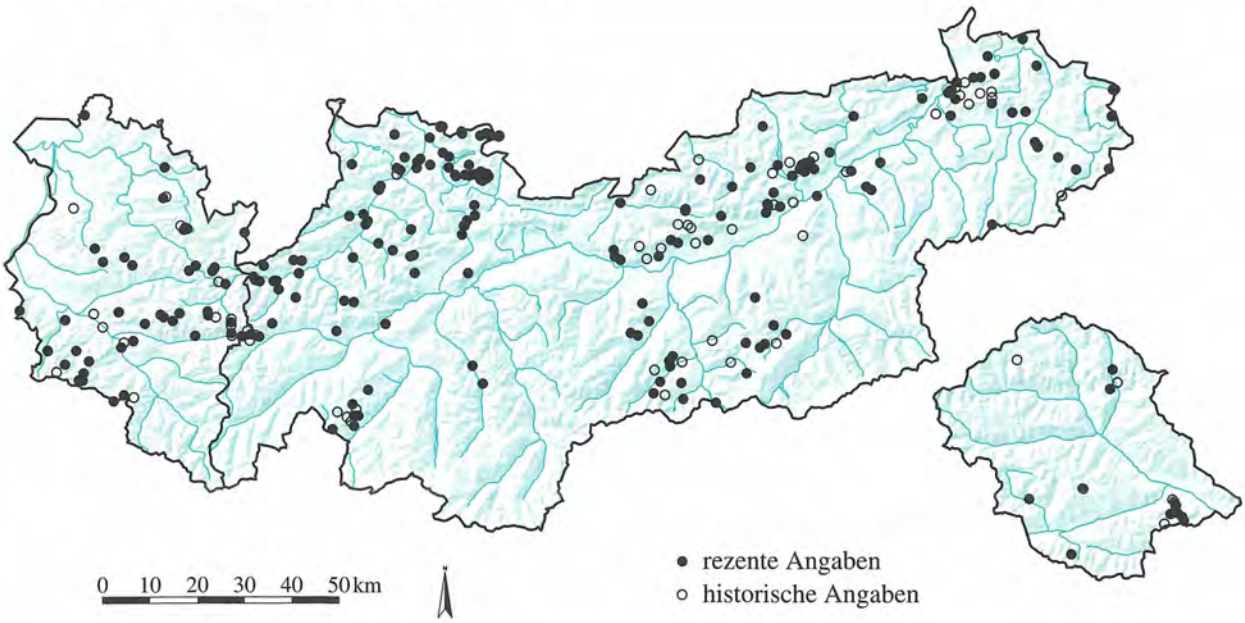


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

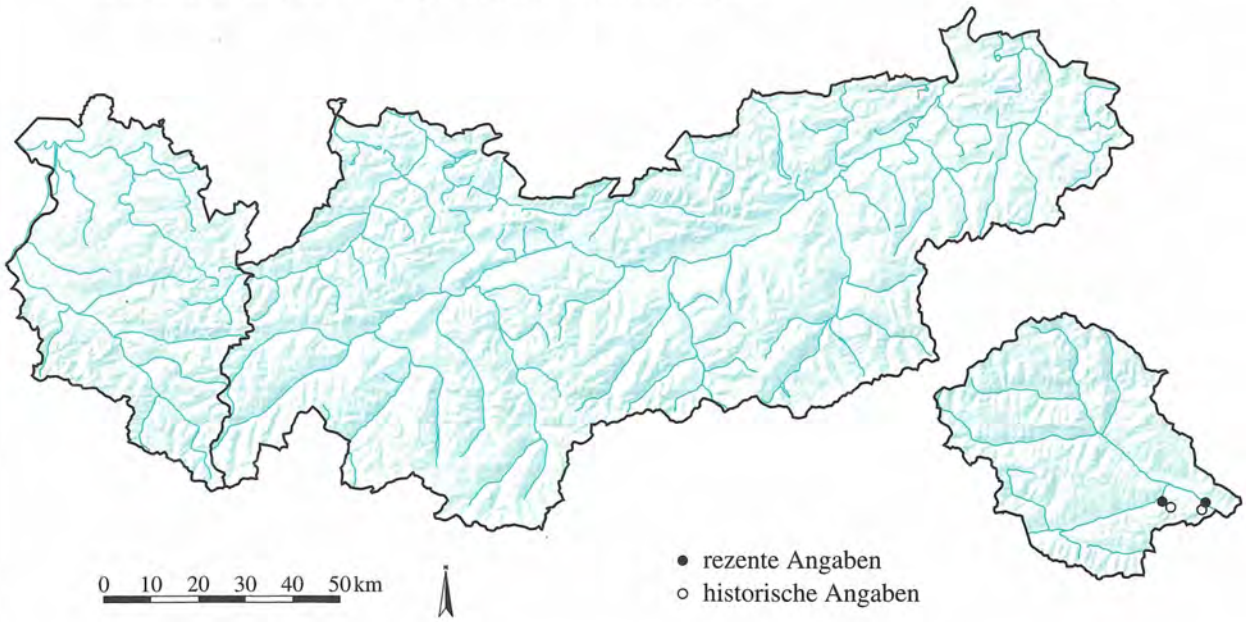
PRIMULACEAE

Primula auricula L. ssp. auricula **1205**



PRIMULACEAE

Primula auricula L. ssp. balbisii (Lehm.) Nym. **1206**

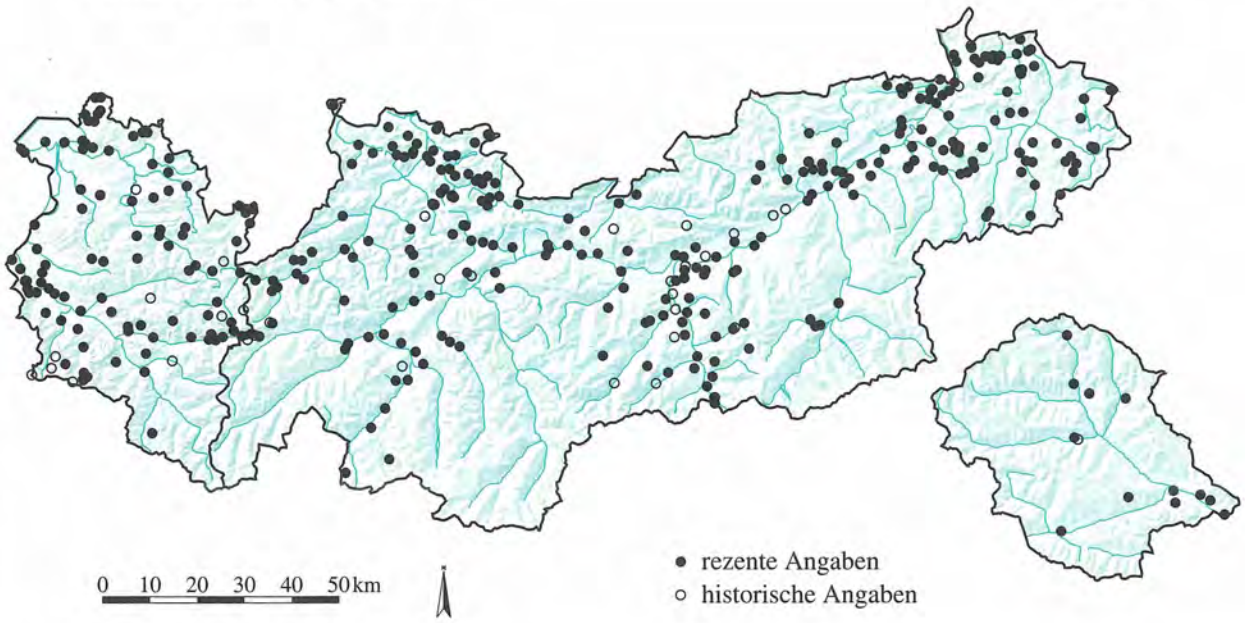


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

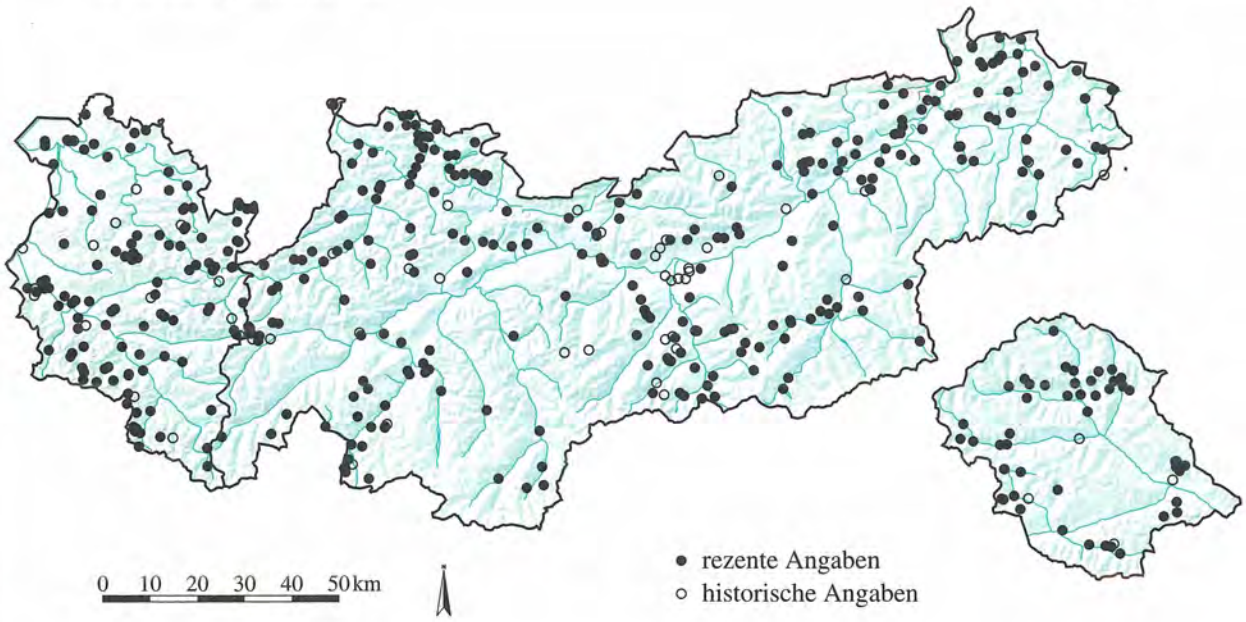
PRIMULACEAE

Primula elatior (L.) Hill **1207**



PRIMULACEAE

Primula farinosa L. **1208**

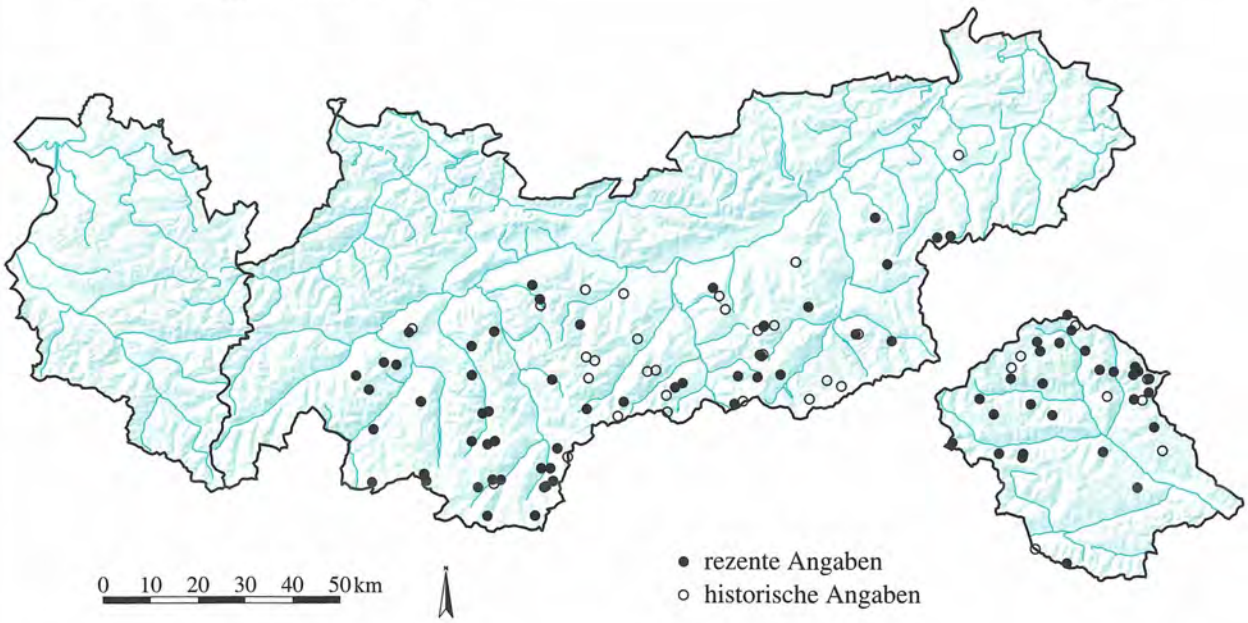


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

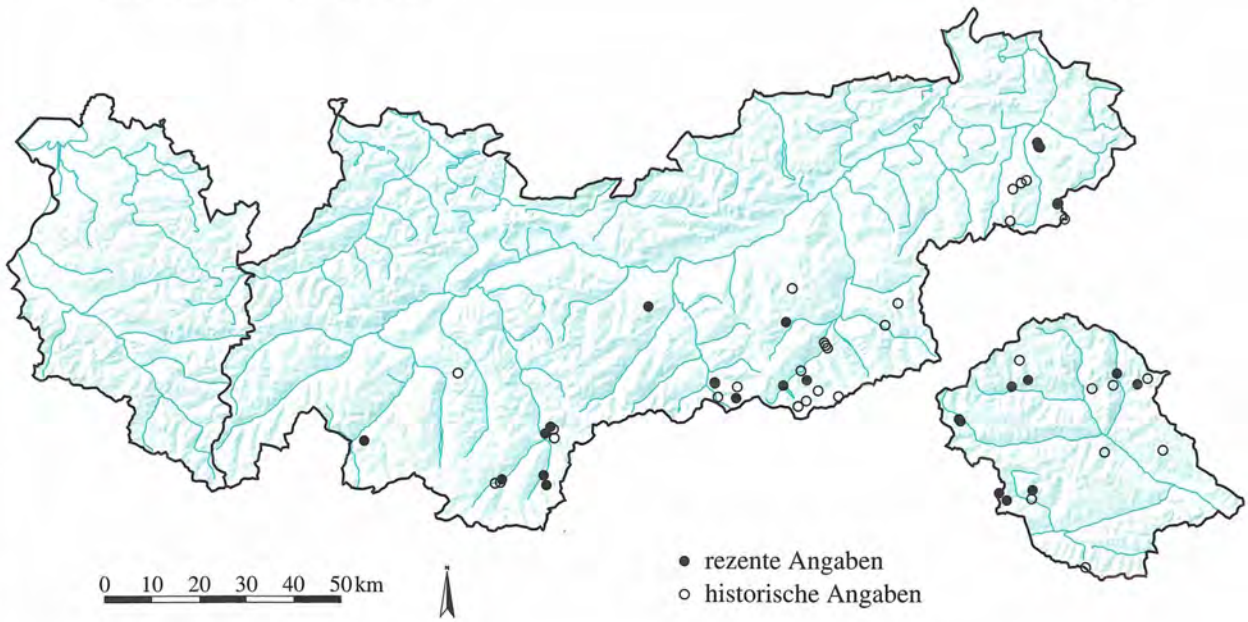
PRIMULACEAE

Primula glutinosa Wulf. **1209**



PRIMULACEAE

Primula halleri Honck. **1210**

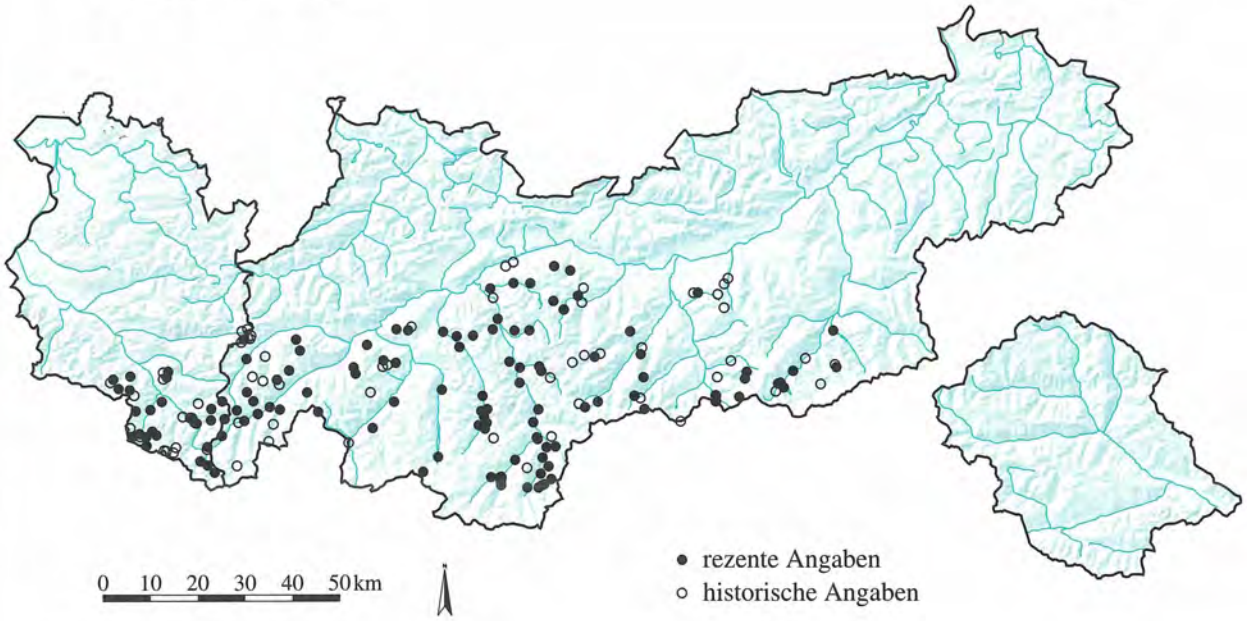


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

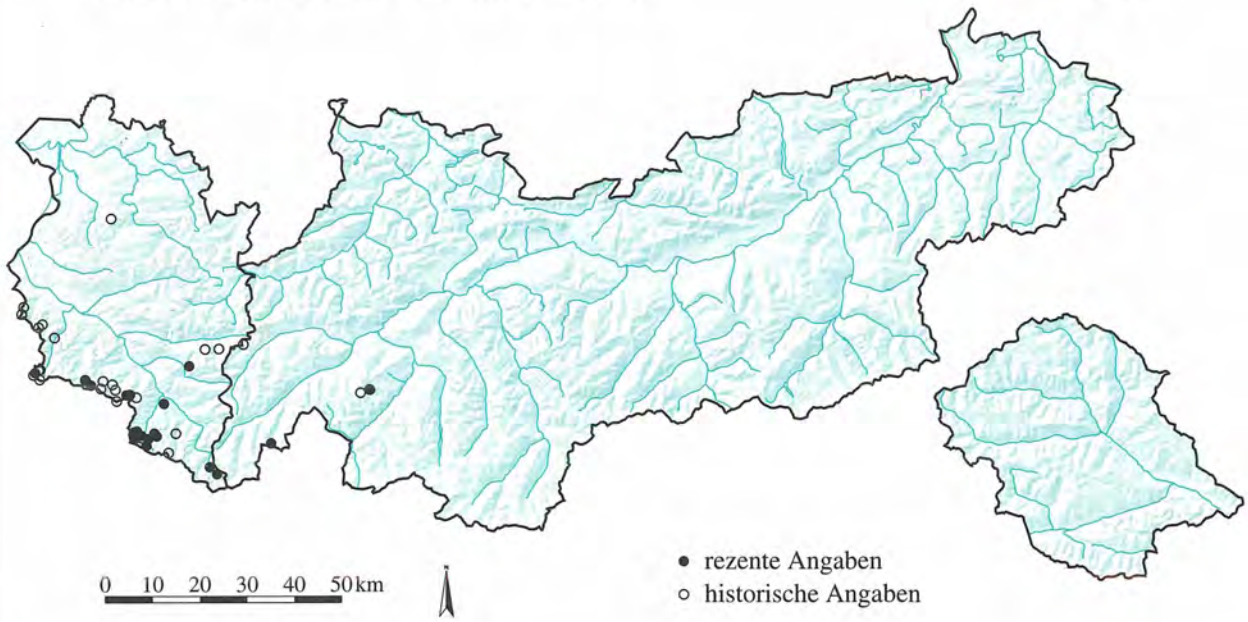
PRIMULACEAE

Primula hirsuta All. **1211**



PRIMULACEAE

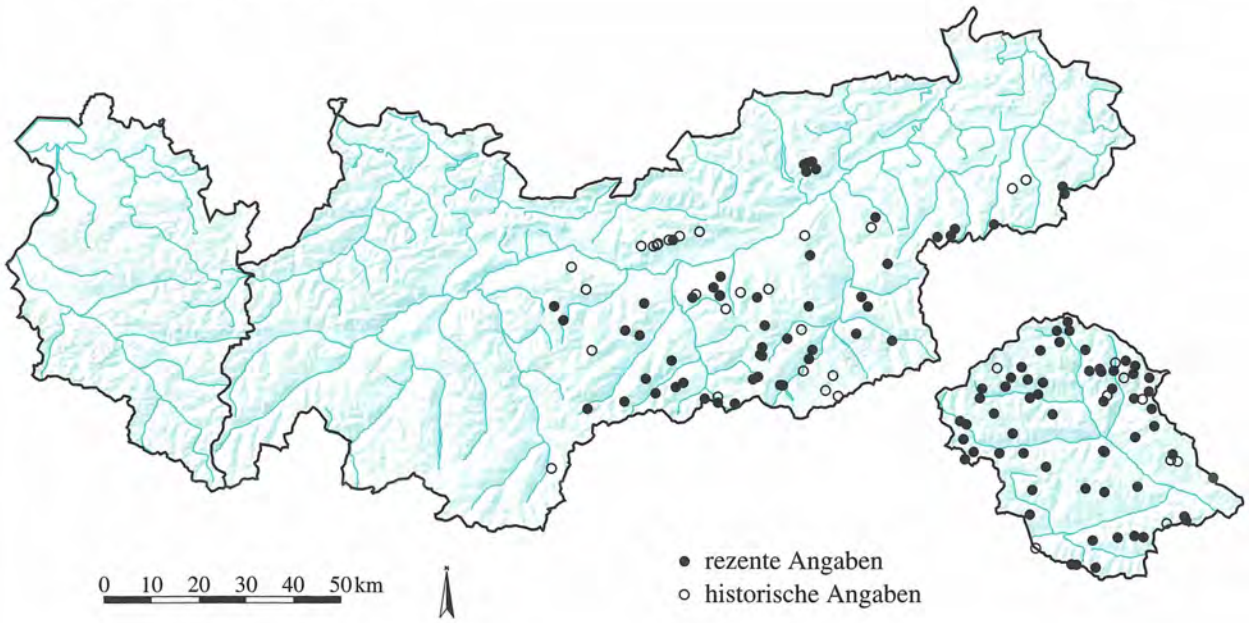
Primula integrifolia L. emend. Gaudin **1212**



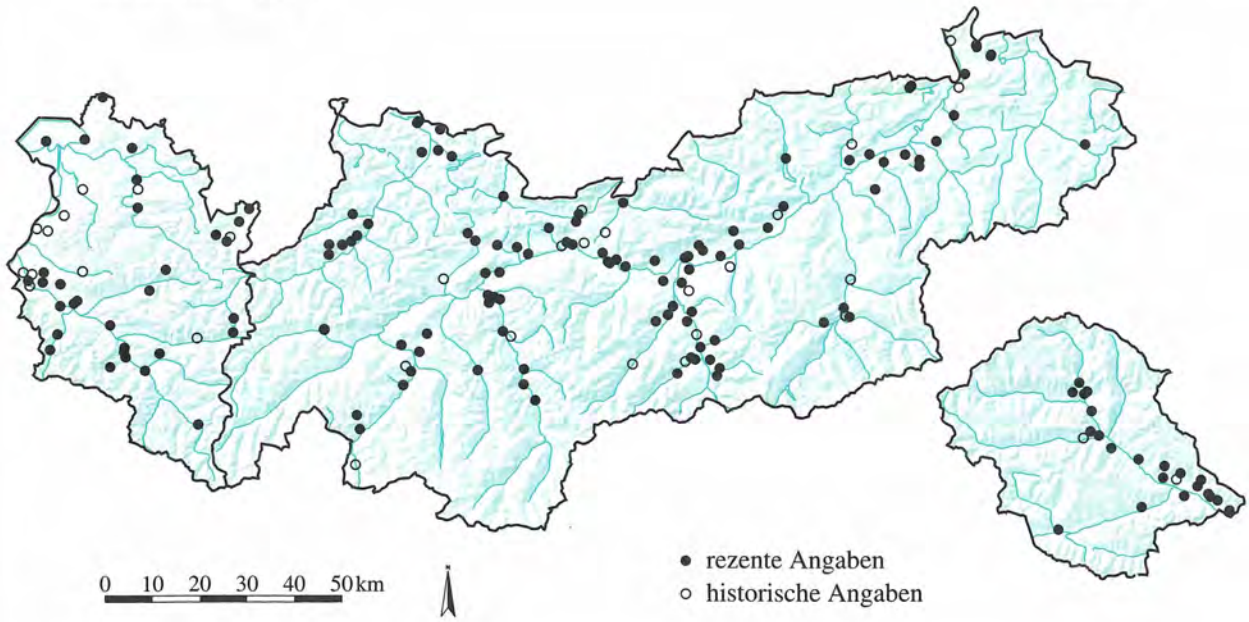
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

PRIMULACEAE
Primula minima L. **1213**



PRIMULACEAE
Primula veris L. **1214**

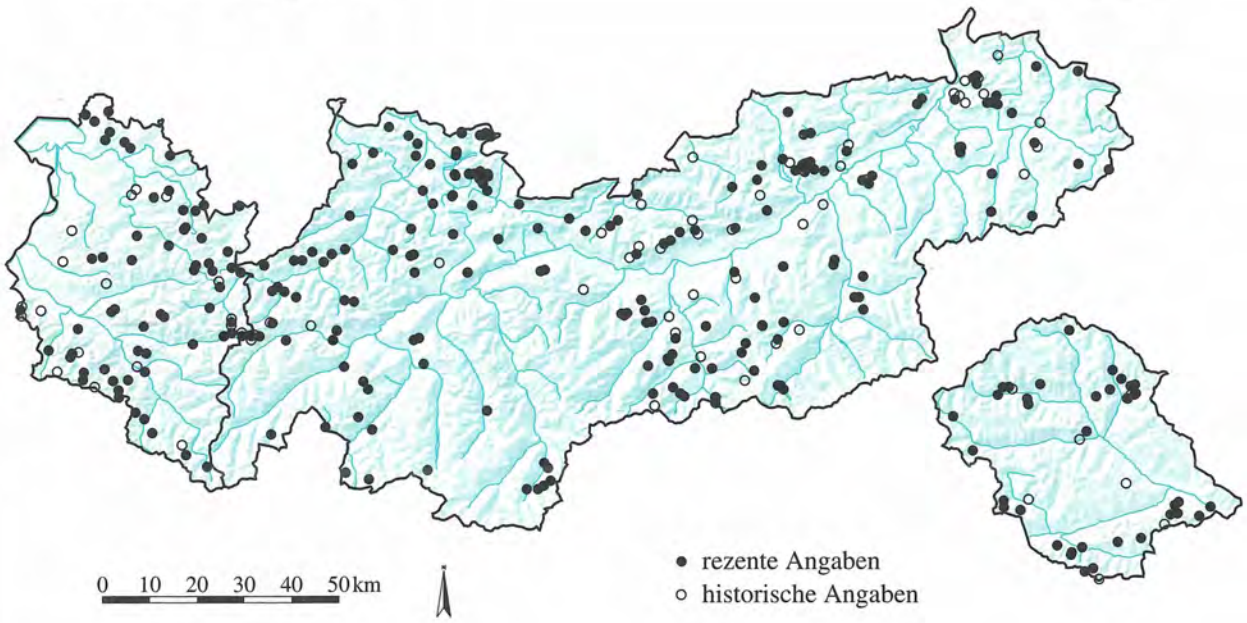


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

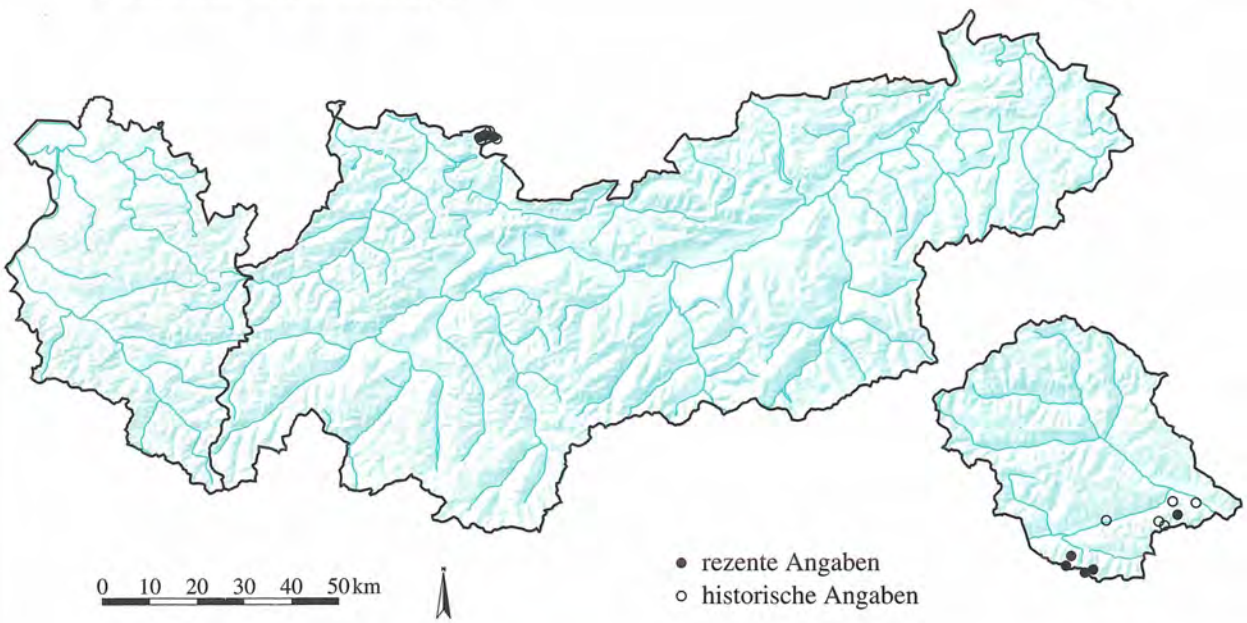
PRIMULACEAE

Soldanella alpina L. **1215**



PRIMULACEAE

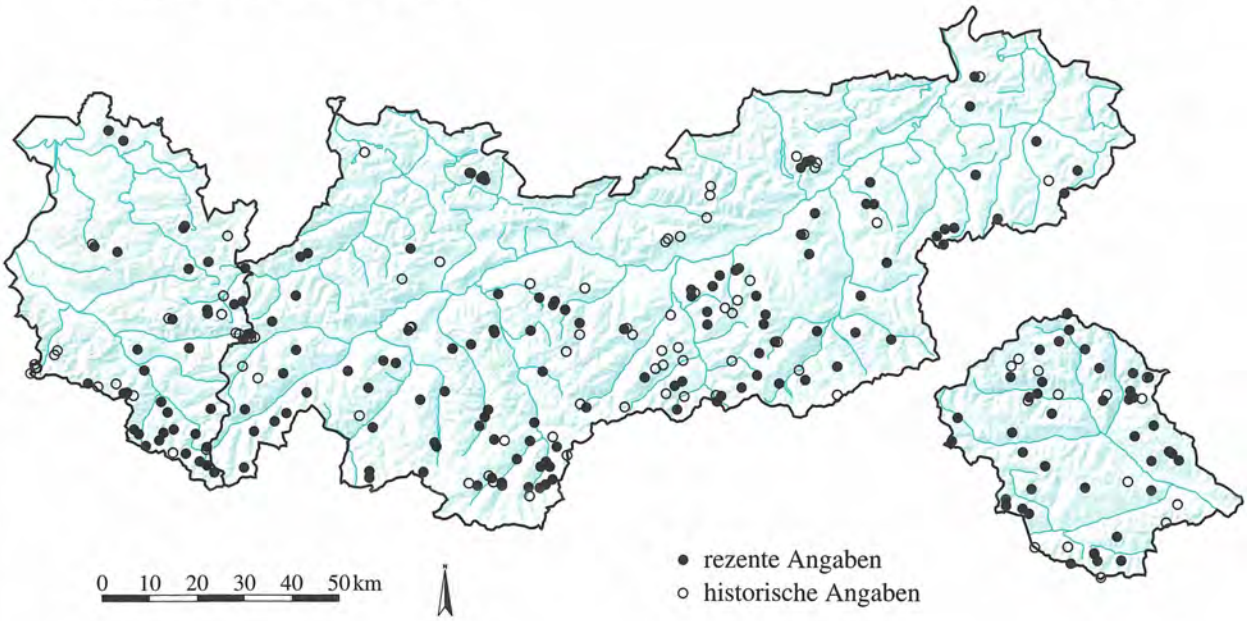
Soldanella minima Hoppe **1216**



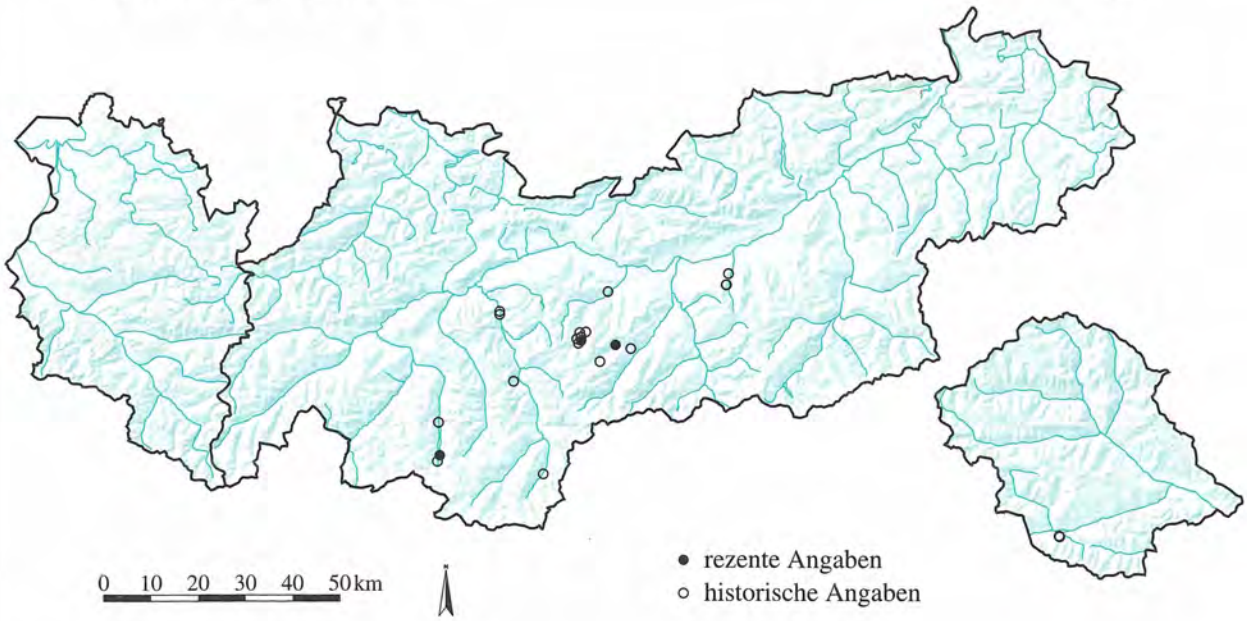
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

PRIMULACEAE
Soldanella pusilla Baumg. **1217**



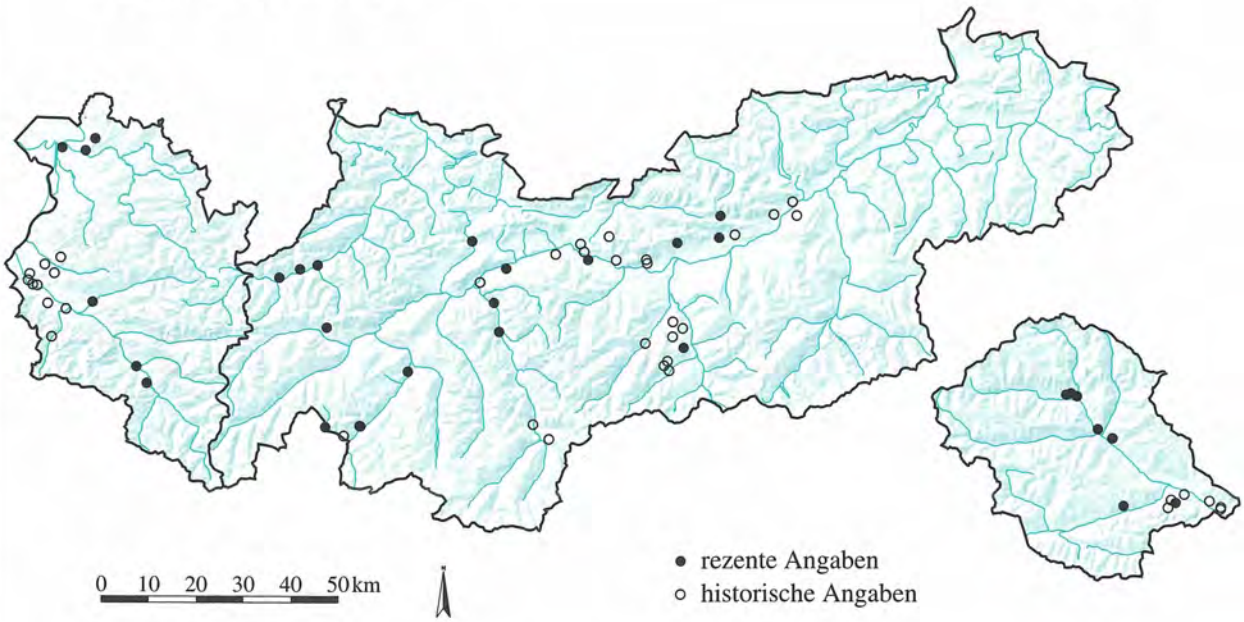
PRIMULACEAE
Trientalis europaea L. **1218**



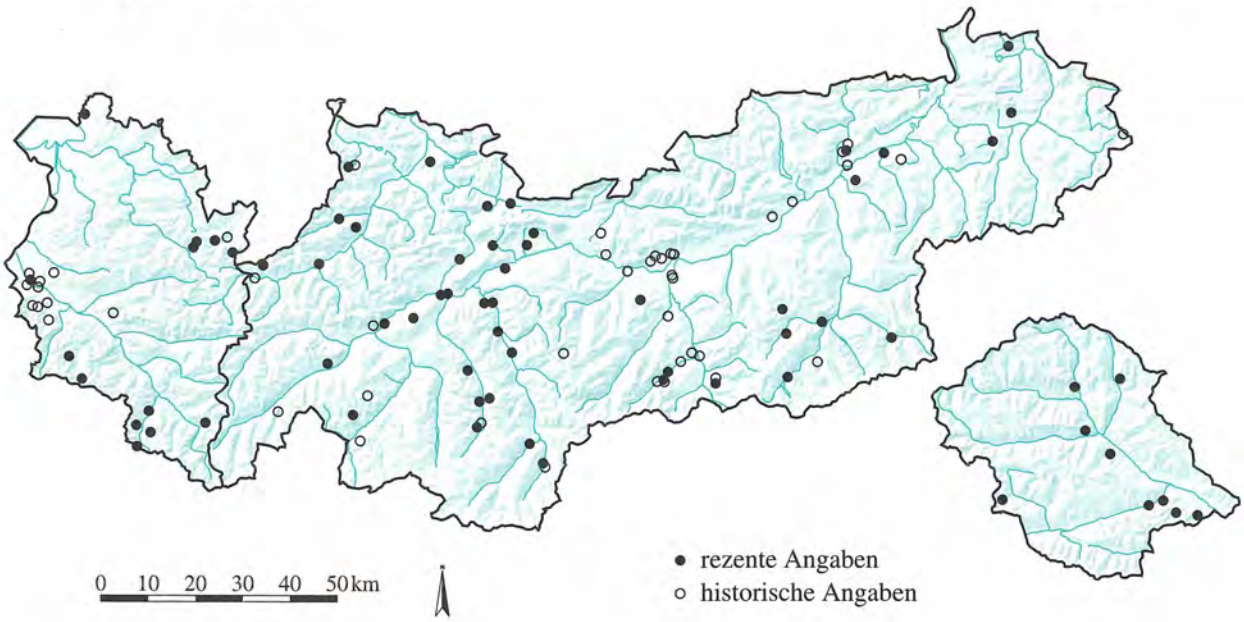
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

PYROLACEAE
Pyrola chlorantha Sw. **1219**



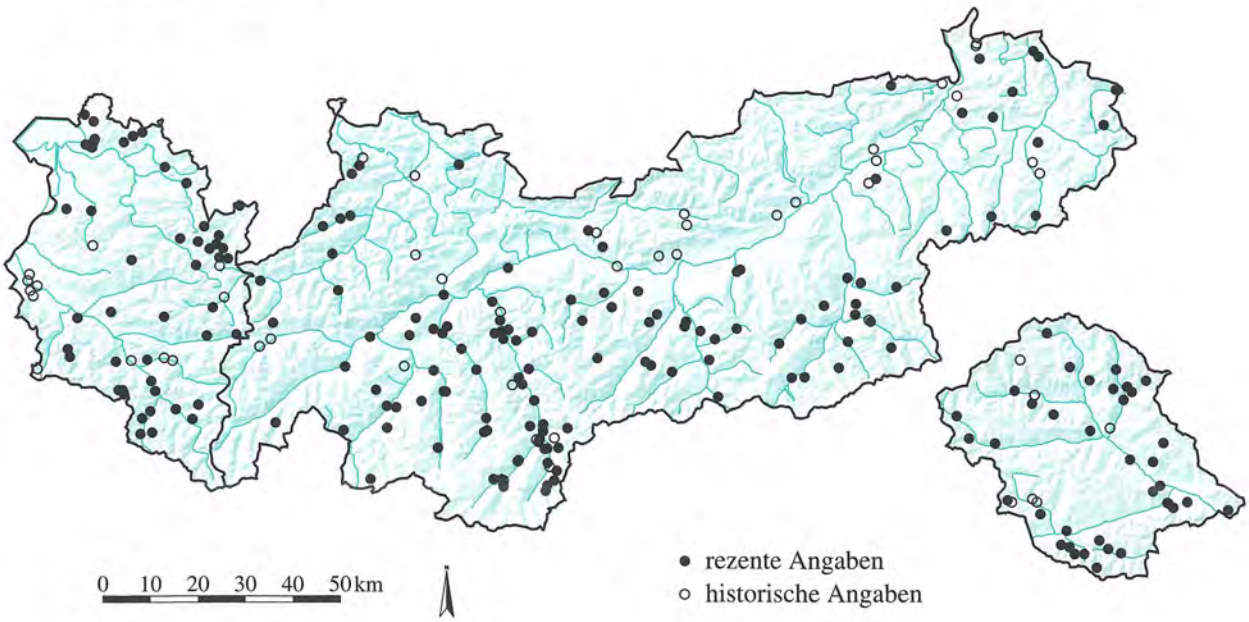
PYROLACEAE
Pyrola media Sw. **1220**



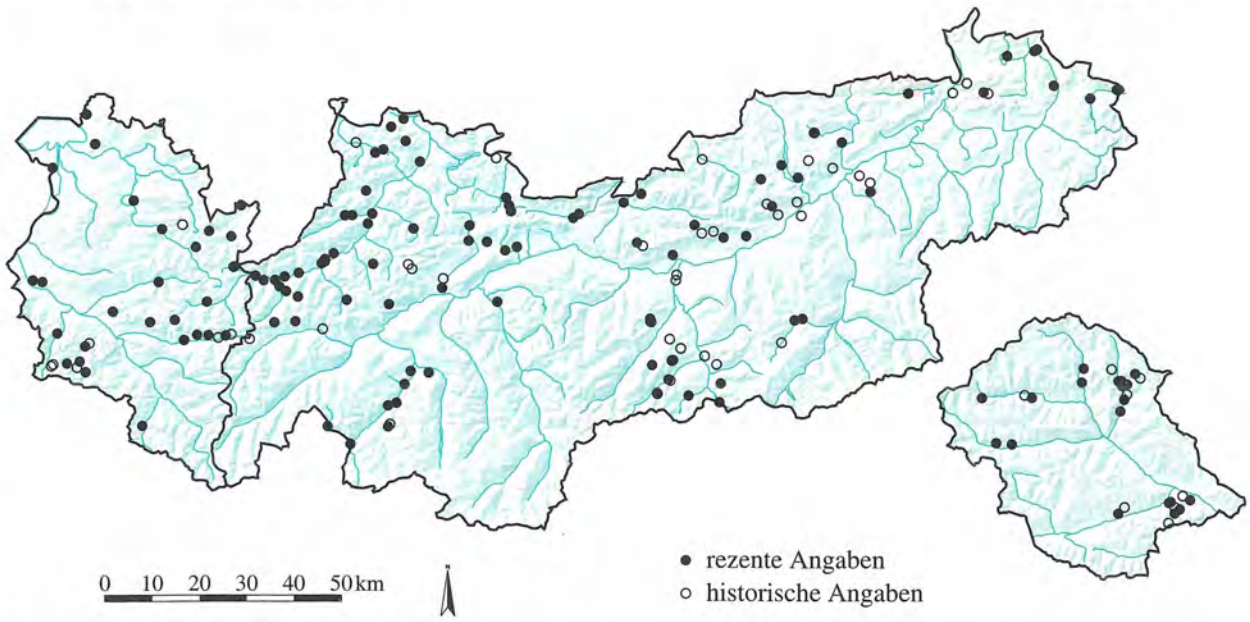
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

PYROLACEAE
Pyrola minor L. **1221**



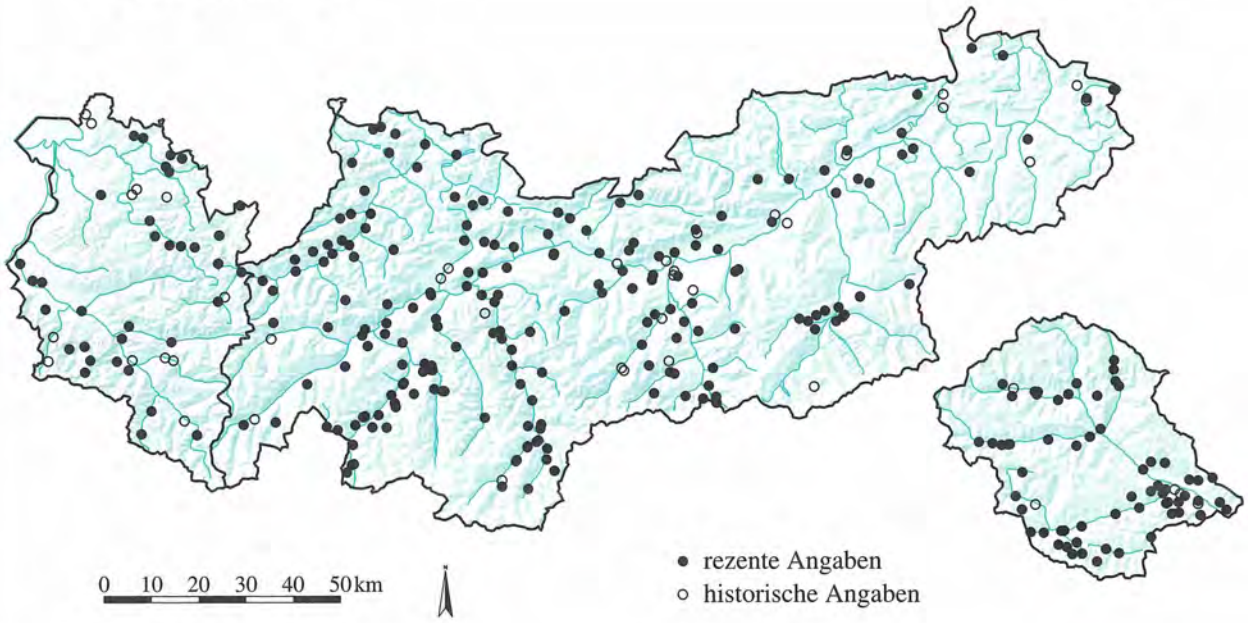
PYROLACEAE
Pyrola rotundifolia L. **1222**



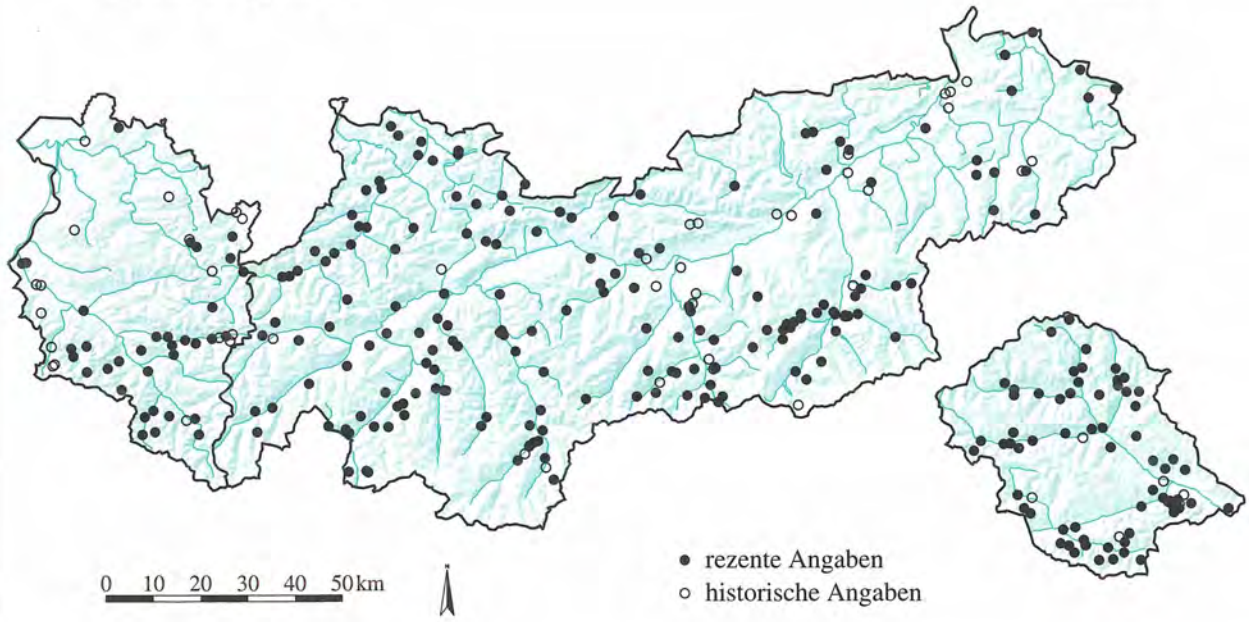
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

PYROLACEAE
Pyrola secunda L. **1223**



PYROLACEAE
Pyrola uniflora L. **1224**

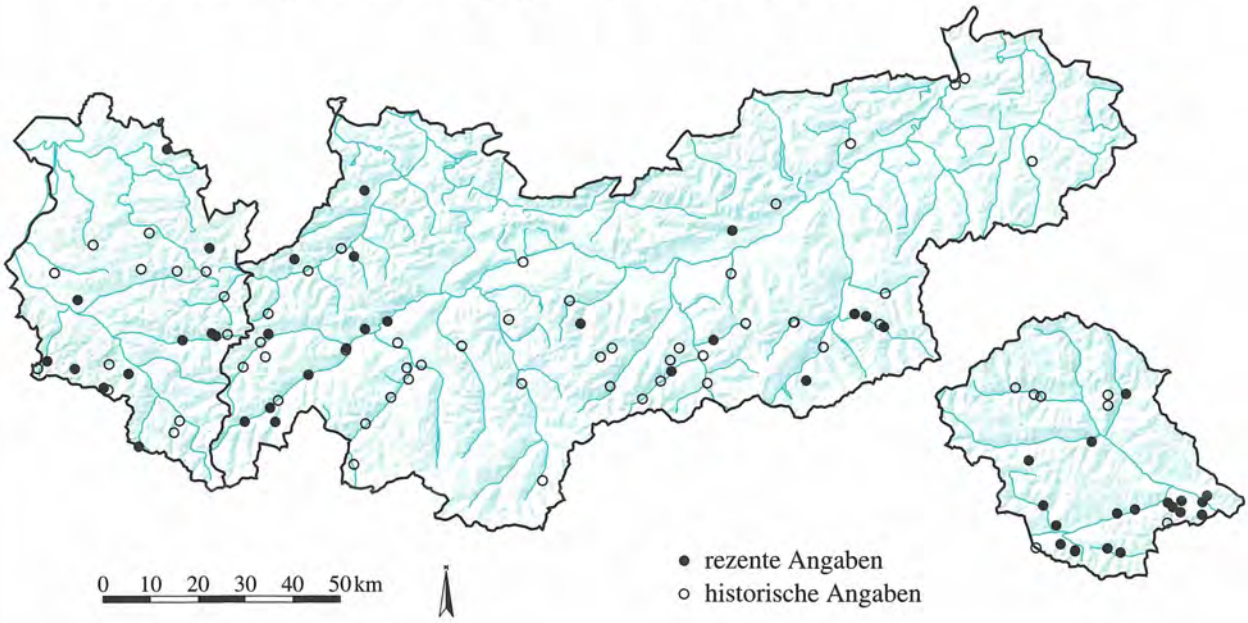


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

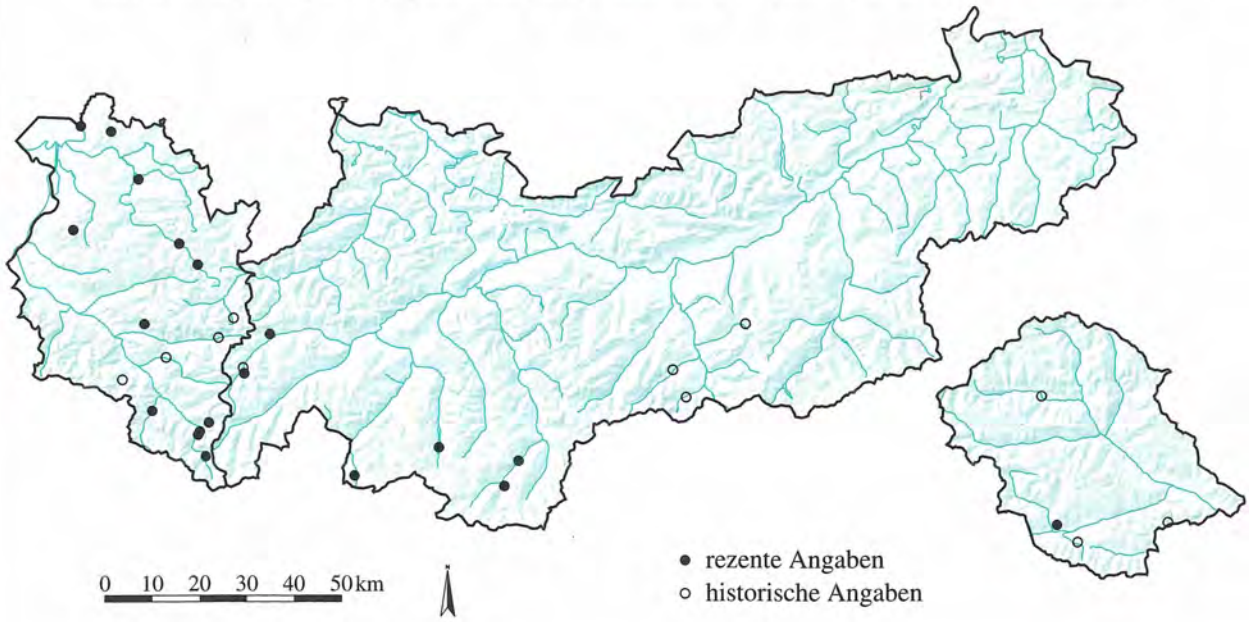
RANUNCULACEAE

Aconitum degenii Gáyer ssp. paniculatum (Arc.) Mucher **1225**



RANUNCULACEAE

Aconitum degenii Gáyer ssp. paniculatum (Arc.) Mucher var. laxiflorum (Rchb.) Mucher **1226**

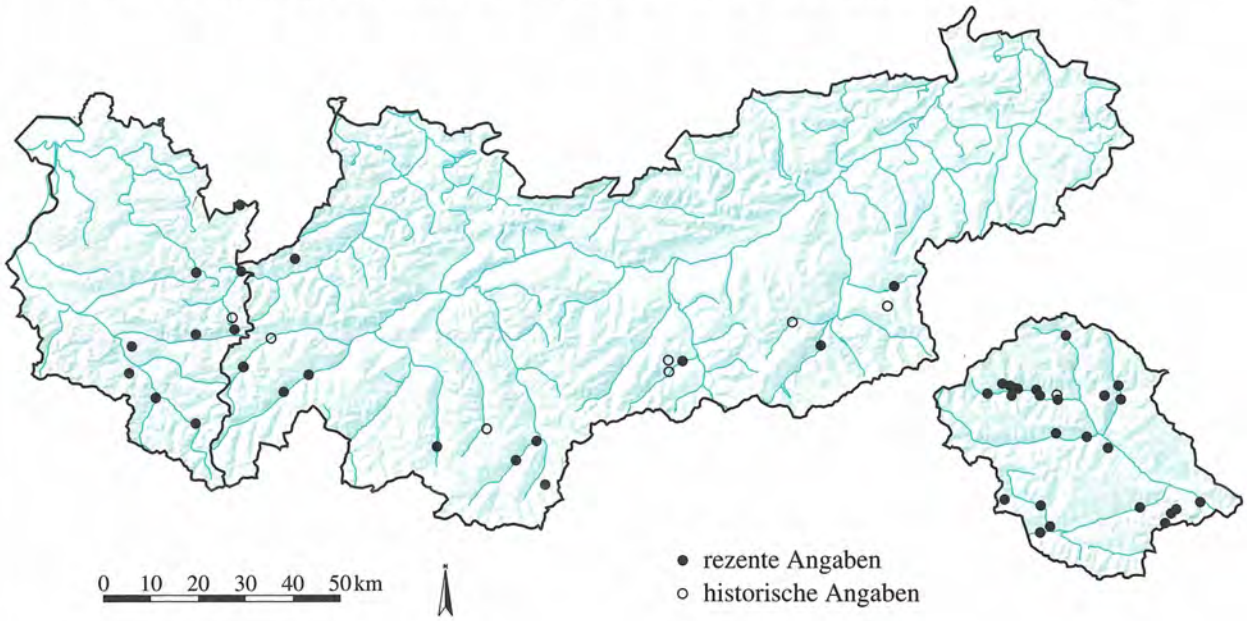


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

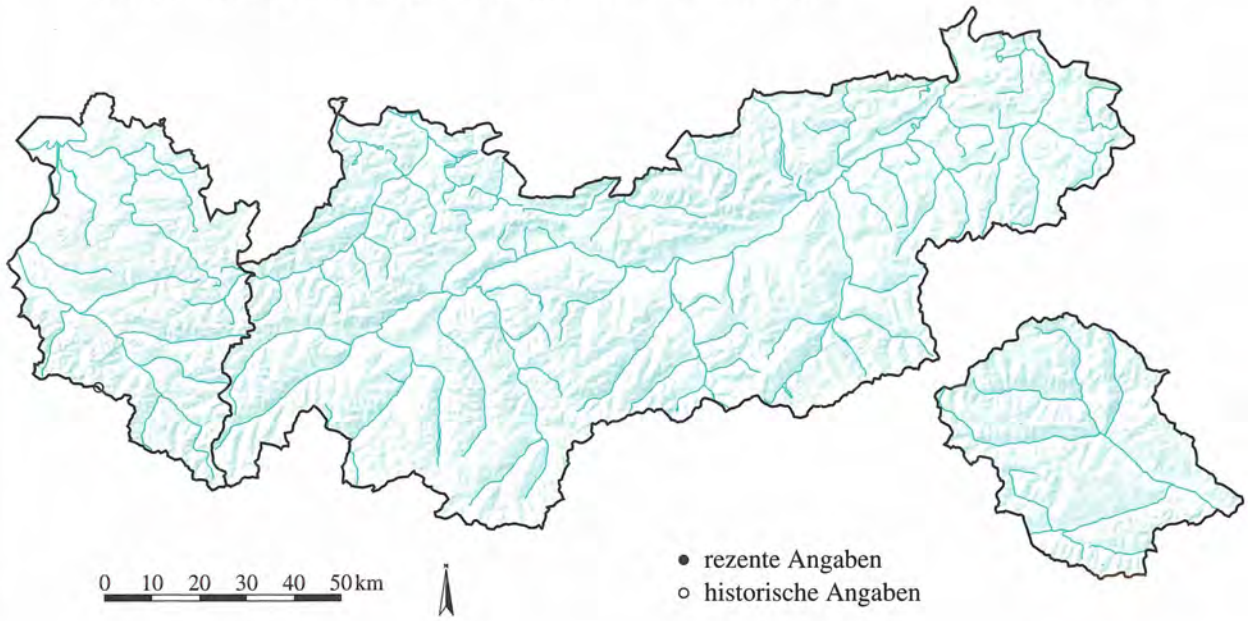
RANUNCULACEAE

Aconitum degenii Gáyer ssp. paniculatum (Arc.) Mucher var. turrachense (Mucher) Mucher **1227**



RANUNCULACEAE

Aconitum degenii Gáyer ssp. rhaeticum Starmühler **1228**

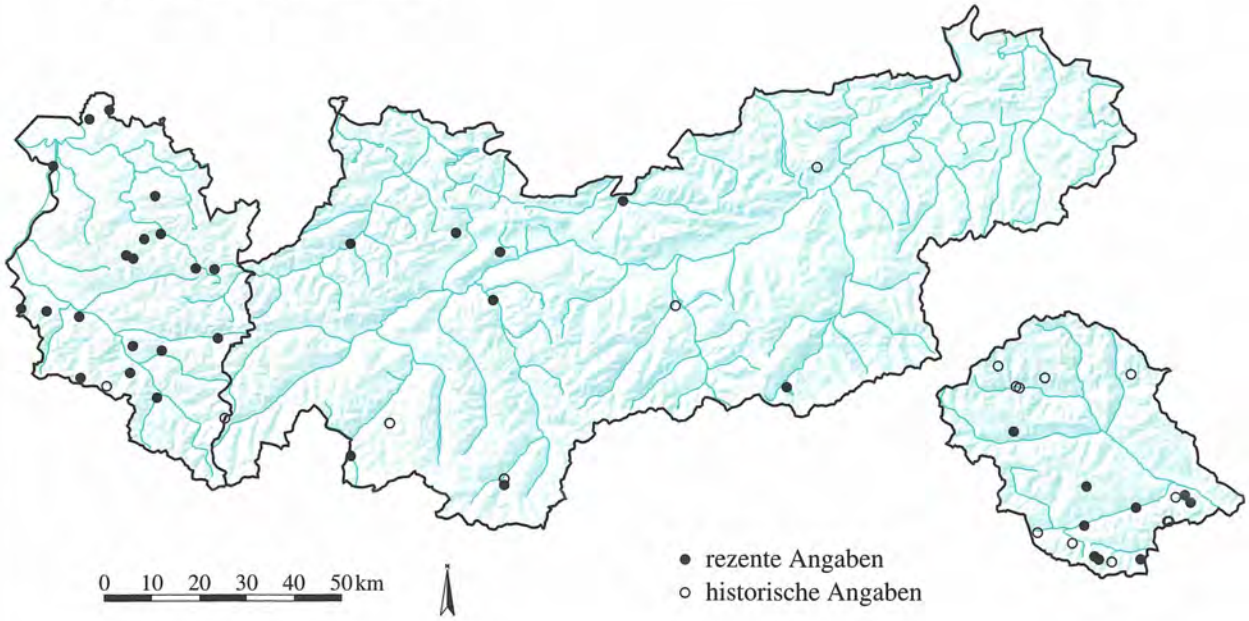


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

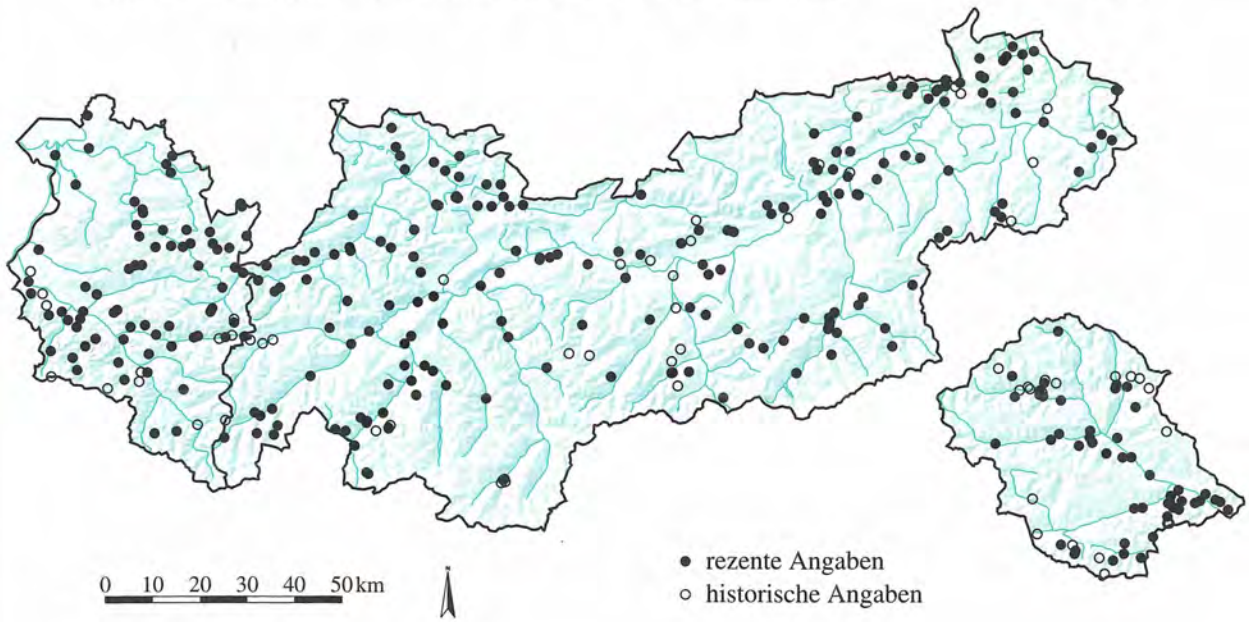
RANUNCULACEAE

Aconitum lupicida Rchb. **1229**



RANUNCULACEAE

Aconitum ser. lycoctonia Tamura & Lauener, keiner Unterart zuzuordnen **1230**

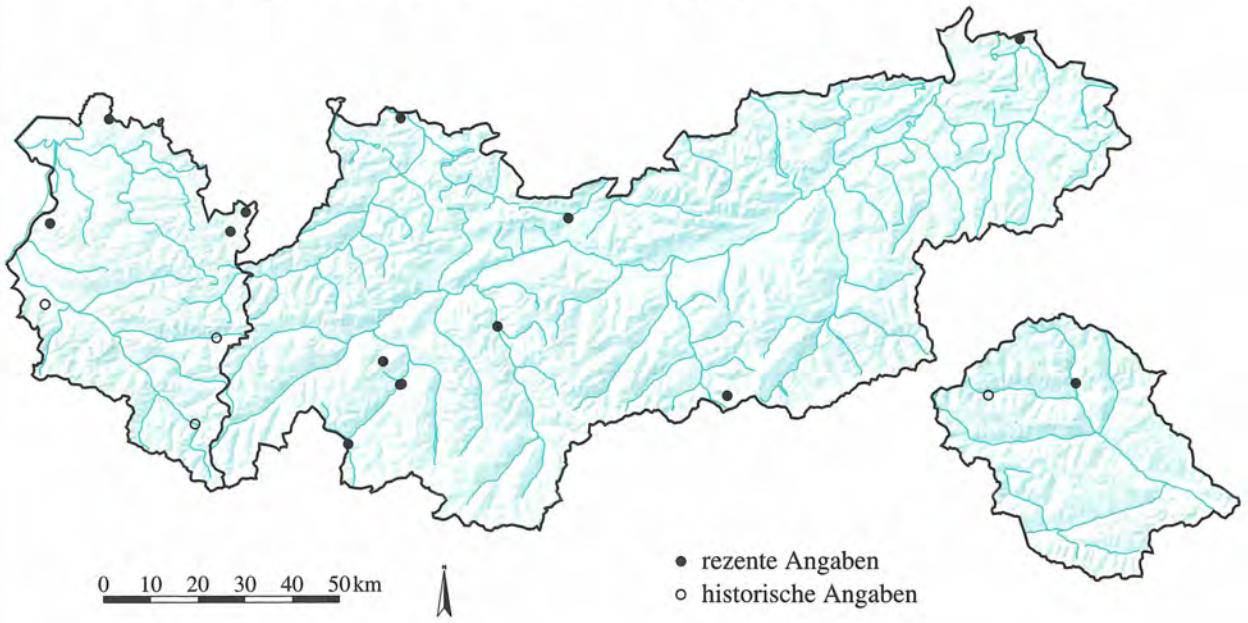


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

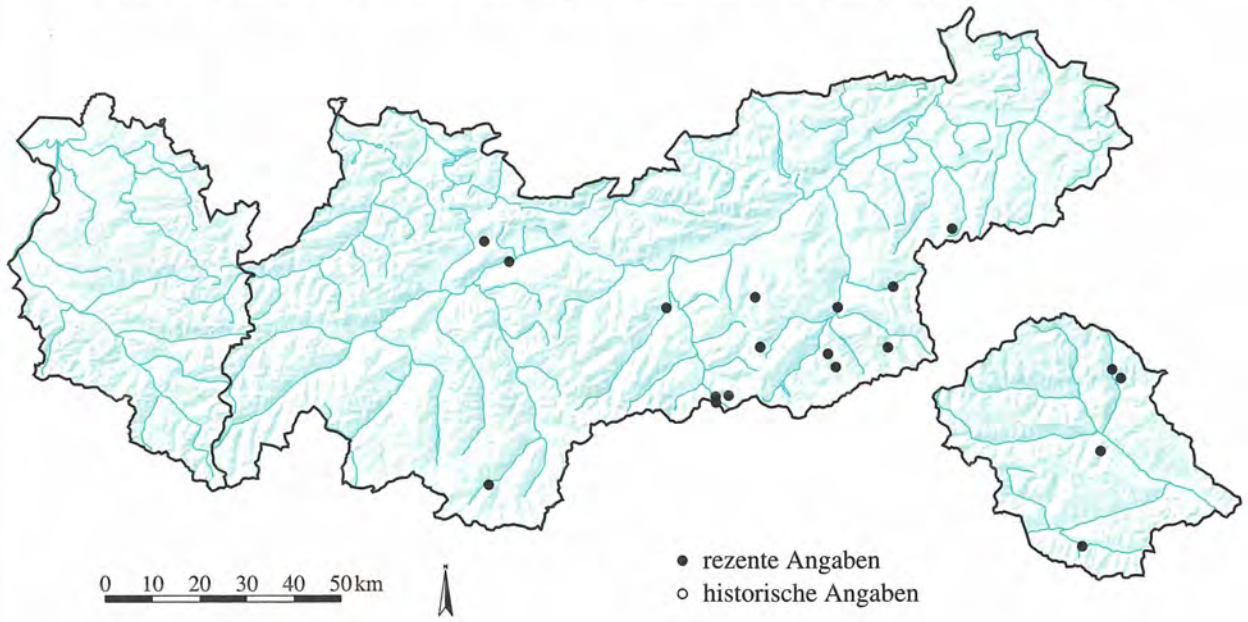
RANUNCULACEAE

Aconitum lycoctonum L. emend. Koelle ssp. lycoctonum **1231**



RANUNCULACEAE

Aconitum lycoctonum L. emend. Koelle ssp. vulparia (Rchb. ex Spreng) Nym. **1232**

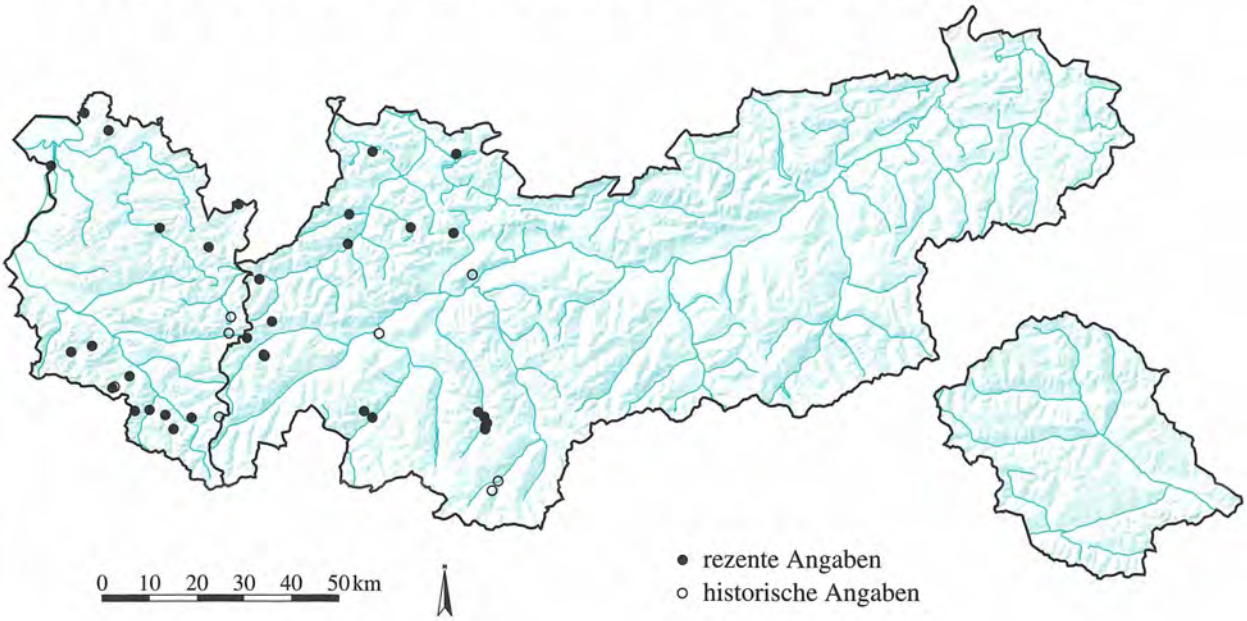


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

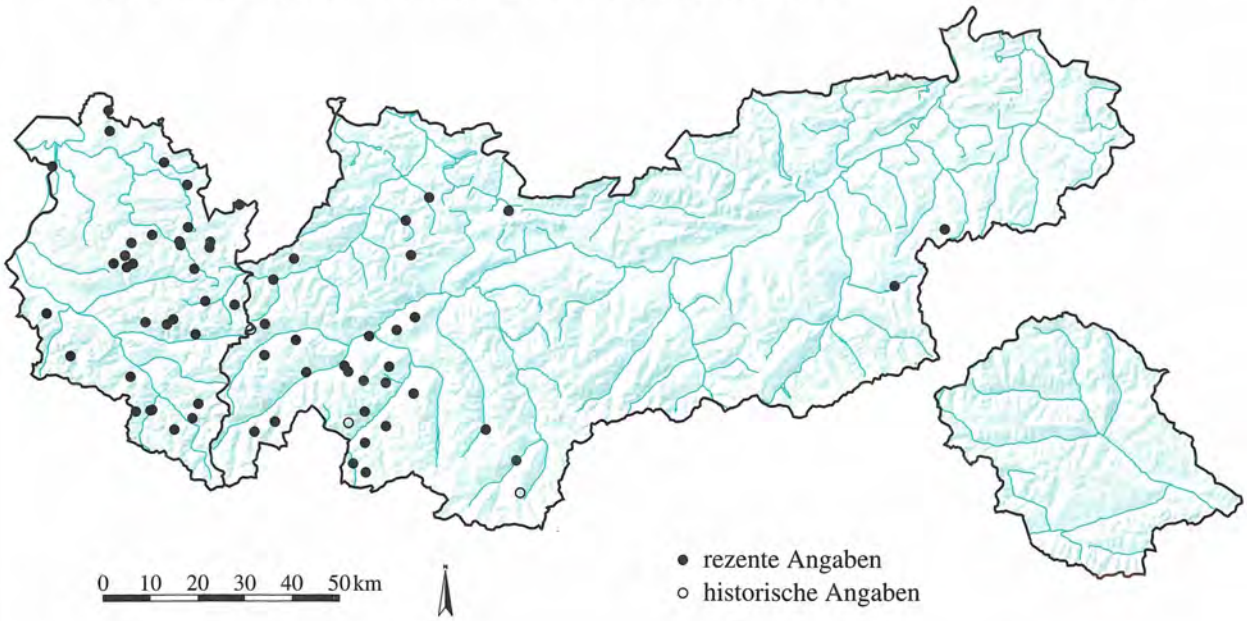
RANUNCULACEAE

Aconitum napellus L. emend. Skalicky ssp. lobelii Mucher **1233**



RANUNCULACEAE

Aconitum napellus L. emend. Skalicky ssp. napellus **1234**

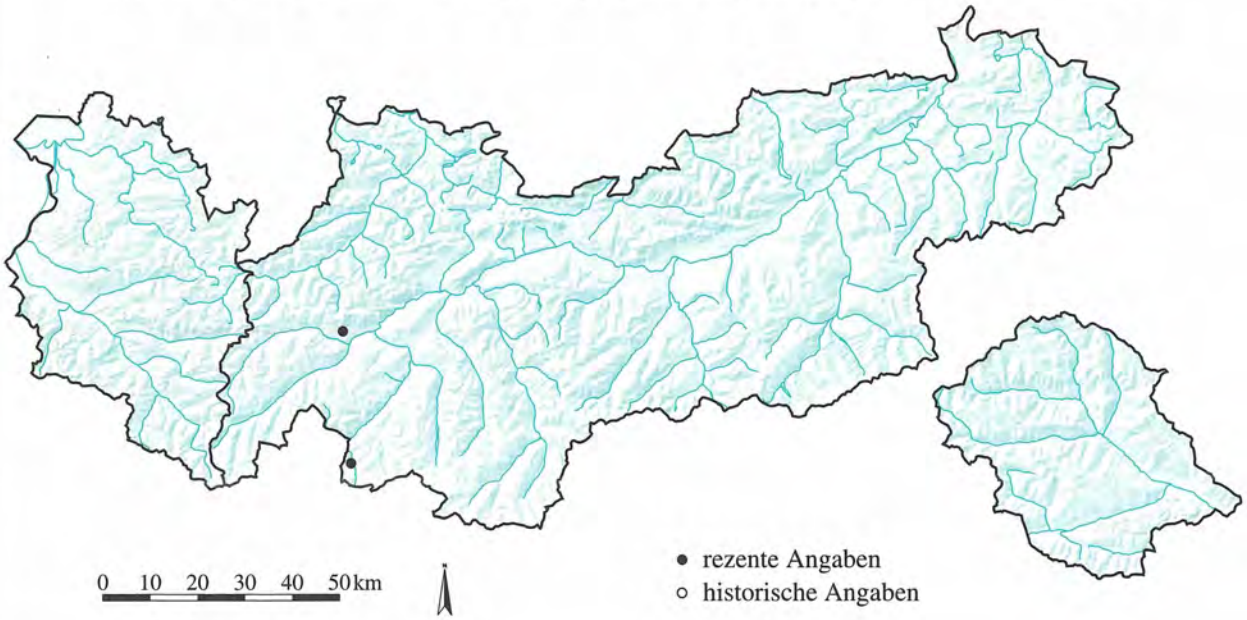


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

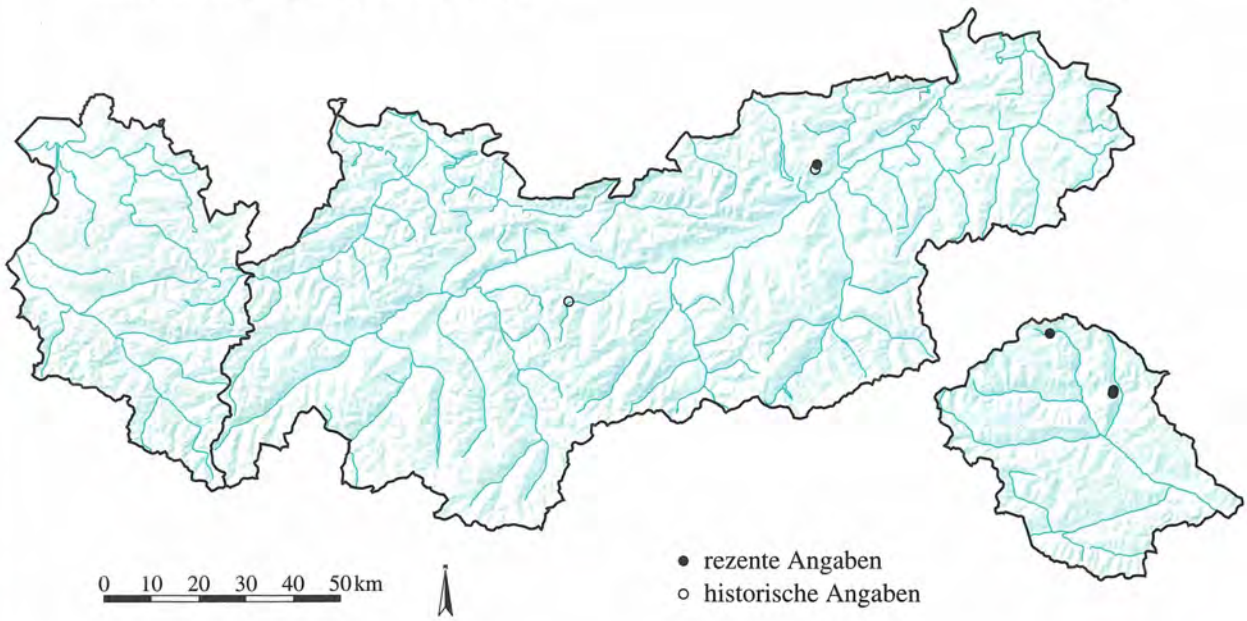
RANUNCULACEAE

Aconitum napellus L. emend. Skalicky subsp. formosum (Rchb.) Gáyer **1235**



RANUNCULACEAE

Aconitum pilipes (Rchb.) Gáyer **1236**

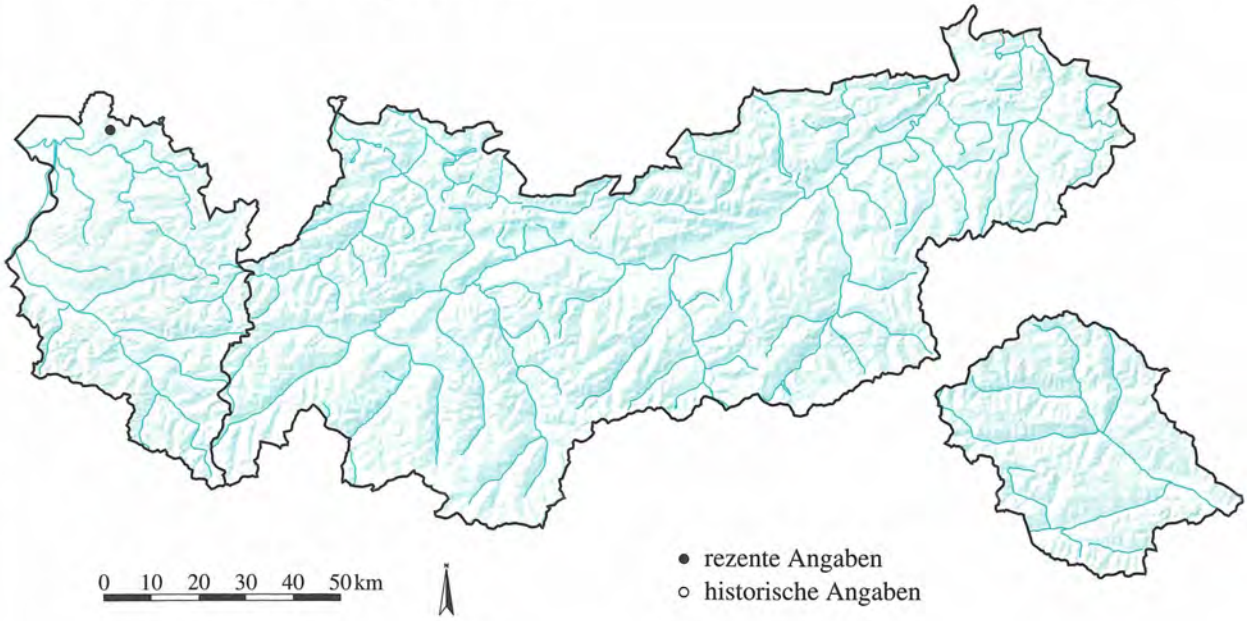


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

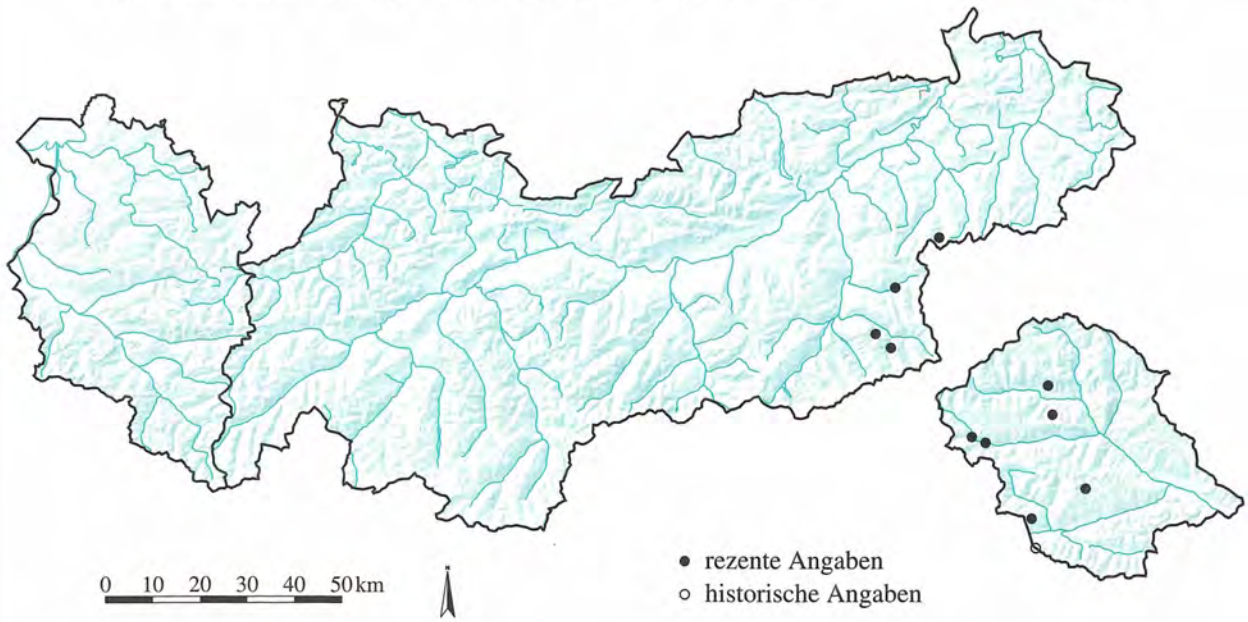
RANUNCULACEAE

Aconitum ranunculifolium Rchb. **1237**



RANUNCULACEAE

Aconitum tauricum Wulf. ssp. latemarense (Degen et Gáyer) Starmühler **1238**

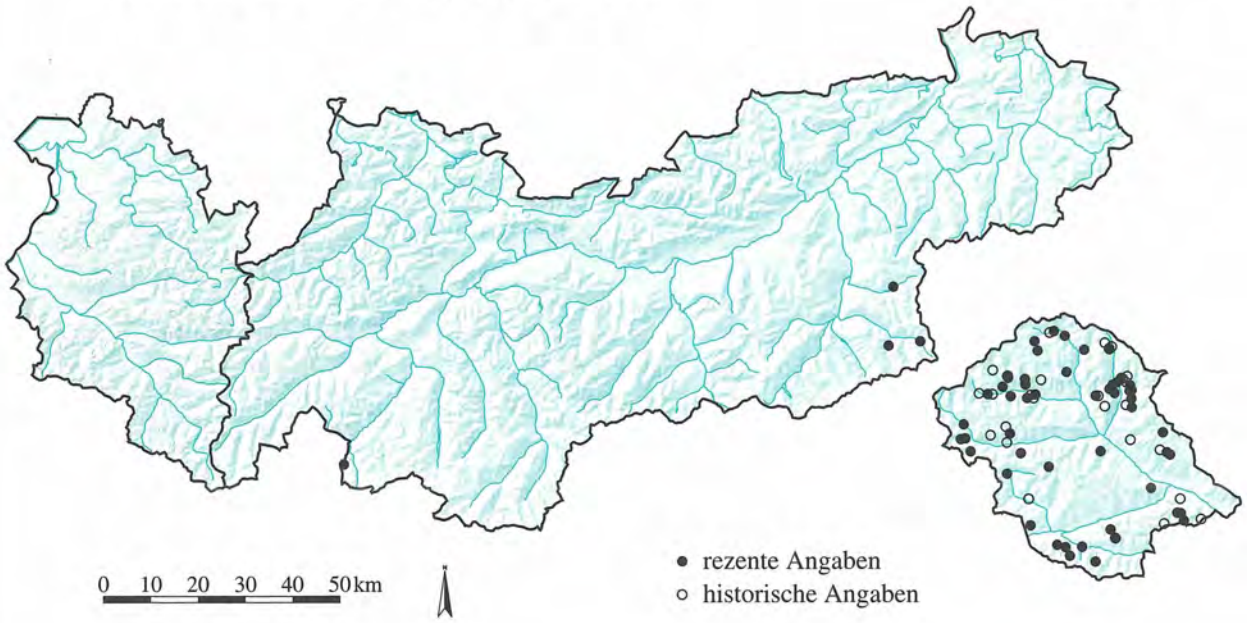


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

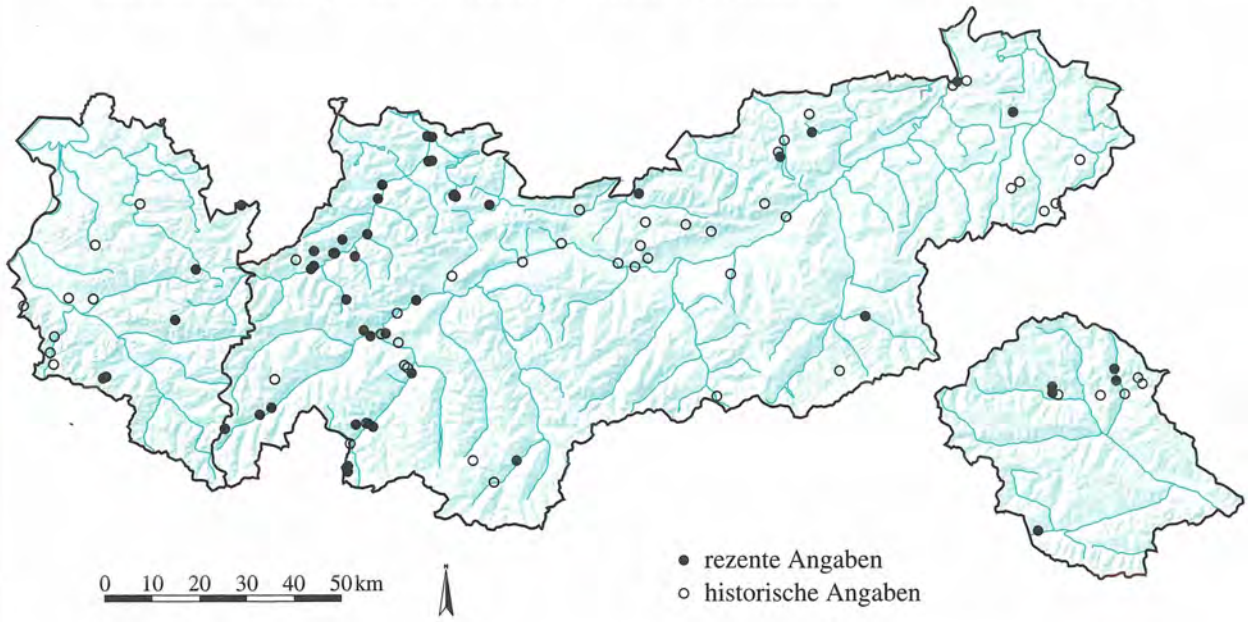
RANUNCULACEAE

Aconitum tauricum Wulf. ssp. tauricum **1239**



RANUNCULACEAE

Aconitum variegatum L. keiner Unterart zuzuordnen **1240**

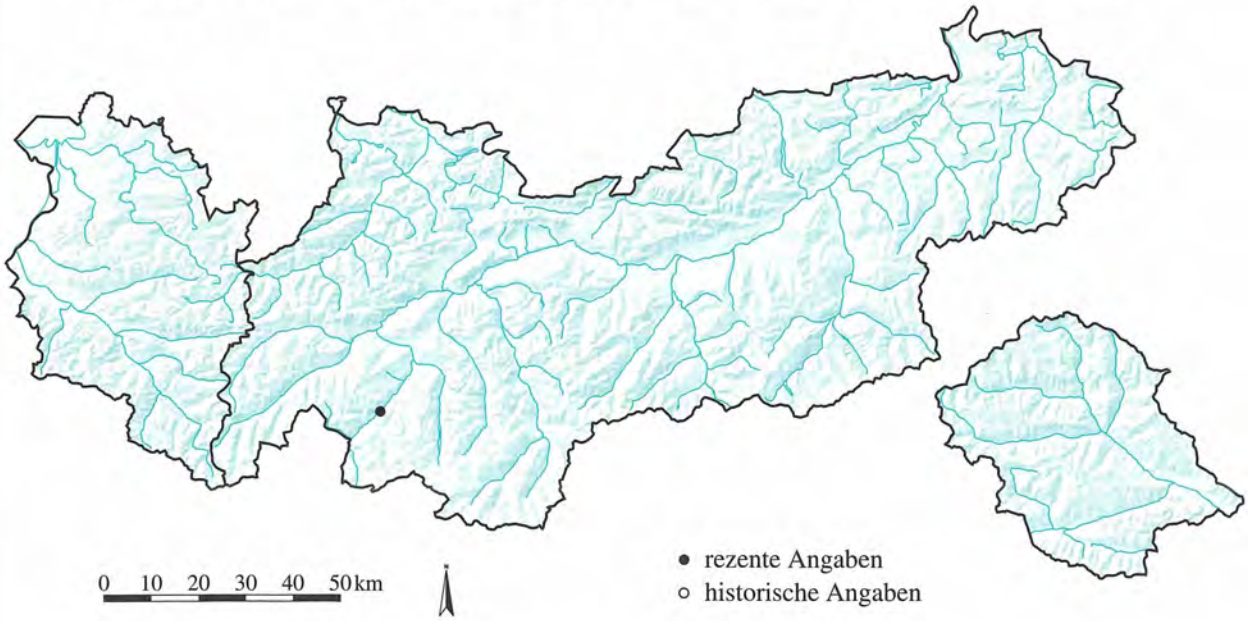


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

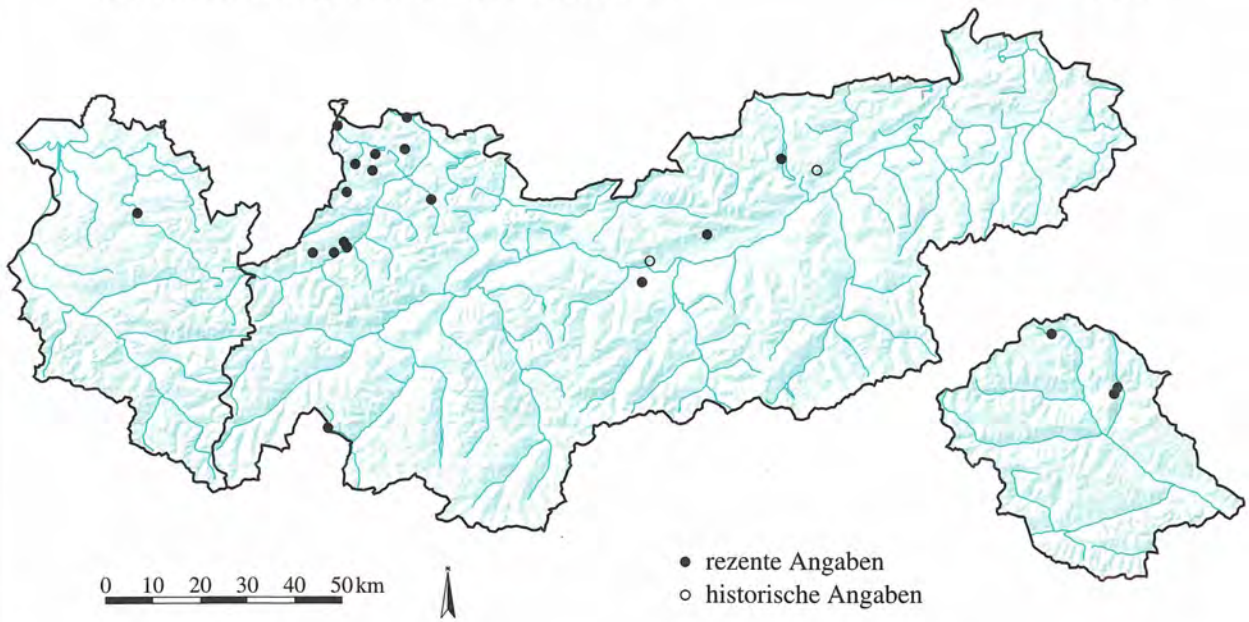
RANUNCULACEAE

Aconitum variegatum L. ssp. nasutum (Fisch. ex Rchb. emend. Rupr.) Götz **1241**



RANUNCULACEAE

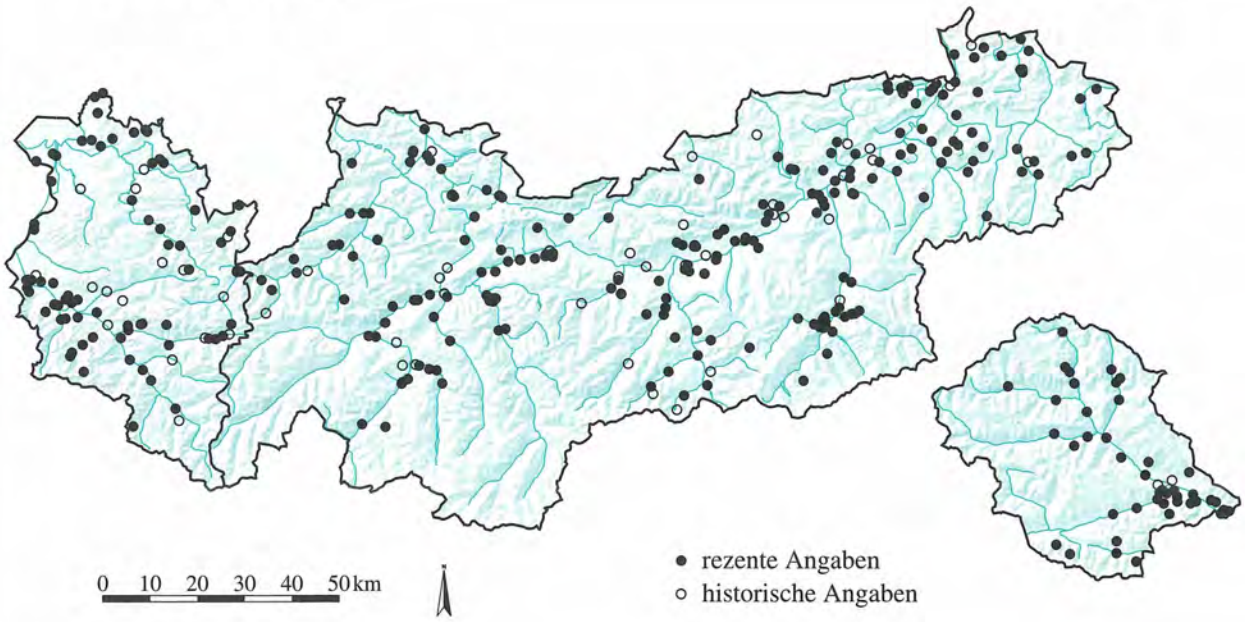
Aconitum variegatum L. ssp. variegatum **1242**



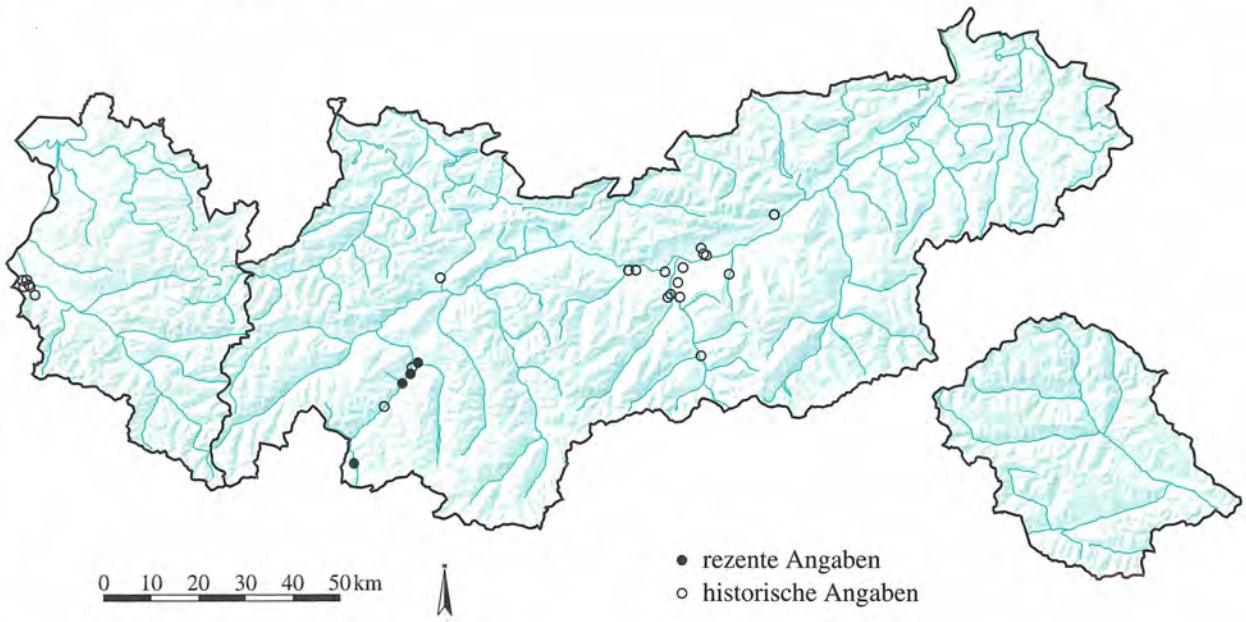
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

RANUNCULACEAE
Actaea spicata L.
1243



RANUNCULACEAE
Adonis aestivalis L.
1244



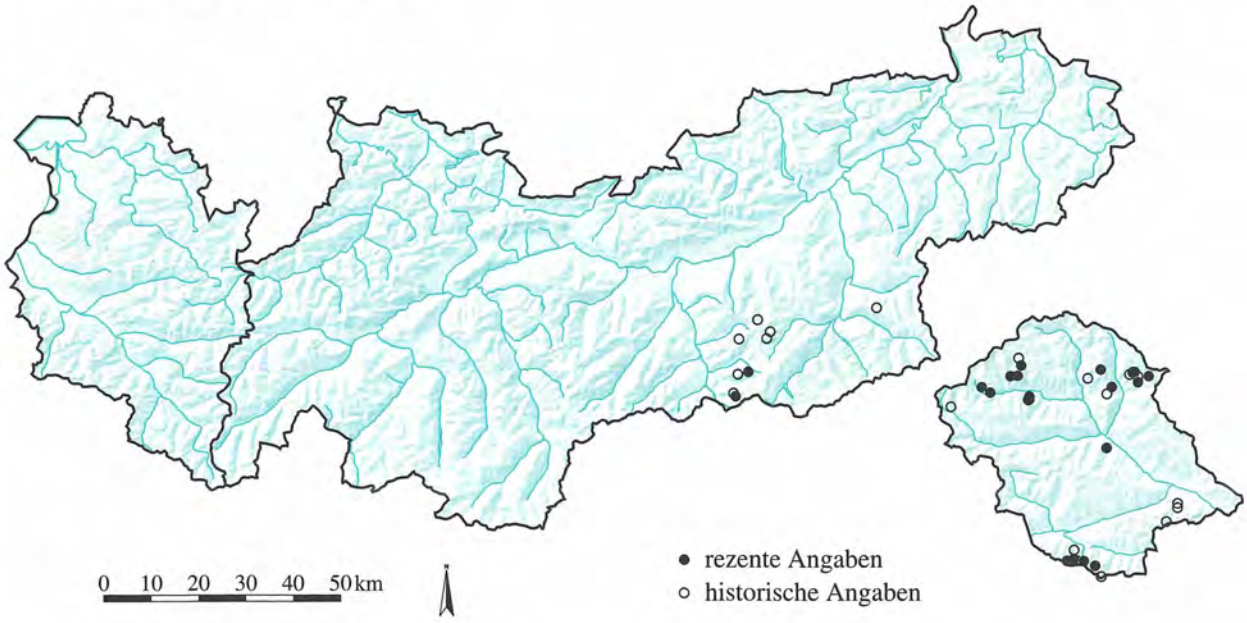
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

RANUNCULACEAE

Anemone baldensis L.

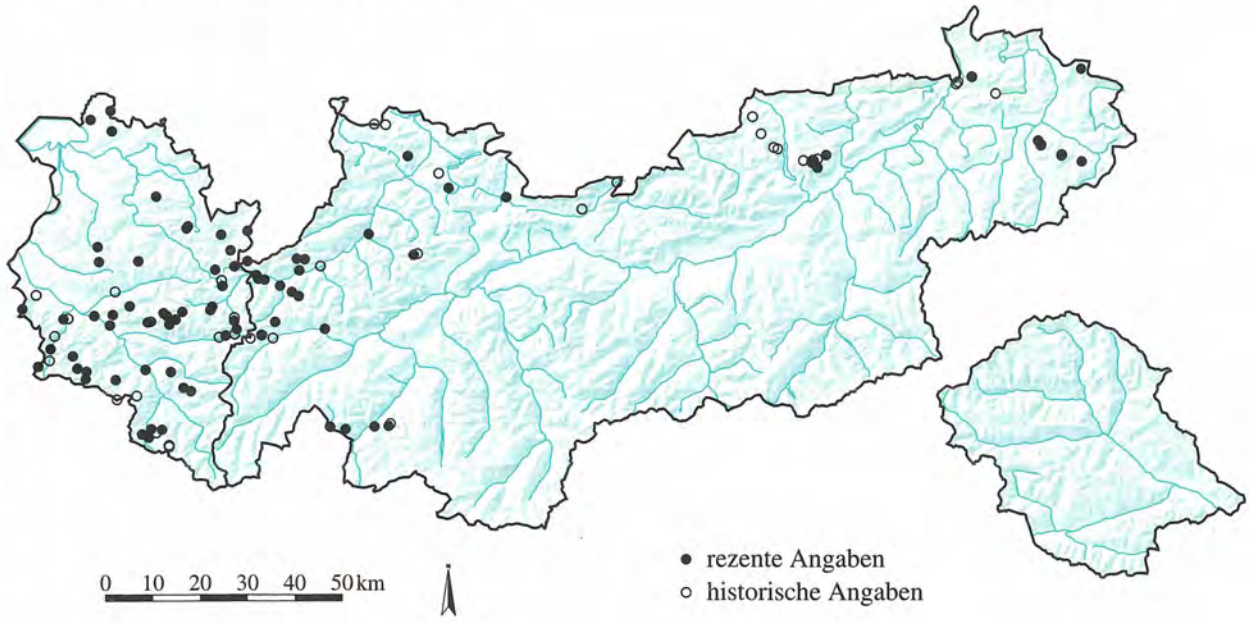
1245



RANUNCULACEAE

Anemone narcissiflora L.

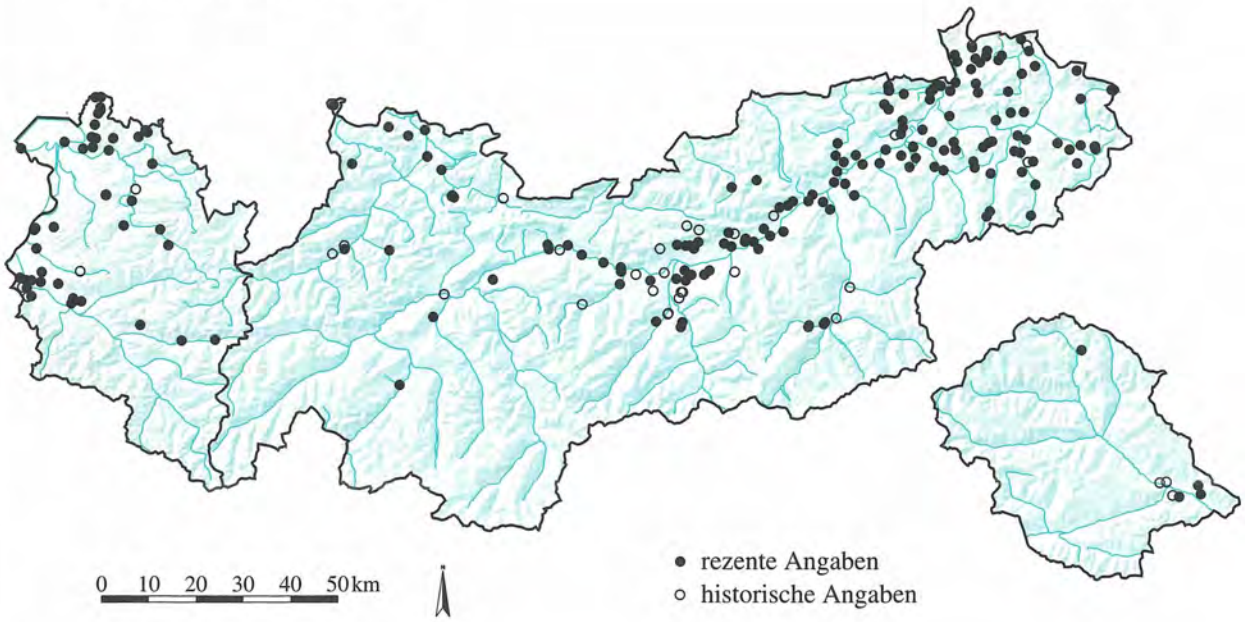
1246



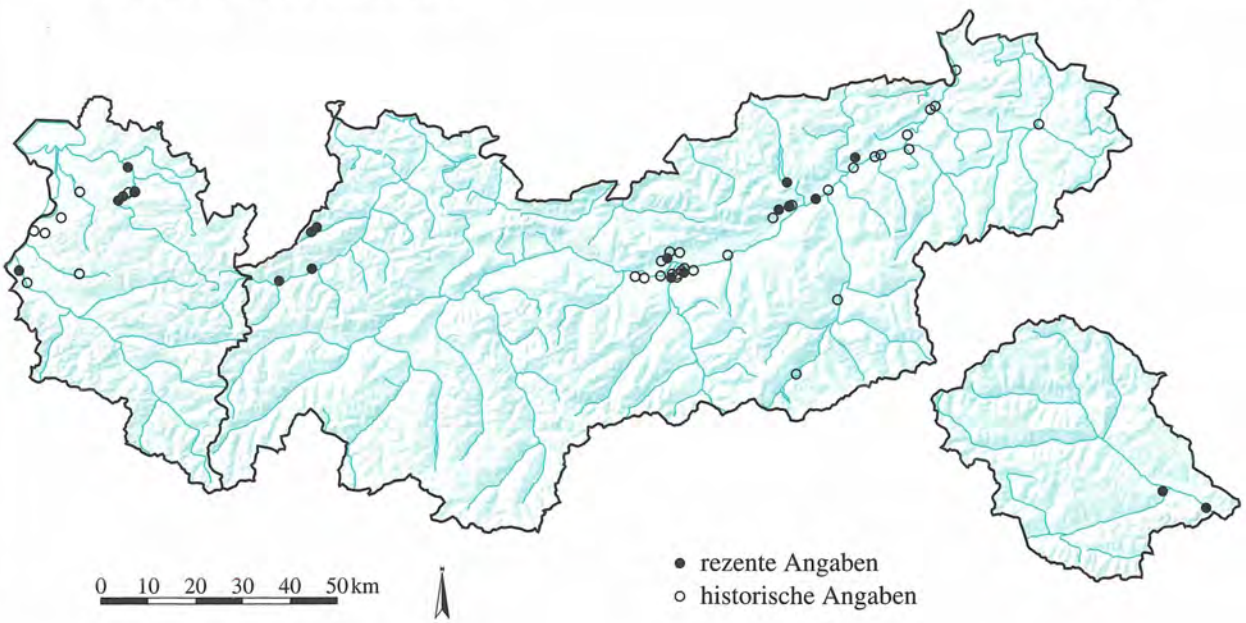
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

RANUNCULACEAE
Anemone nemorosa L. **1247**



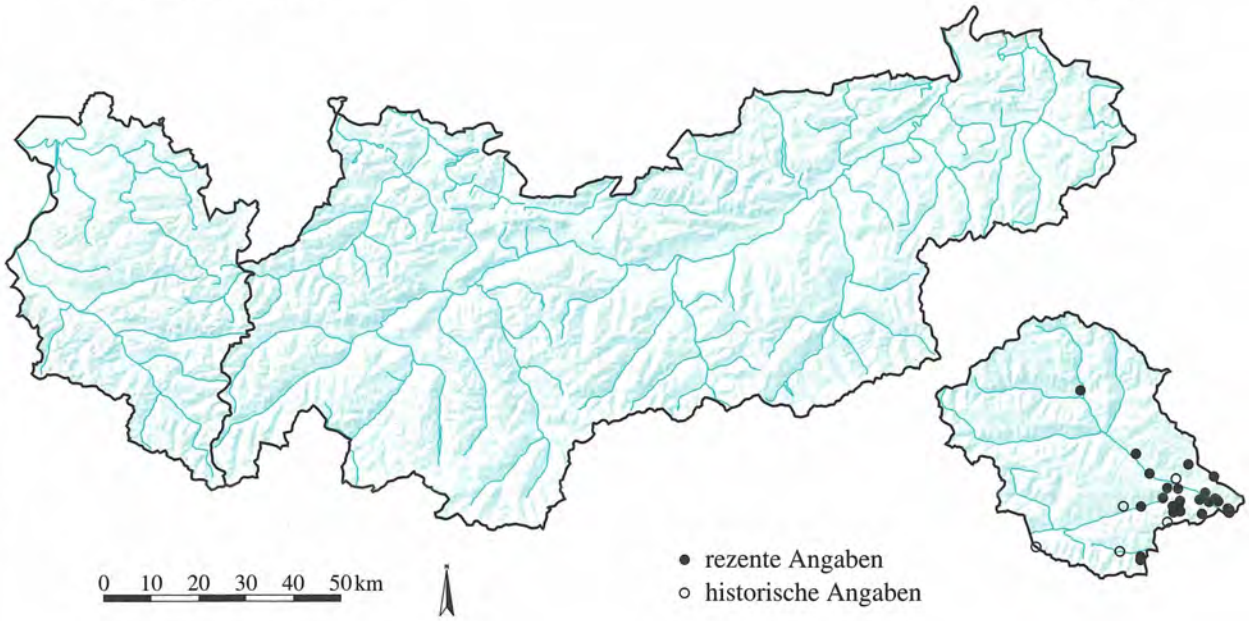
RANUNCULACEAE
Anemone ranunculoides L. **1248**



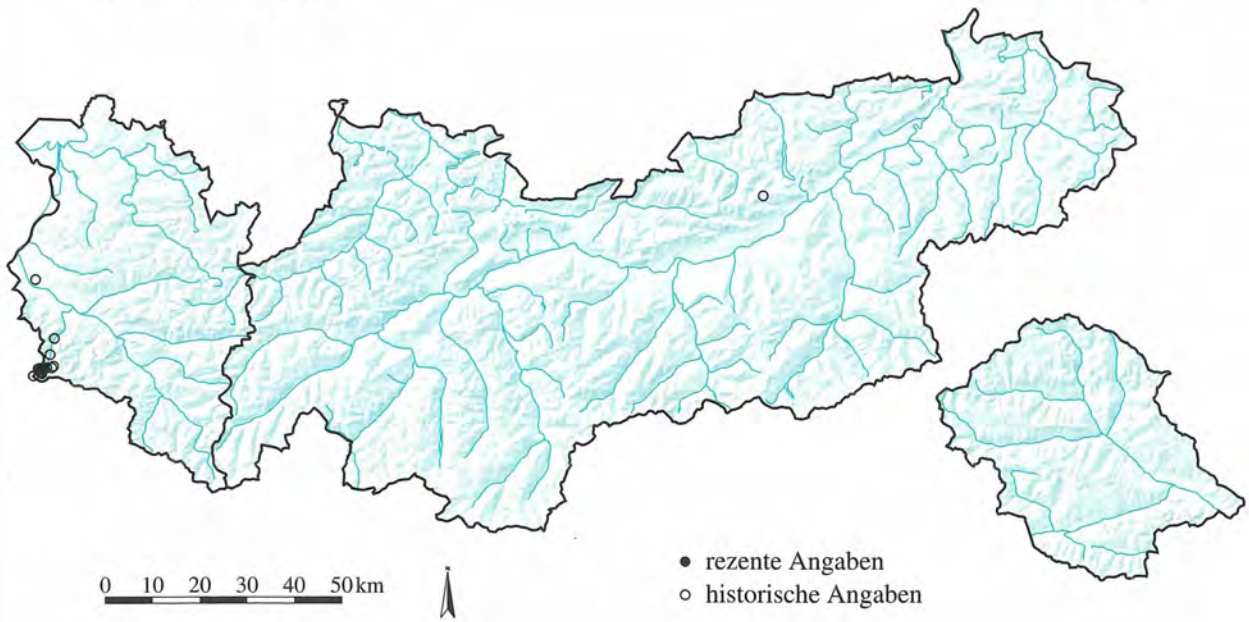
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

RANUNCULACEAE
Anemone trifolia L.
1249



RANUNCULACEAE
Aquilegia alpina L.
1250

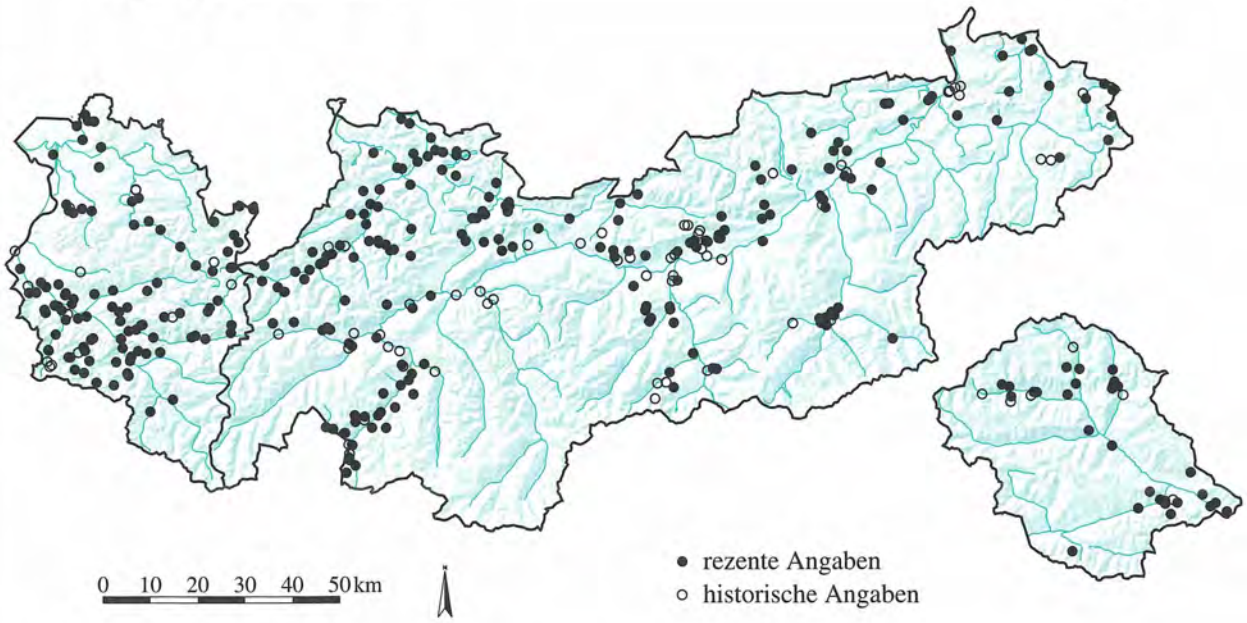


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

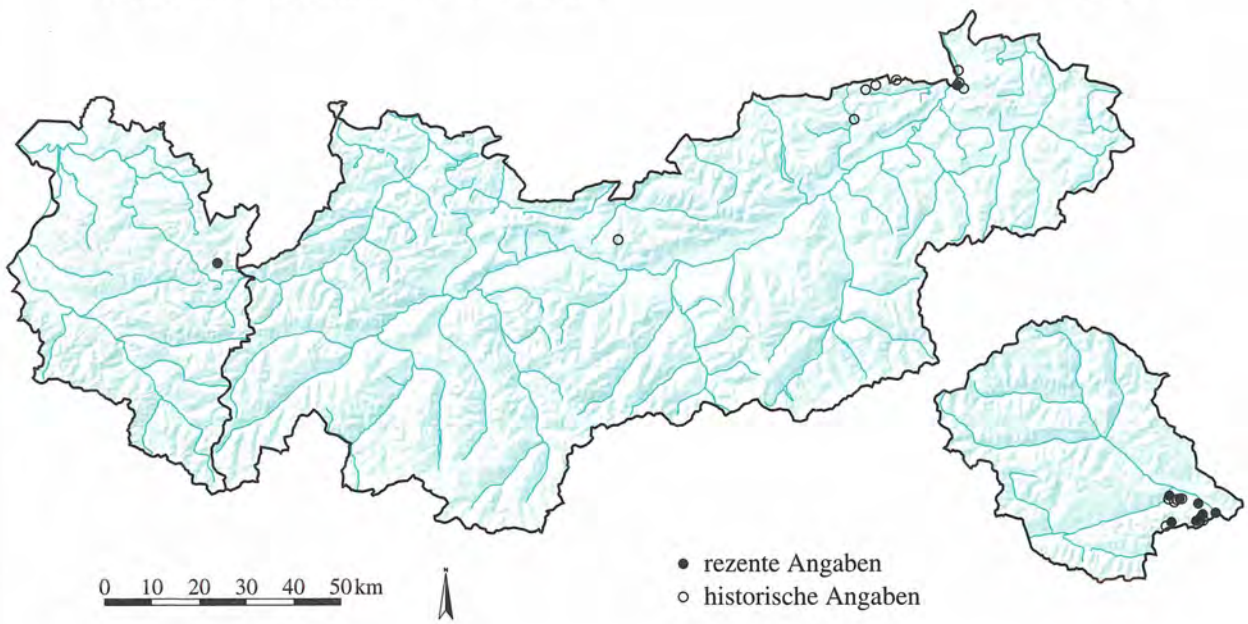
RANUNCULACEAE

Aquilegia atrata Koch **1251**



RANUNCULACEAE

Aquilegia einseleana F. W. Schultz **1252**

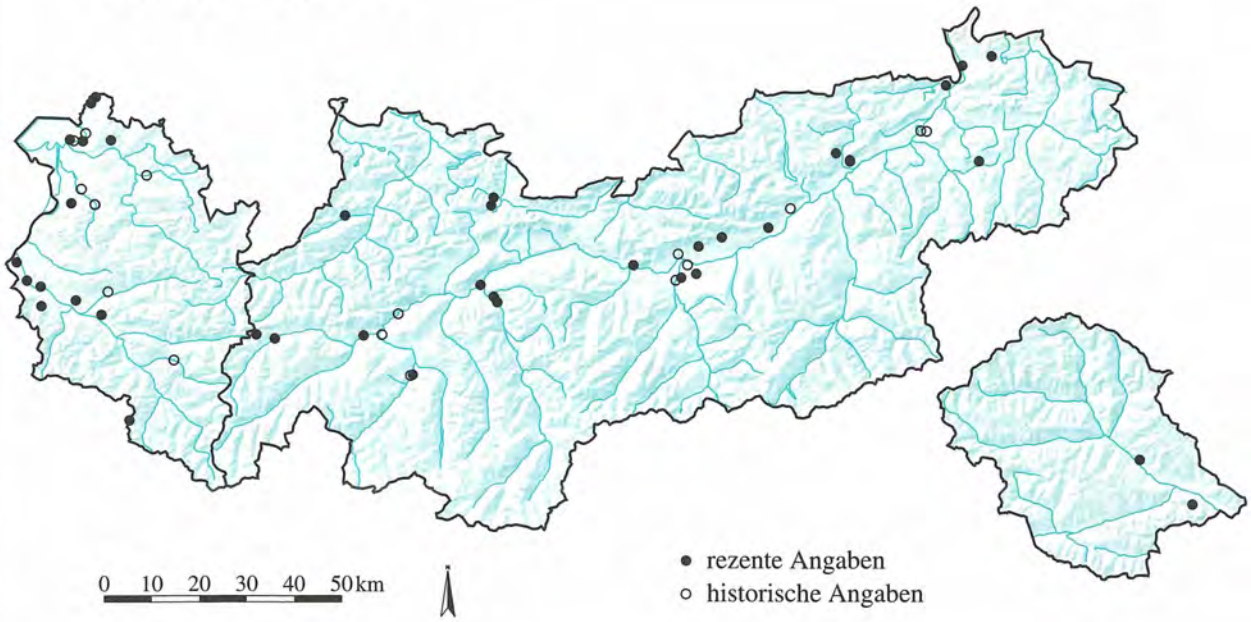


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

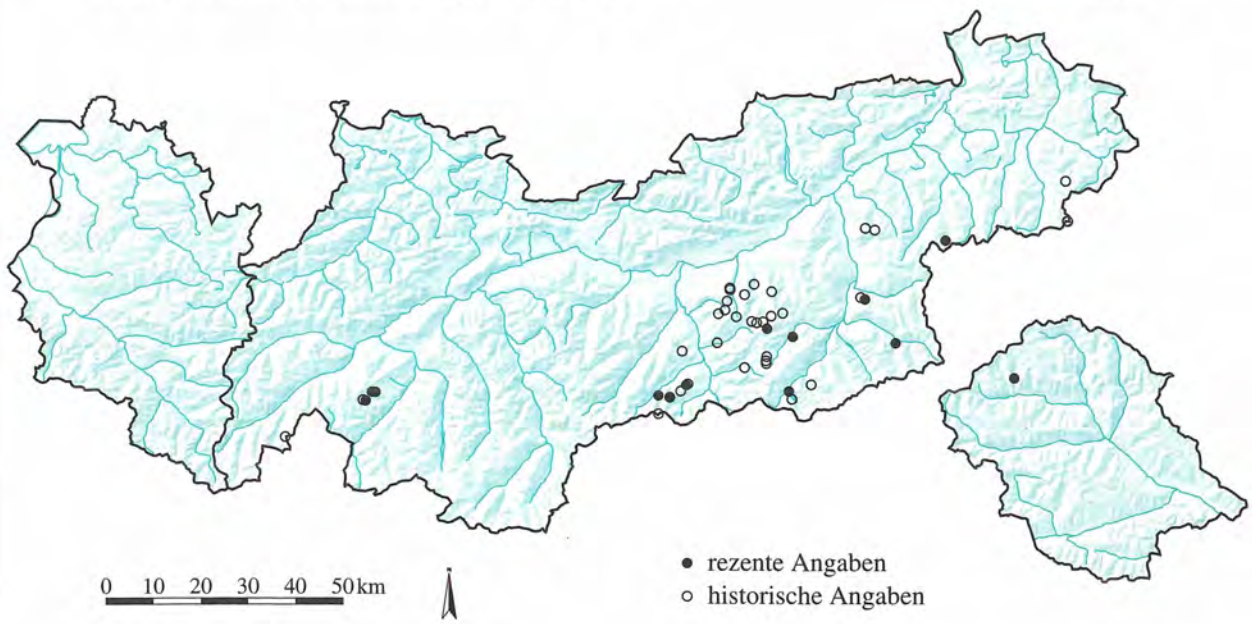
RANUNCULACEAE

Aquilegia vulgaris L. **1253**



RANUNCULACEAE

Callianthemum coriandrifolium Rchb. **1254**



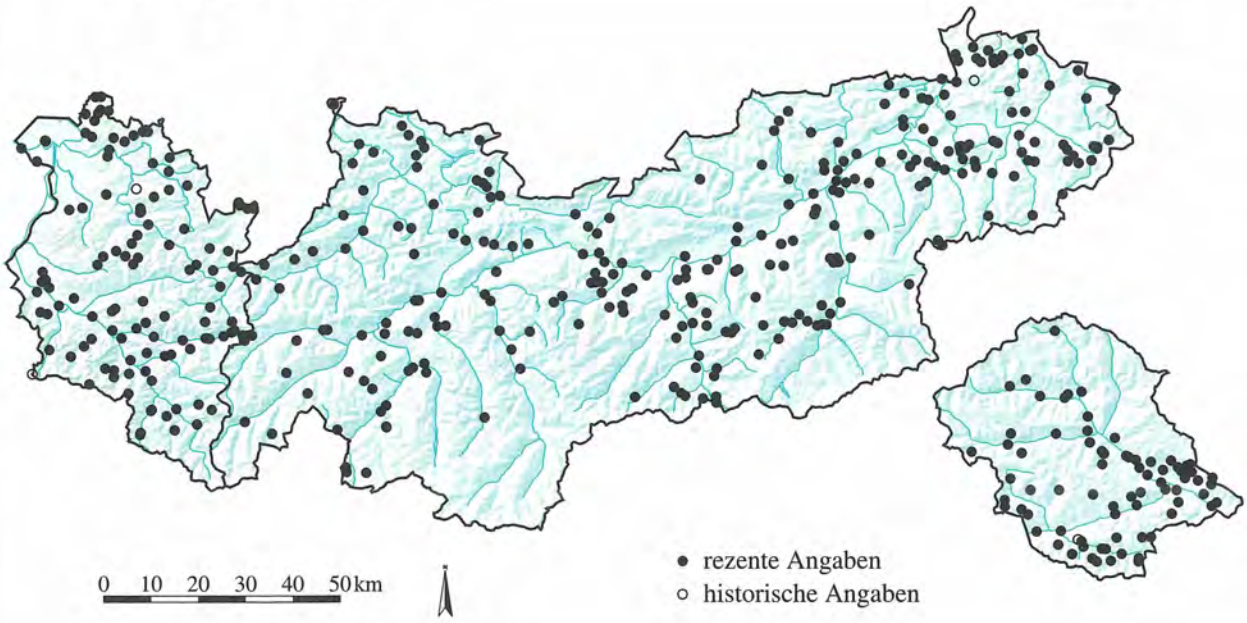
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

RANUNCULACEAE

Caltha palustris L.

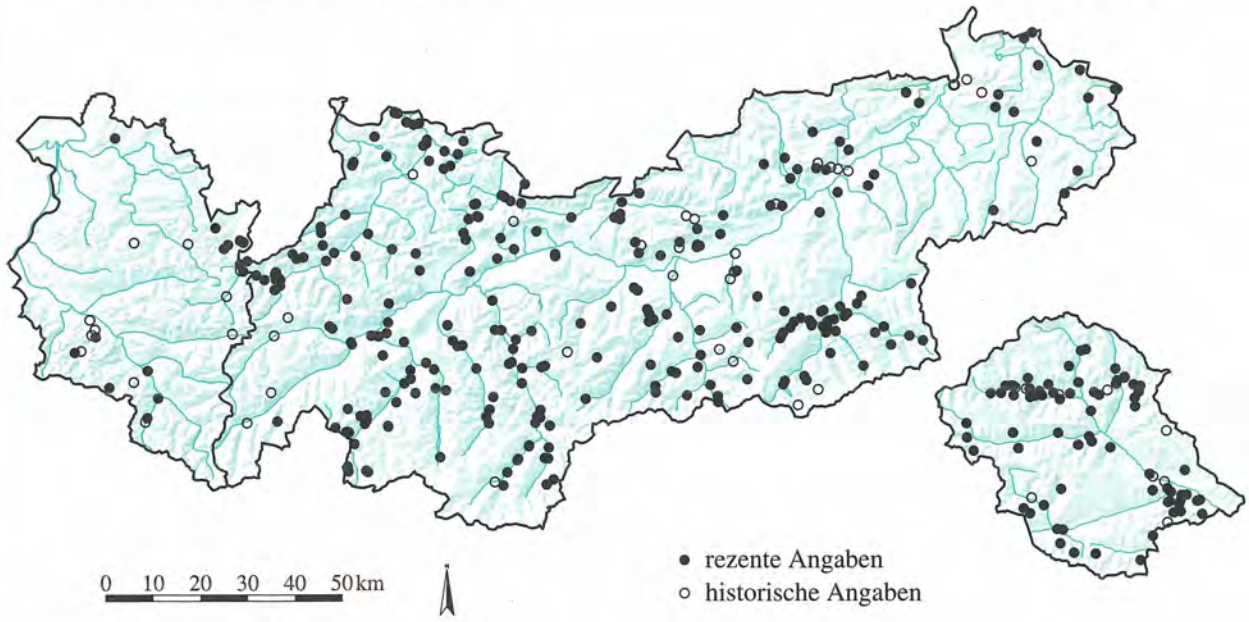
1255



RANUNCULACEAE

Clematis alpina (L.) Mill.

1256

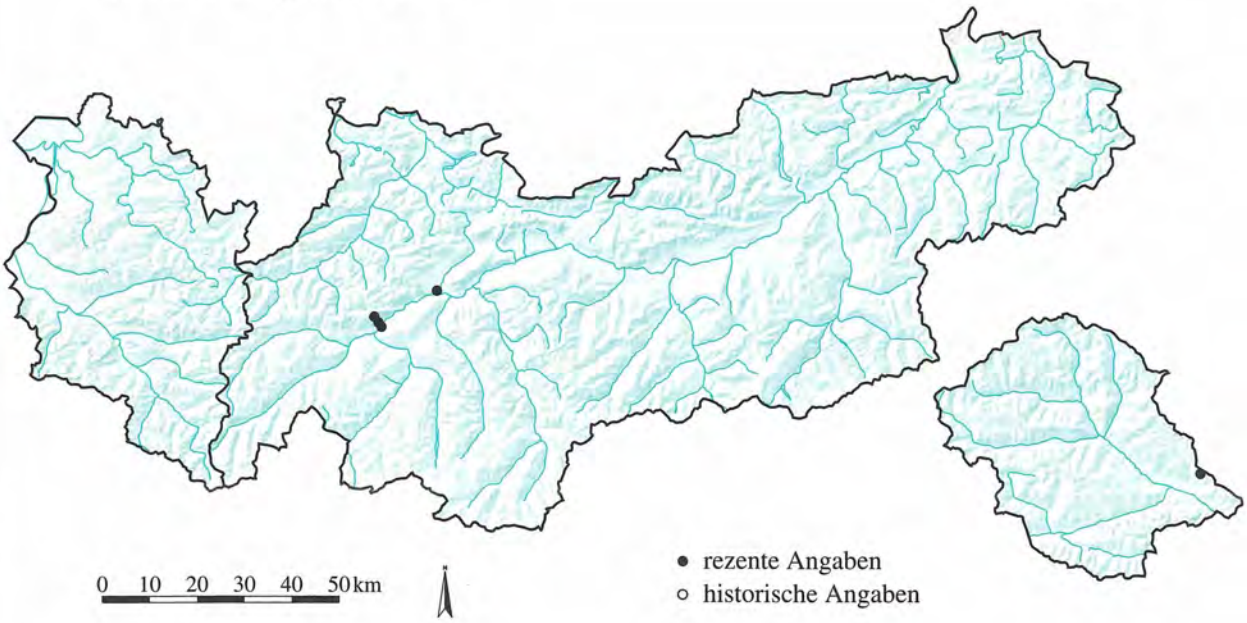


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

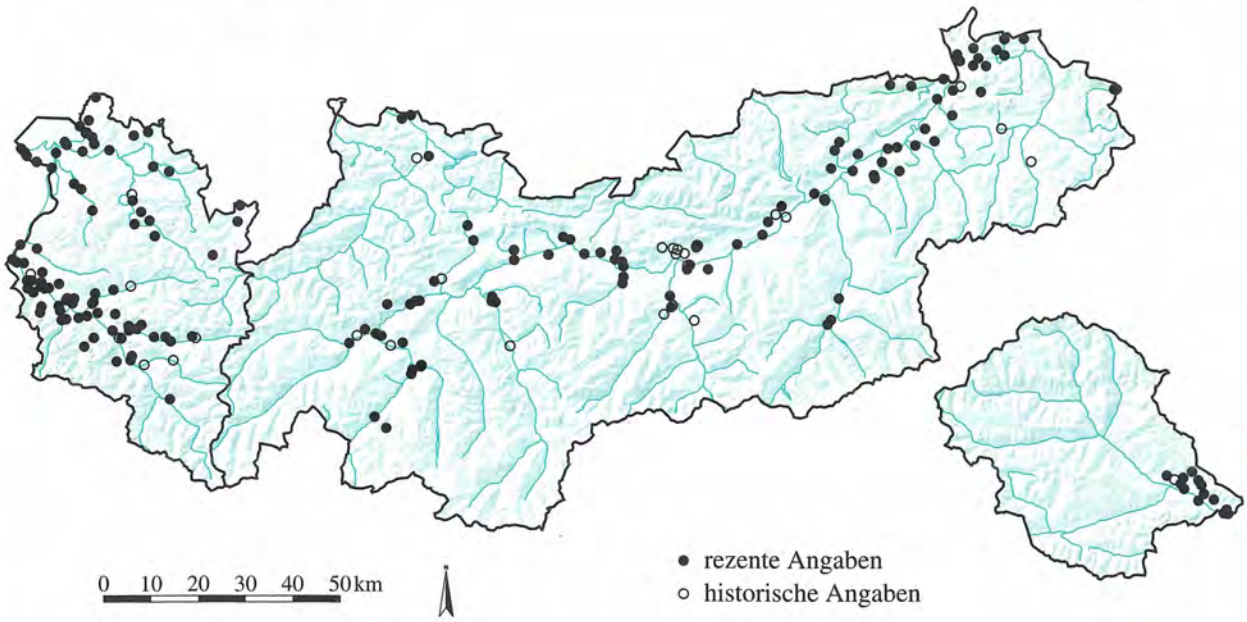
RANUNCULACEAE

Clematis tangutica Korsh. **1257**



RANUNCULACEAE

Clematis vitalba L. **1258**

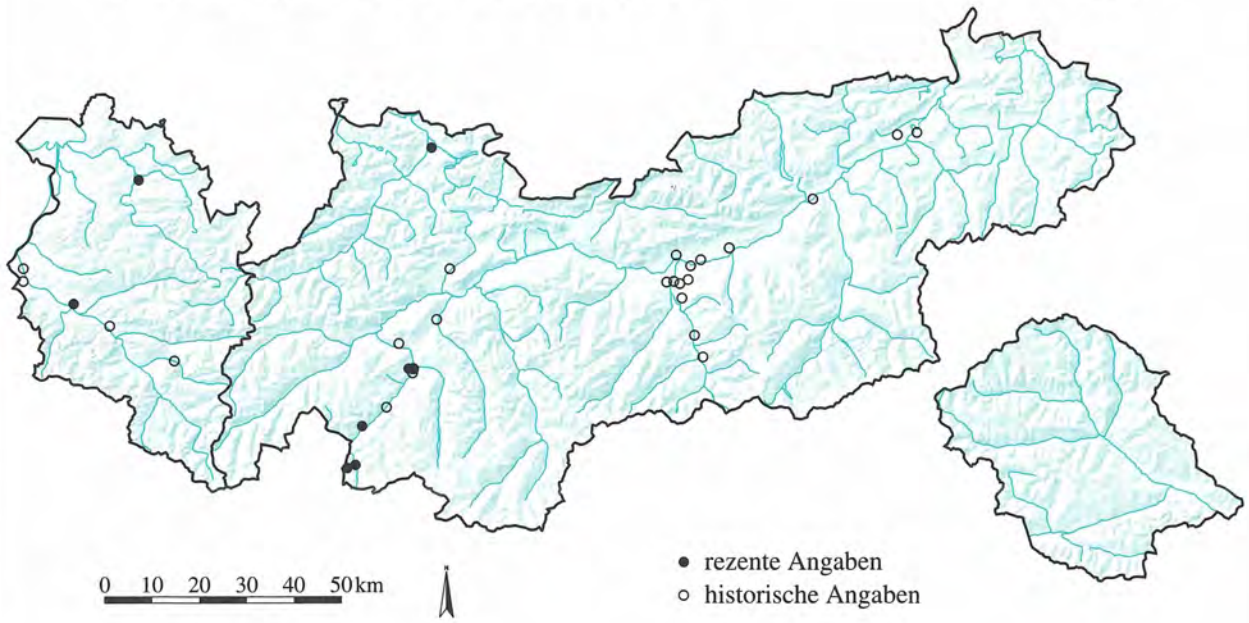


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

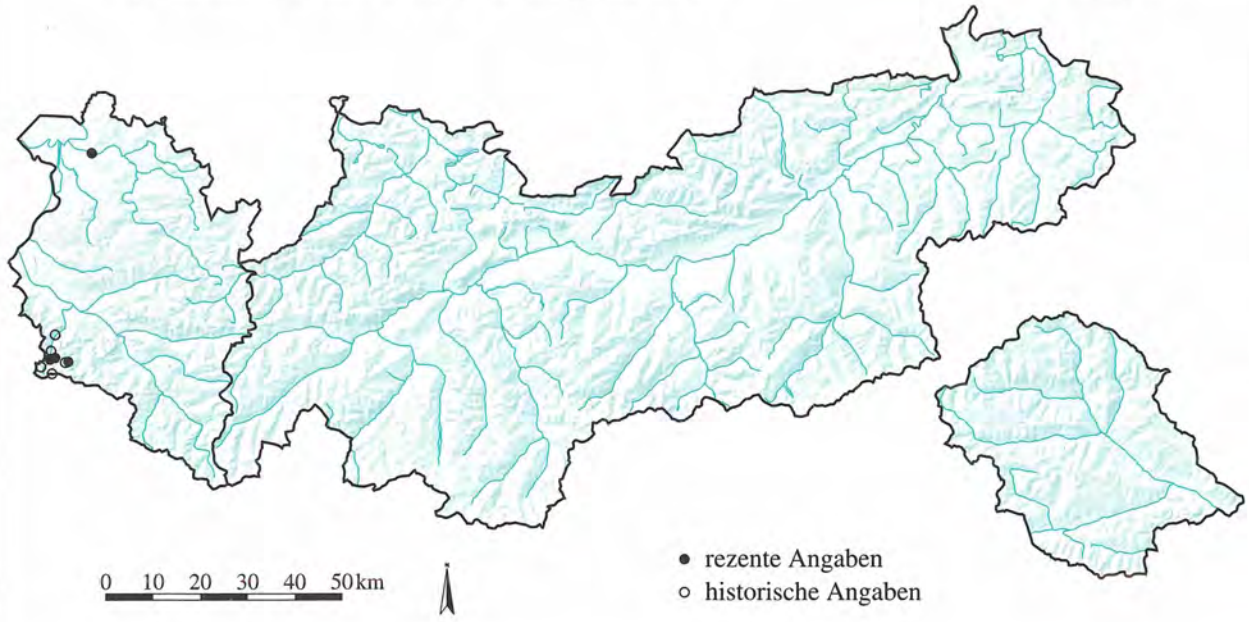
RANUNCULACEAE

Consolida regalis S. F. Gray ssp. regalis **1259**



RANUNCULACEAE

Delphinium elatum L. ssp. helveticum Pawl. **1260**

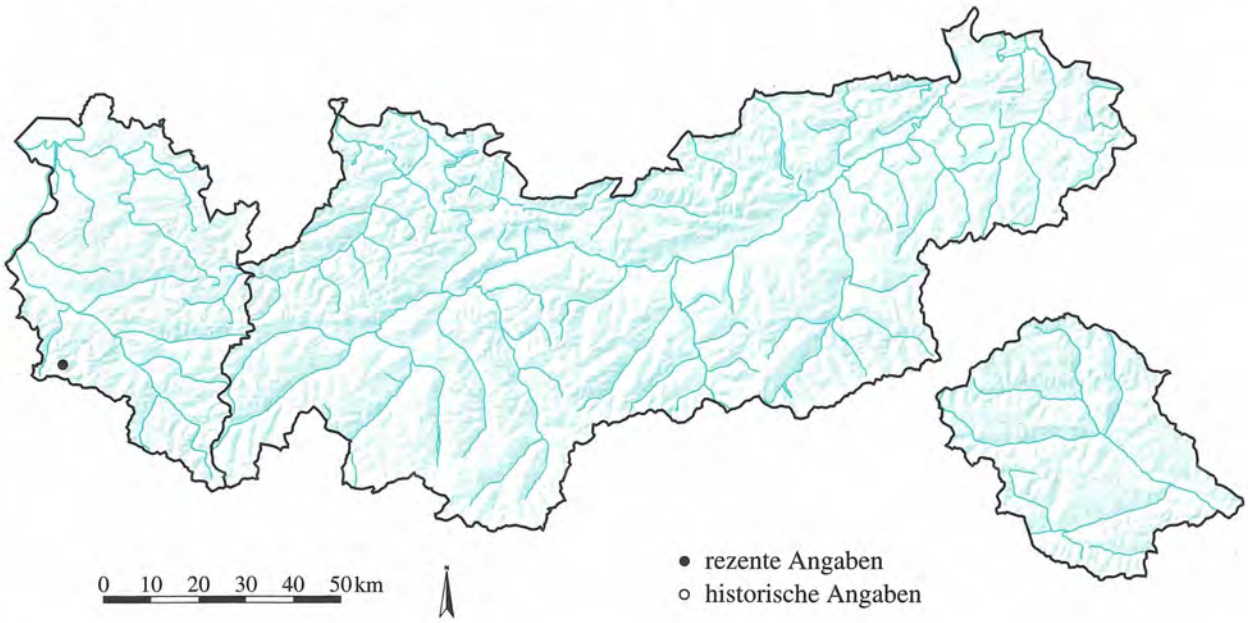


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

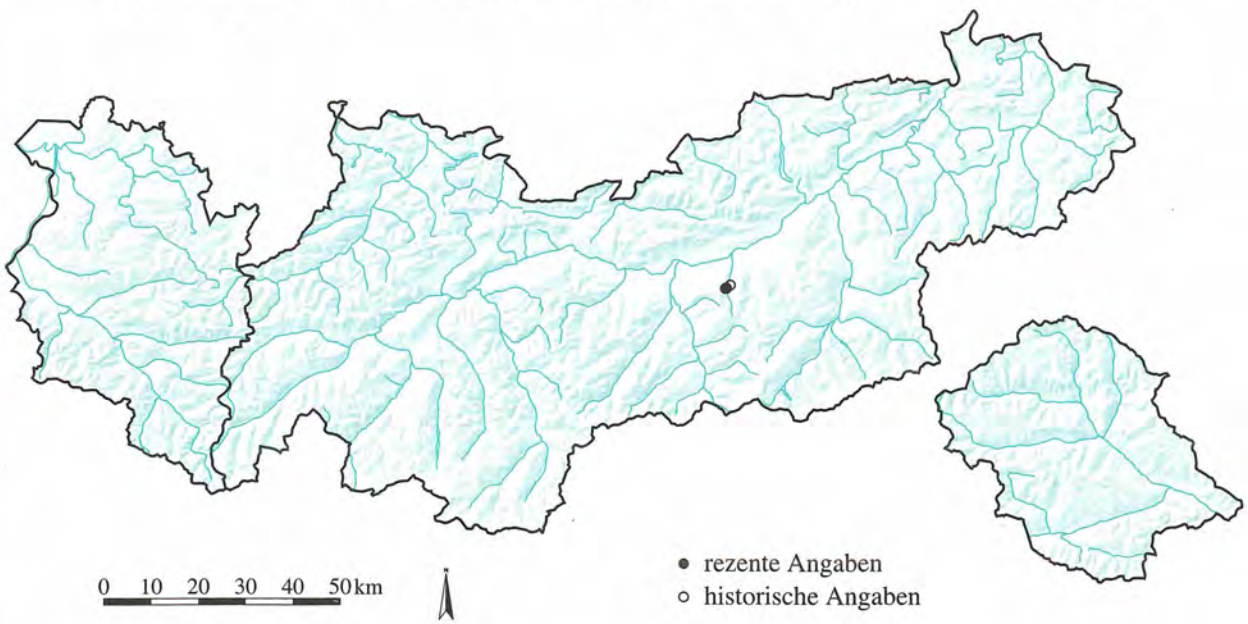
RANUNCULACEAE

Delphinium elatum L. ssp. polatschekii Starmühler ssp. nov. **1261**



RANUNCULACEAE

Delphinium elatum L. ssp. tiroliense (A. Kerner ex DT. em. Fritsch) Hegi **1262**

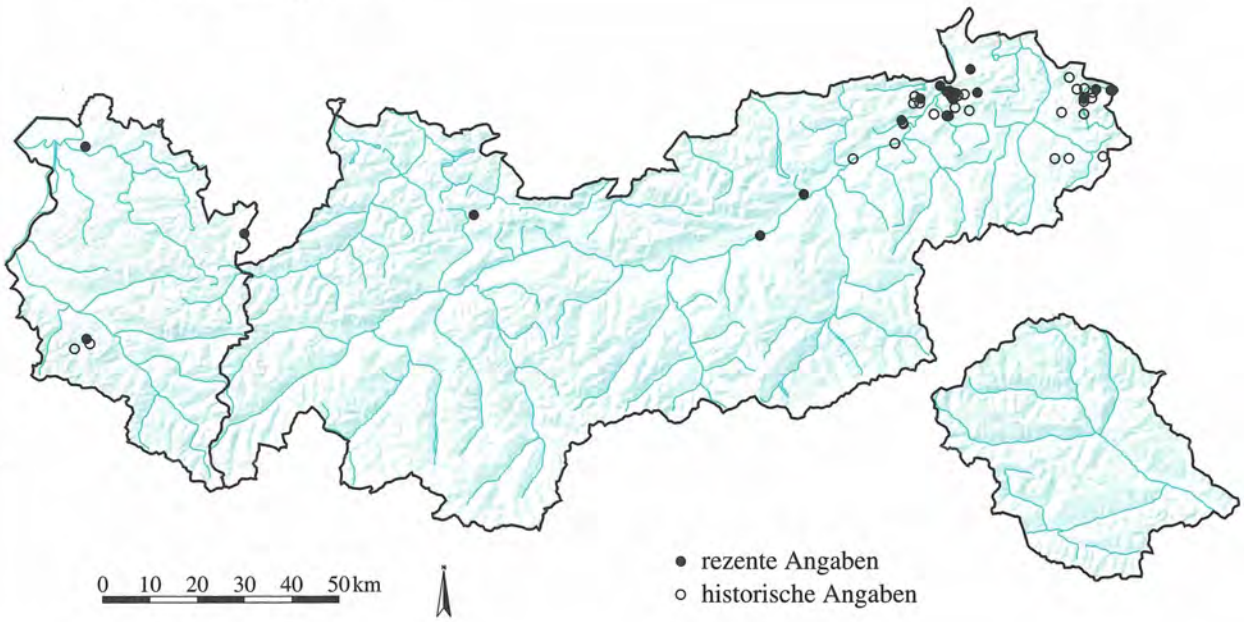


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

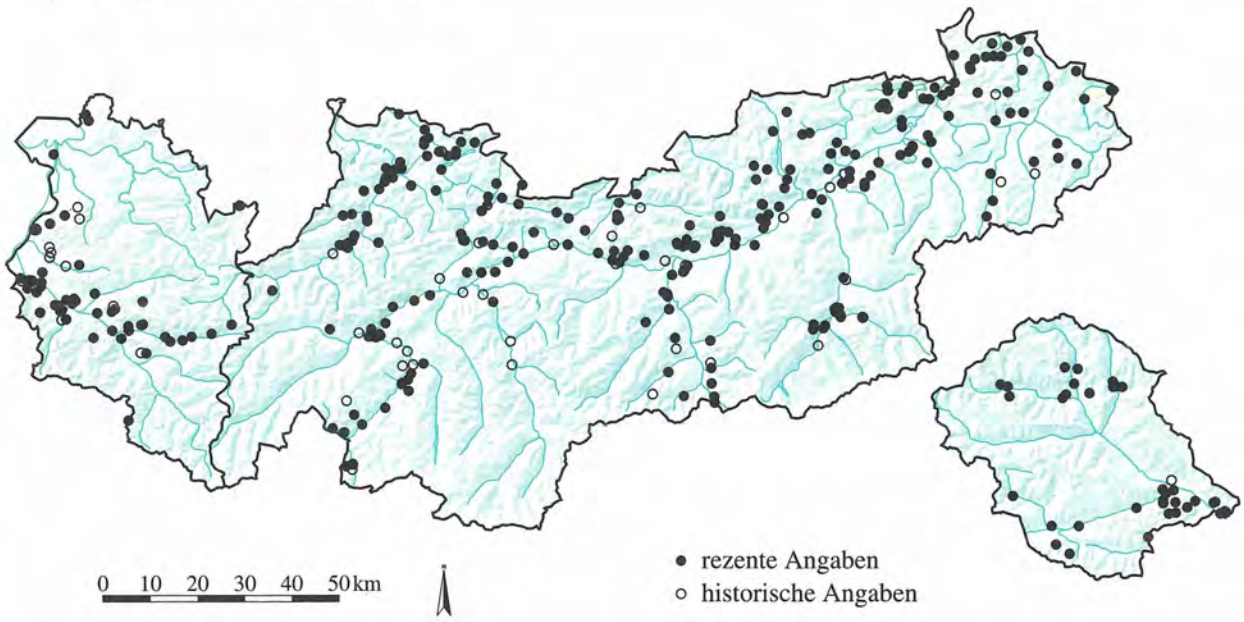
RANUNCULACEAE

Helleborus niger L. **1263**



RANUNCULACEAE

Hepatica nobilis Schreb. **1264**

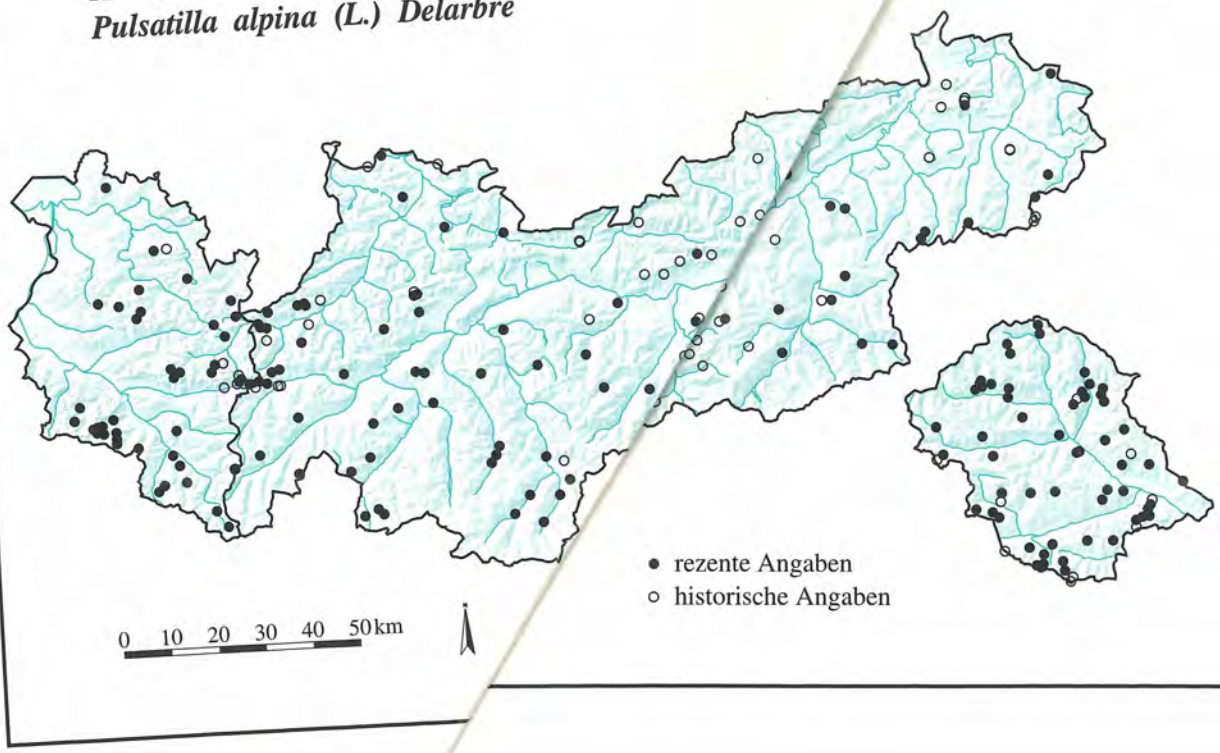


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

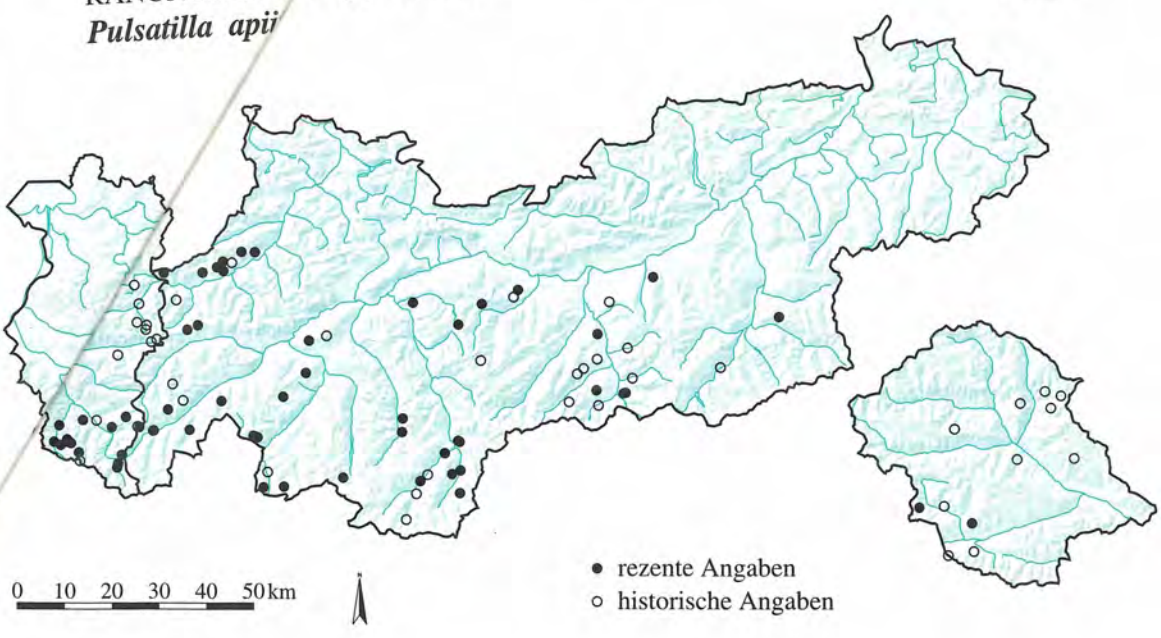
RANUNCULACEAE
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre

1265



RANUNCULACE*Scop.) Schult.*
Pulsatilla apii

1266

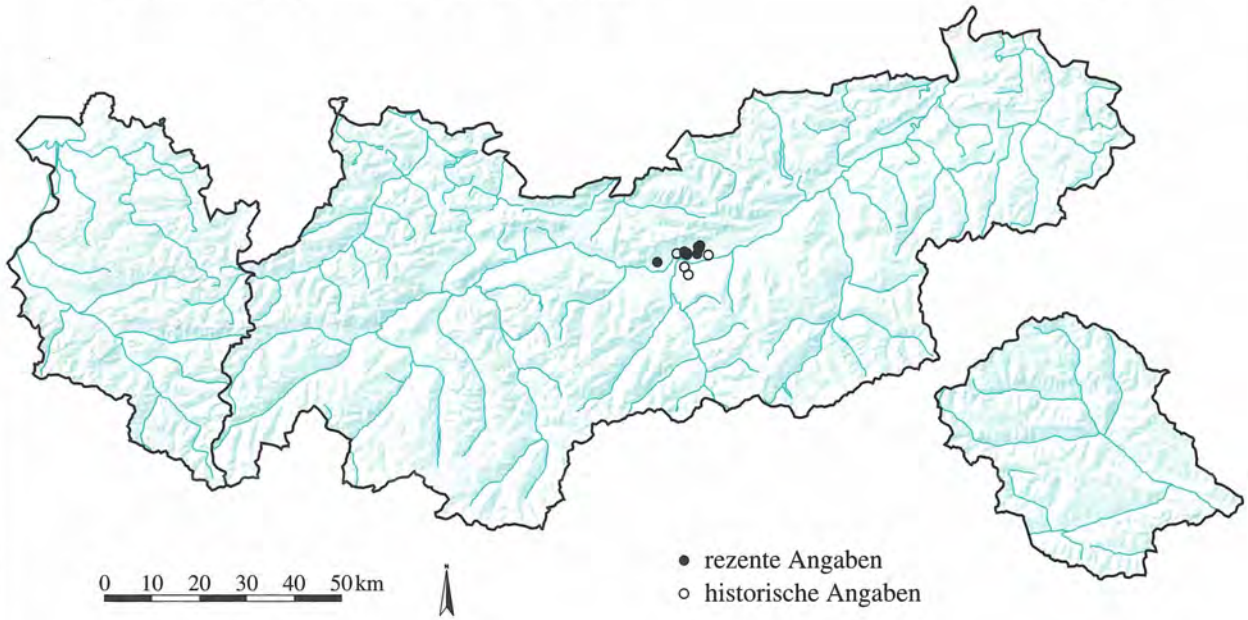


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

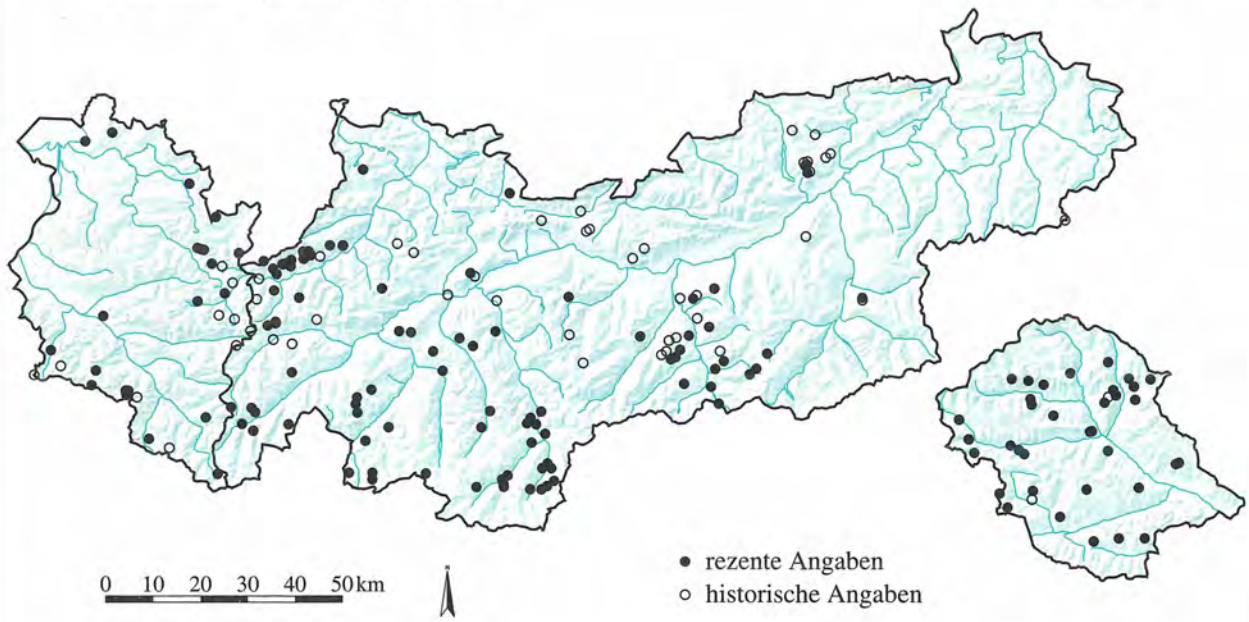
RANUNCULACEAE

Pulsatilla oenipontana DT. et Sarnth. **1267**



RANUNCULACEAE

Pulsatilla vernalis (L.) Mill. **1268**

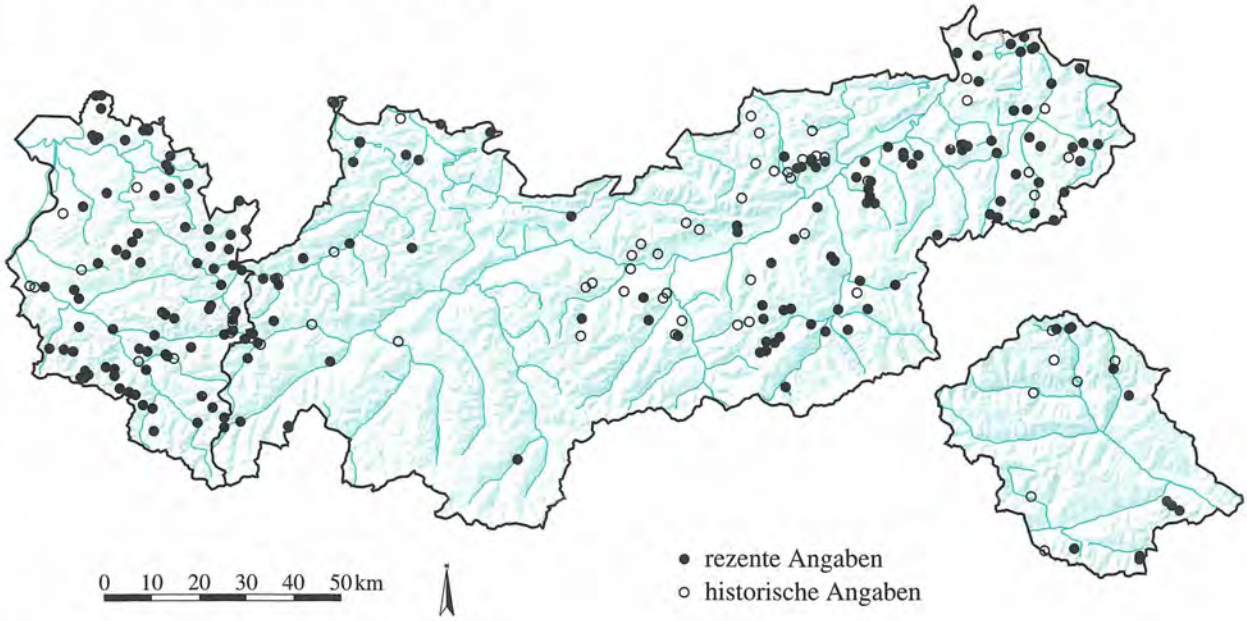


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

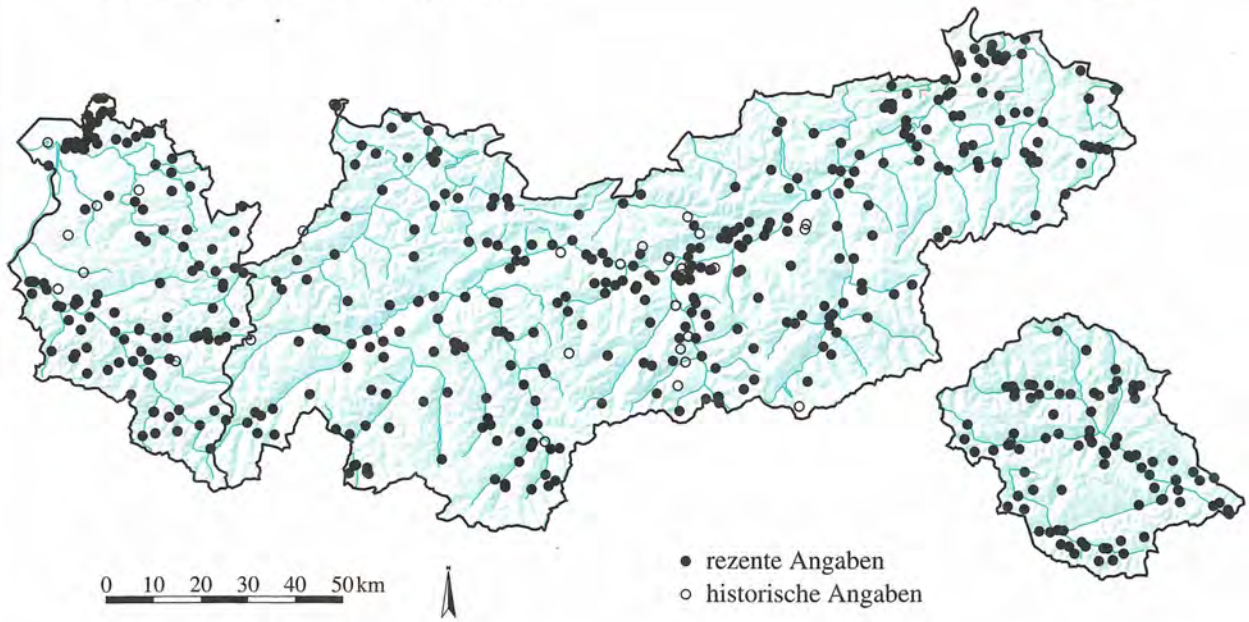
RANUNCULACEAE

Ranunculus aconitifolius L. **1269**



RANUNCULACEAE

Ranunculus acris L. ssp. acris **1270**

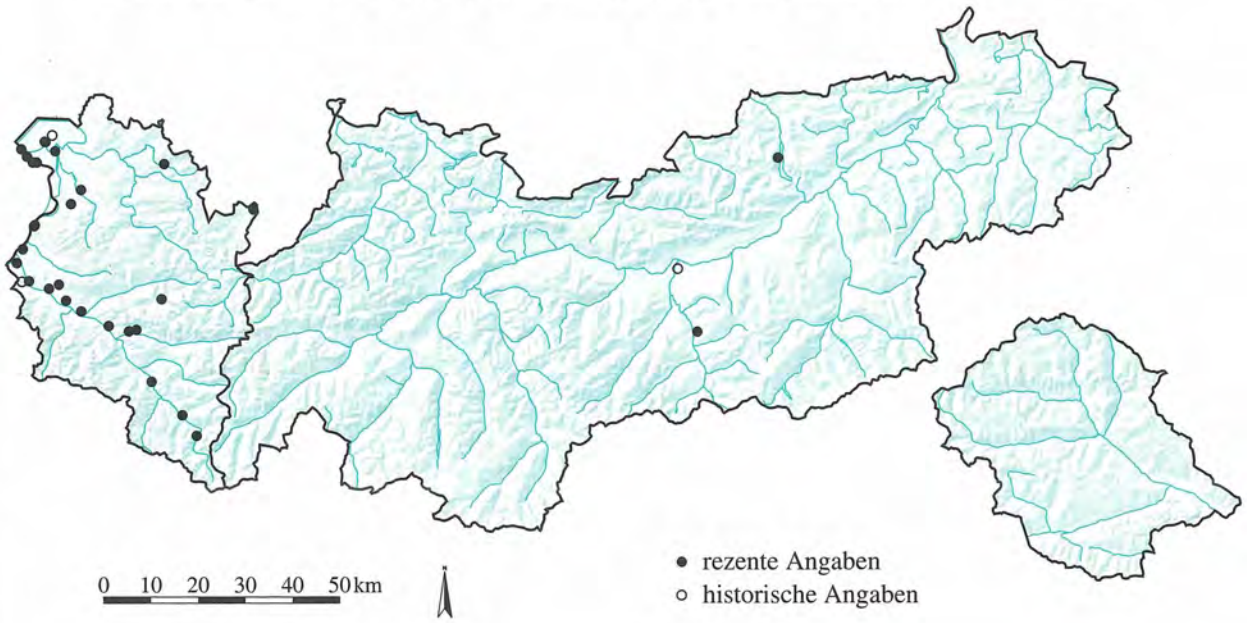


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

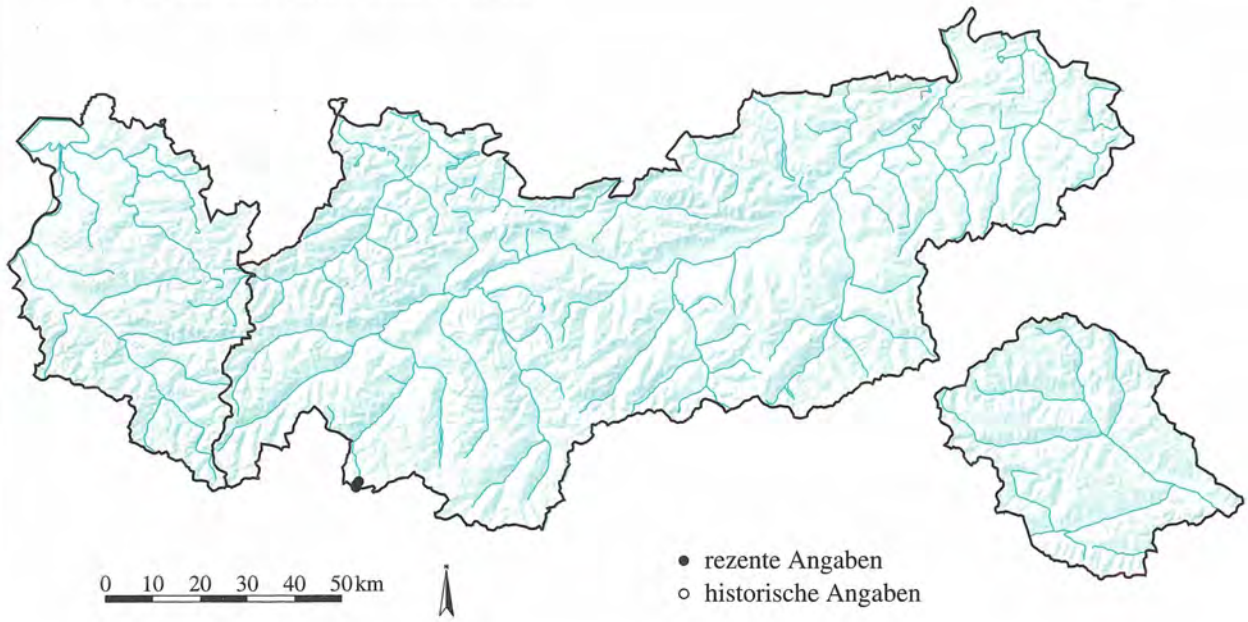
RANUNCULACEAE

Ranunculus acris L. ssp. friesianus (Jord.) Rouy & Fouc. **1271**



RANUNCULACEAE

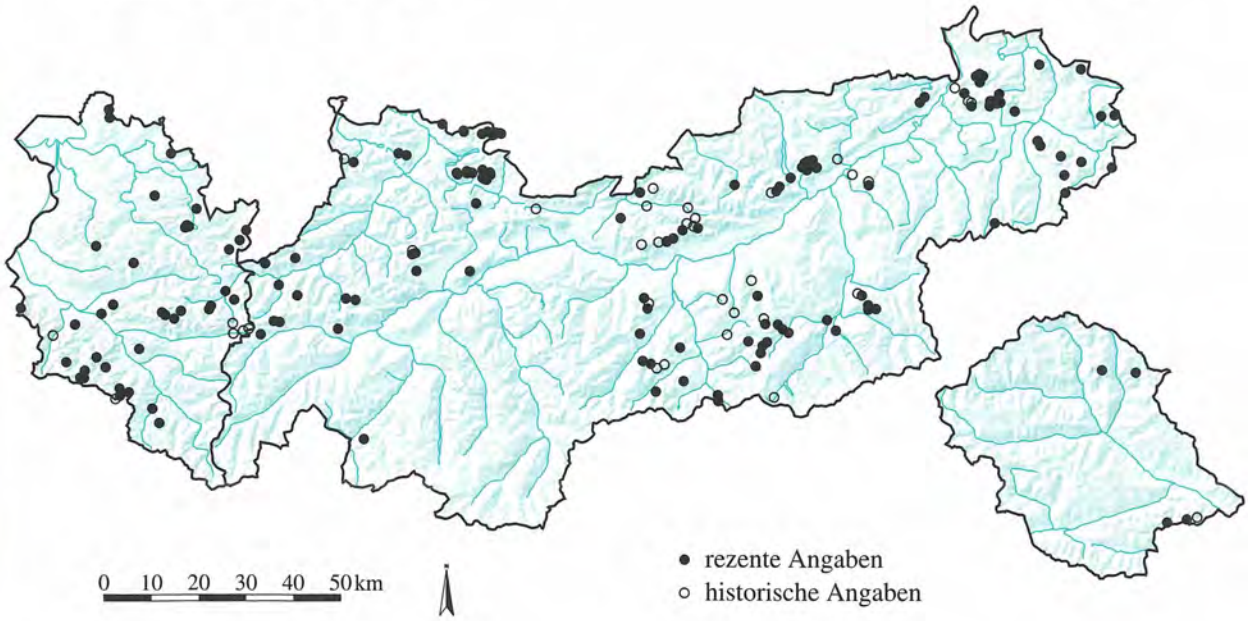
Ranunculus allemannii Br.-Bl. **1272**



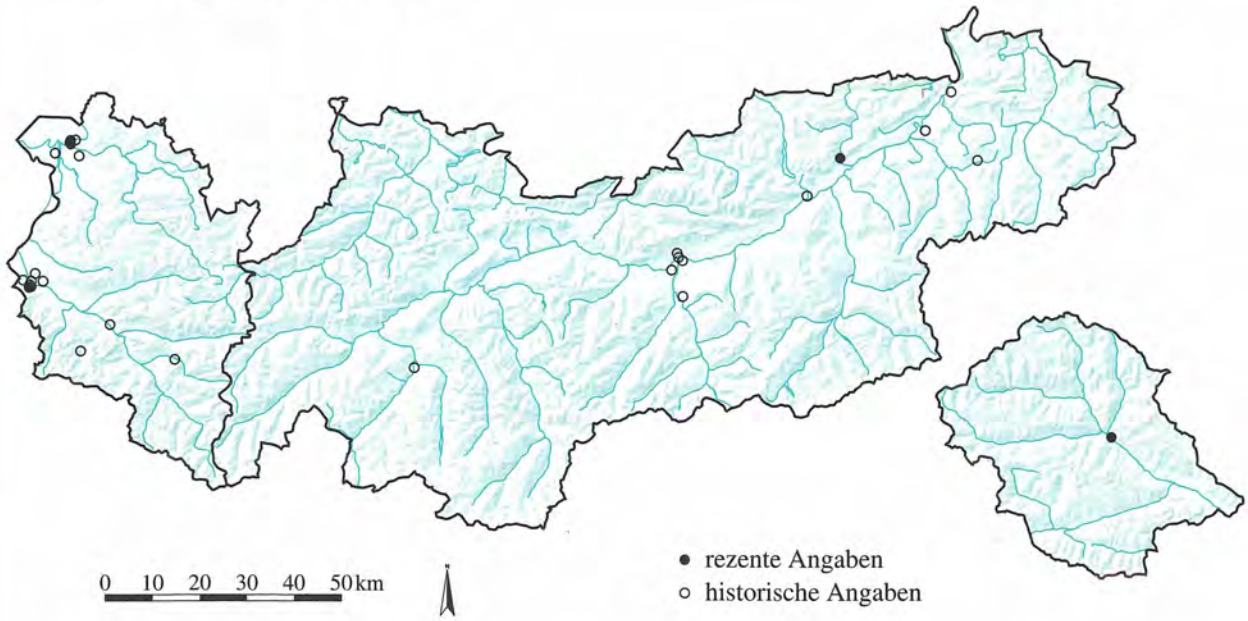
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

RANUNCULACEAE
Ranunculus alpestris L. **1273**



RANUNCULACEAE
Ranunculus arvensis L. **1274**

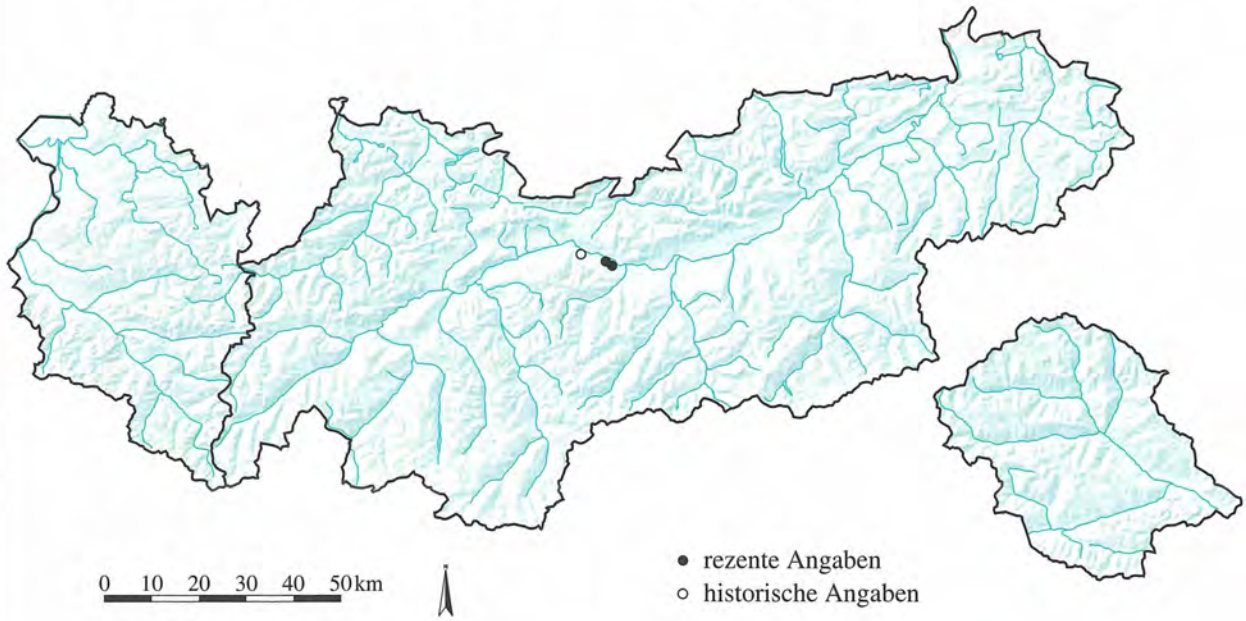


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

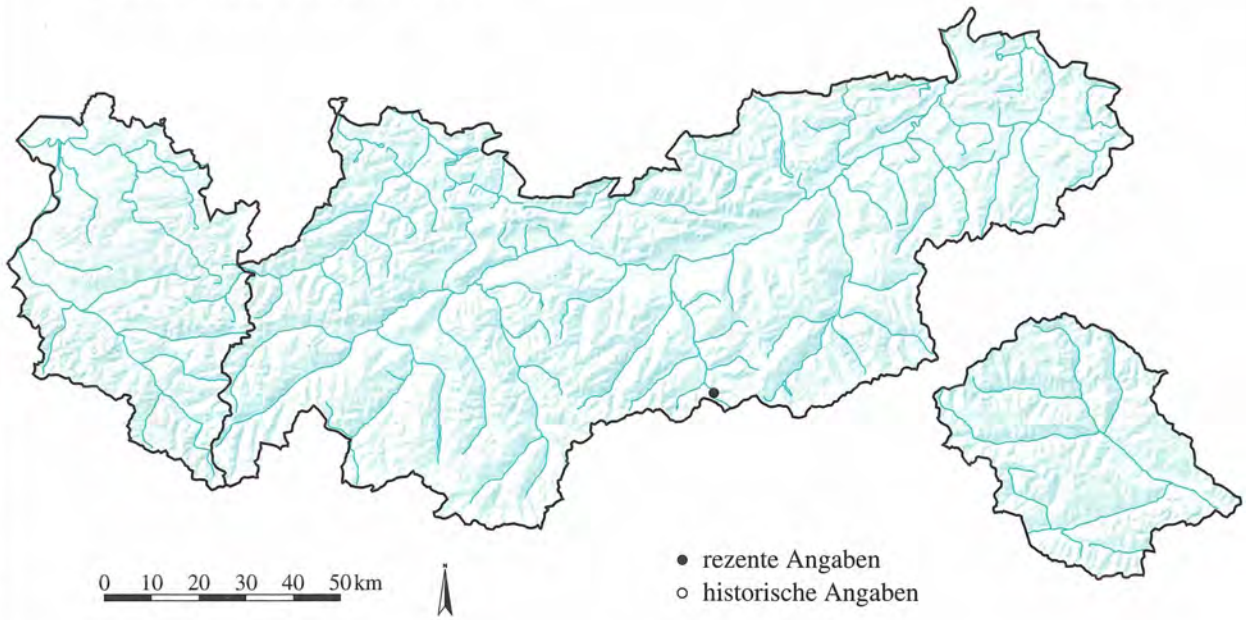
RANUNCULACEAE

Ranunculus auricomus L., keiner Kleinart zuzuordnen **1275**



RANUNCULACEAE

Ranunculus baudotii Godr. **1276**

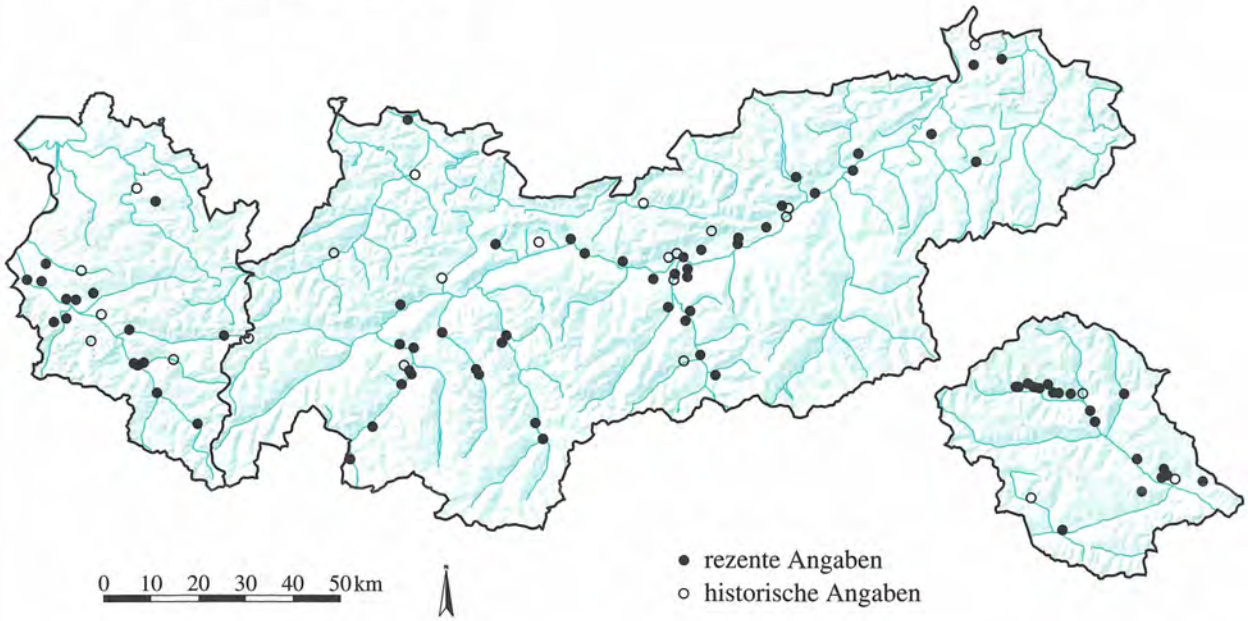


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

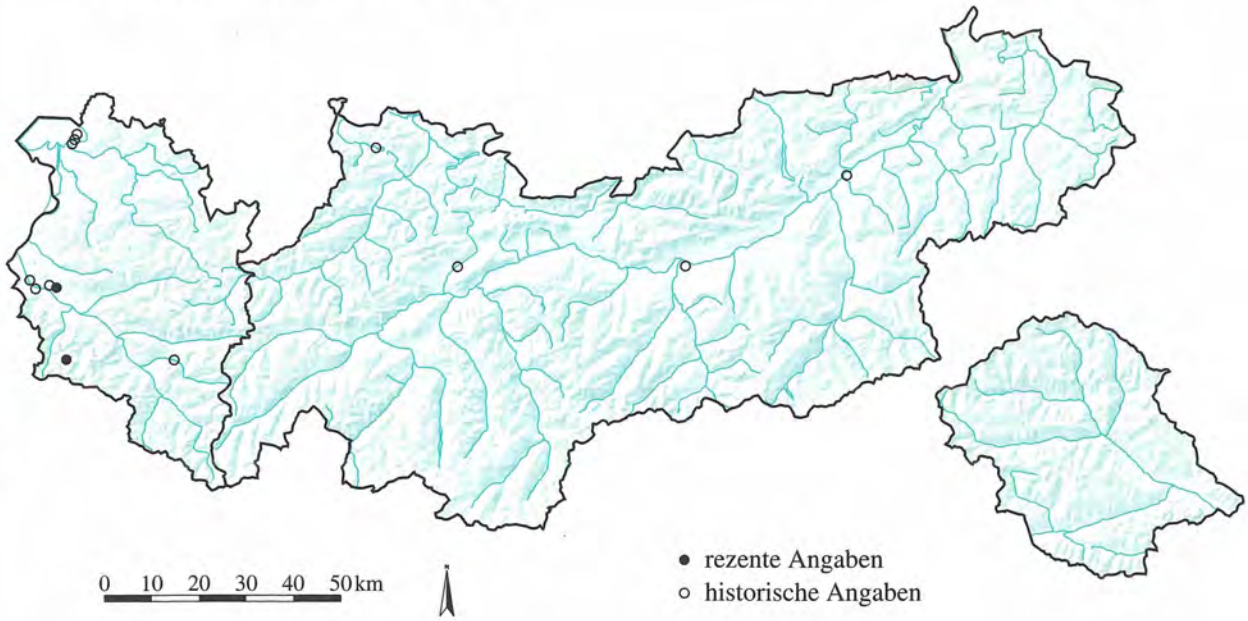
RANUNCULACEAE

Ranunculus bulbosus L. **1277**



RANUNCULACEAE

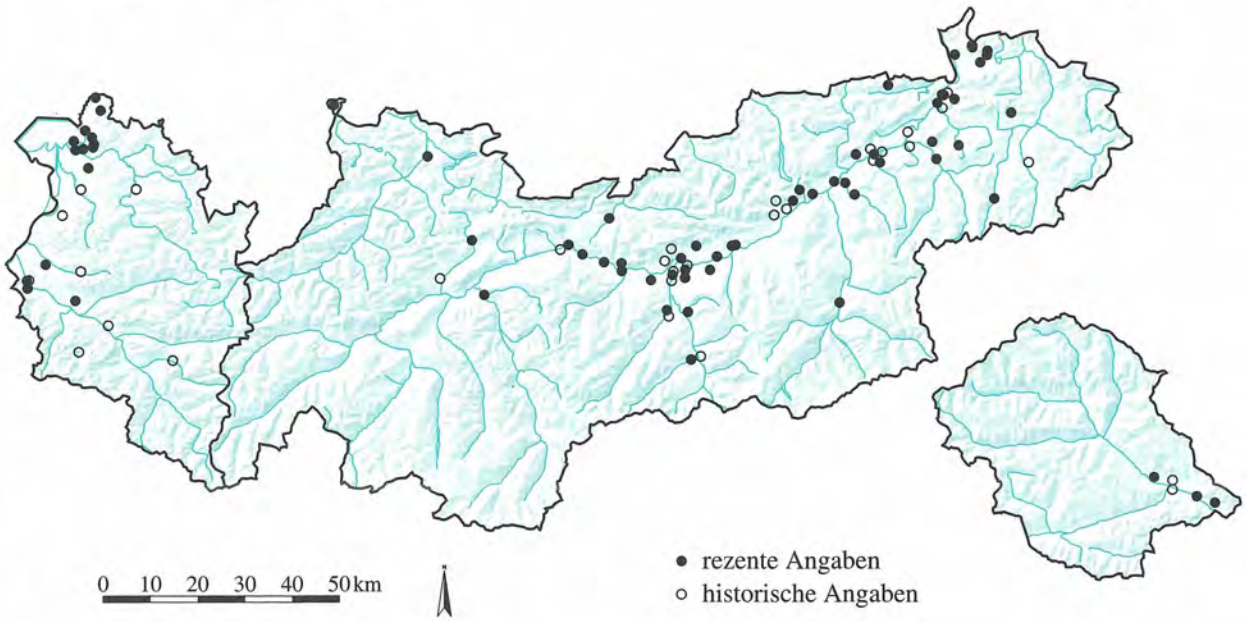
Ranunculus circinatus Sibth. **1278**



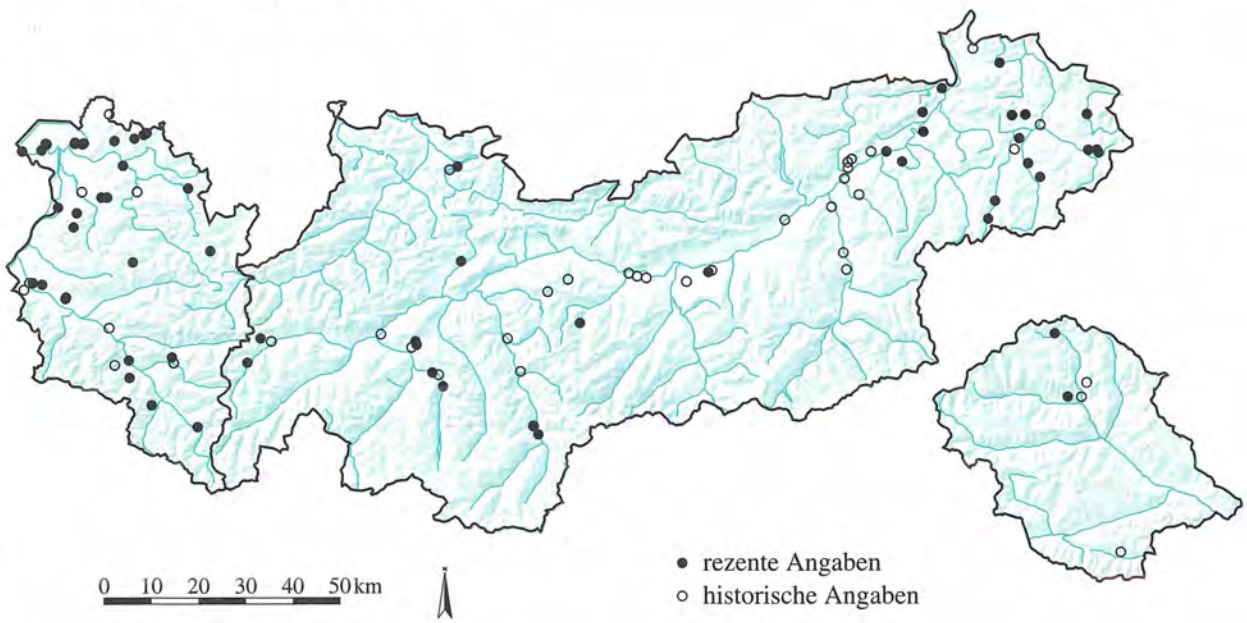
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

RANUNCULACEAE
Ranunculus ficaria L. **1279**



RANUNCULACEAE
Ranunculus flammula L. **1280**

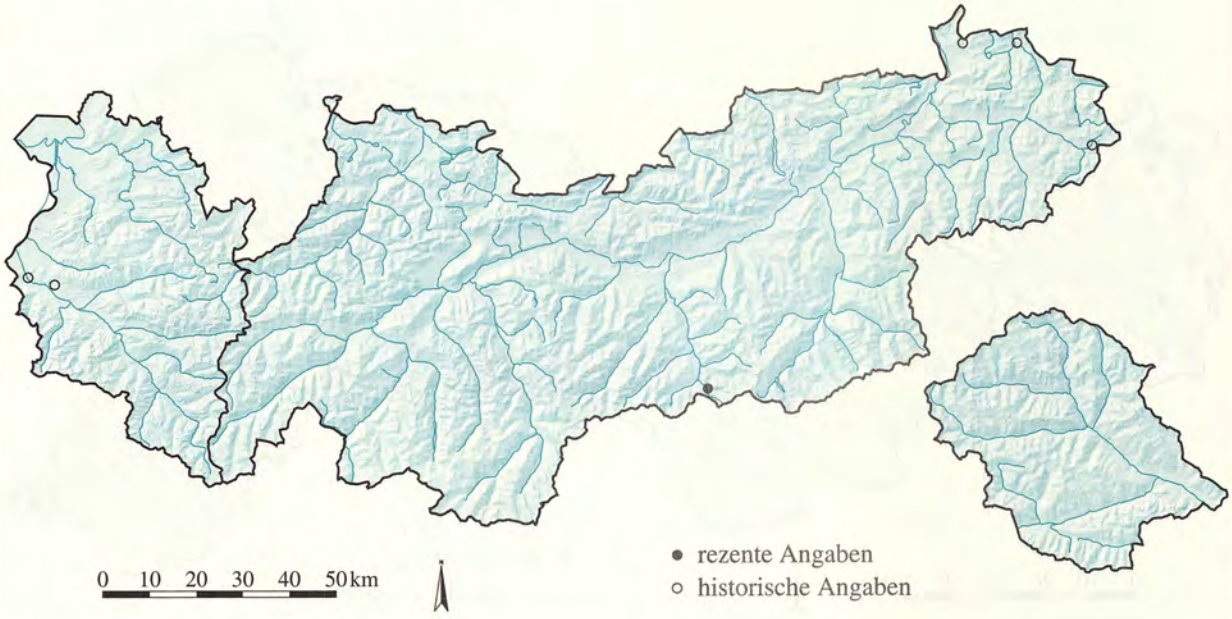


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

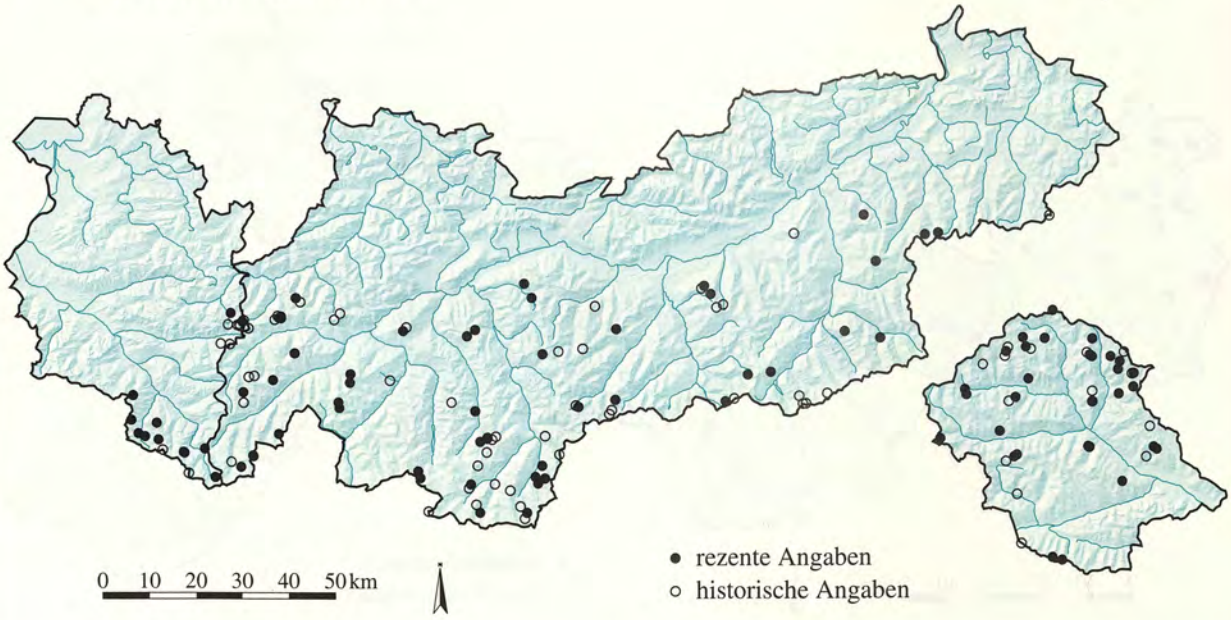
RANUNCULACEAE

Ranunculus fluitans Lam. **1281**



RANUNCULACEAE

Ranunculus glacialis L. **1282**



Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

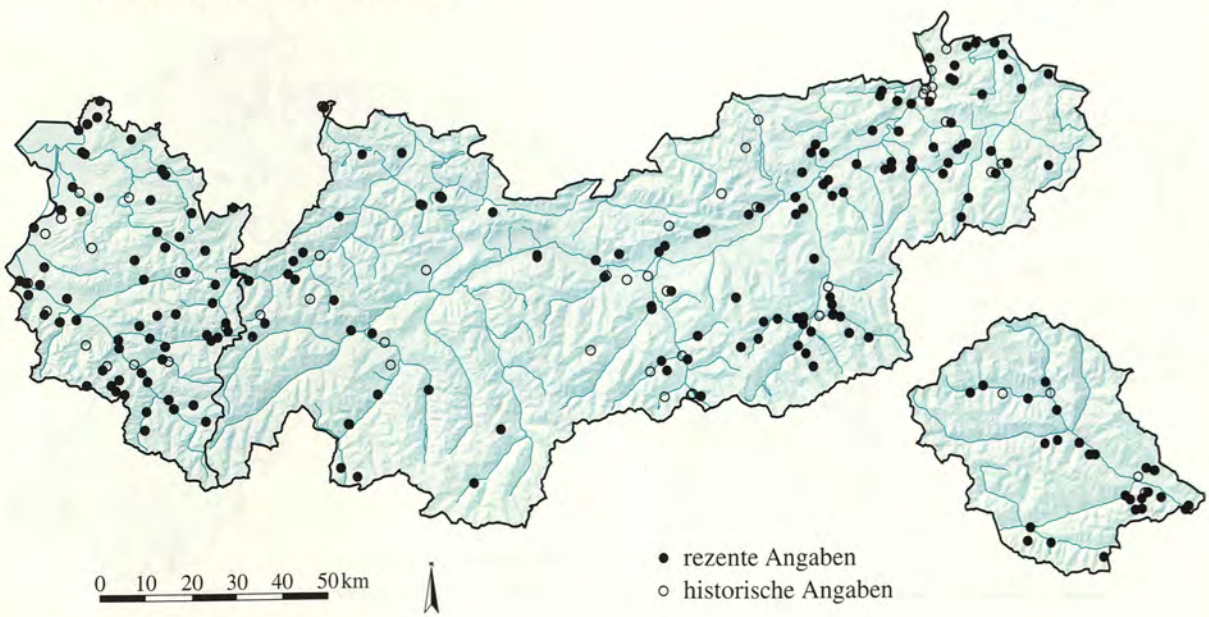
RANUNCULACEAE

Ranunculus hybridus Biria **1283**



RANUNCULACEAE

Ranunculus lanuginosus L. **1284**

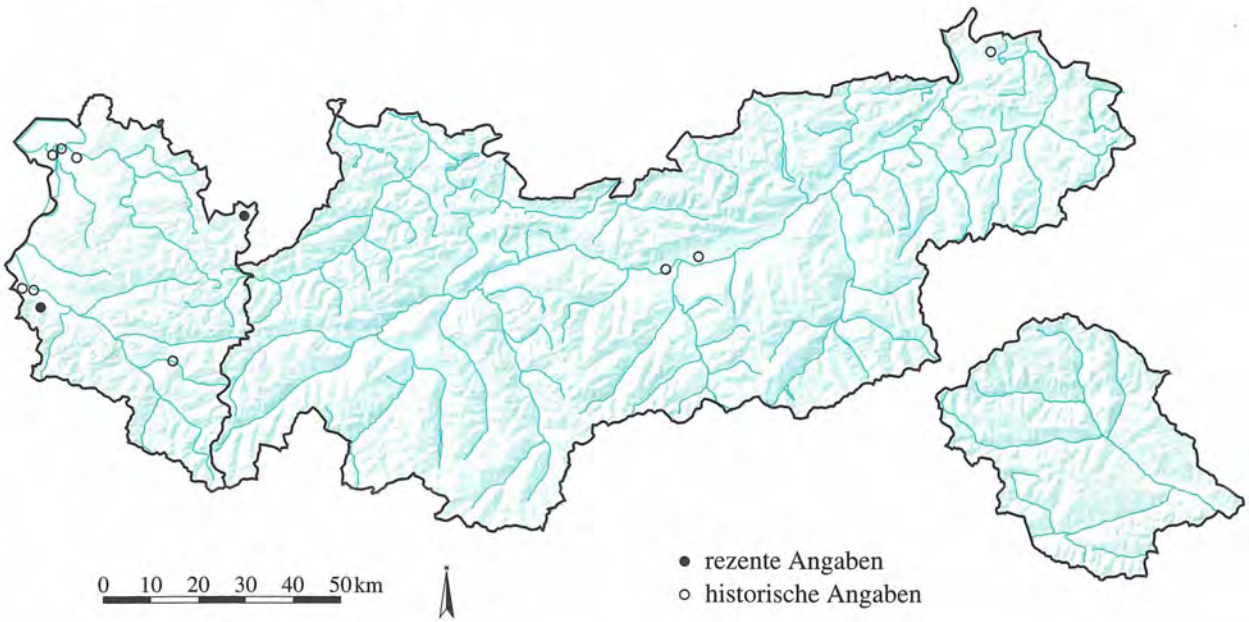


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

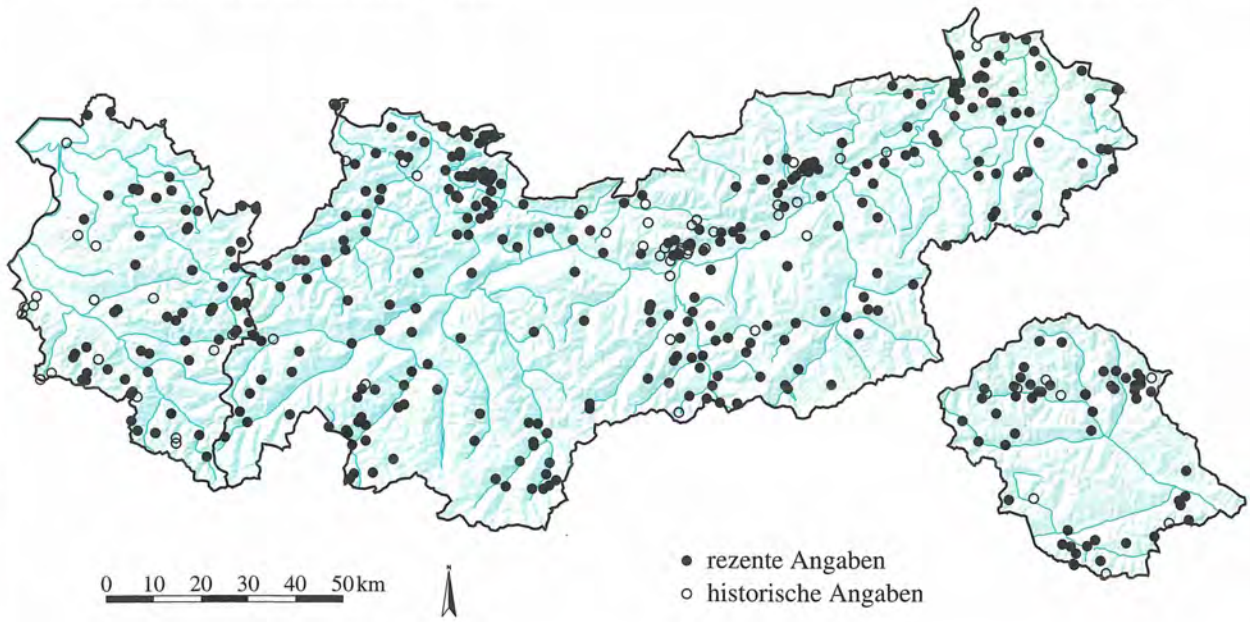
RANUNCULACEAE

Ranunculus lingua L. **1285**



RANUNCULACEAE

Ranunculus montanus Willd. **1286**

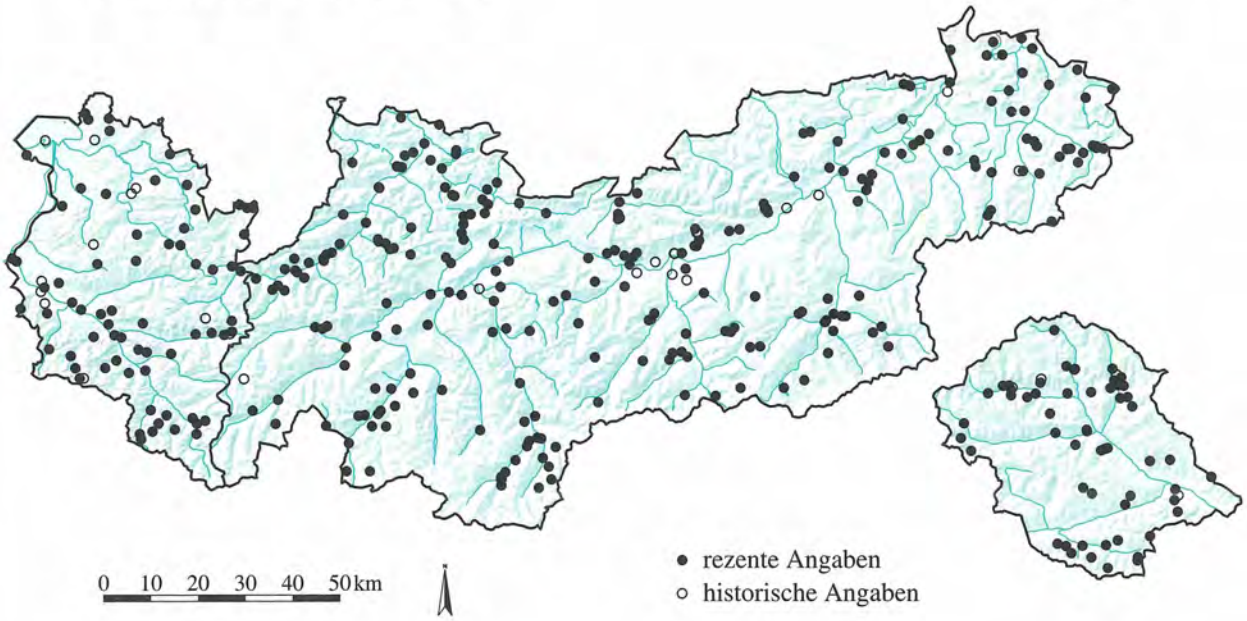


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

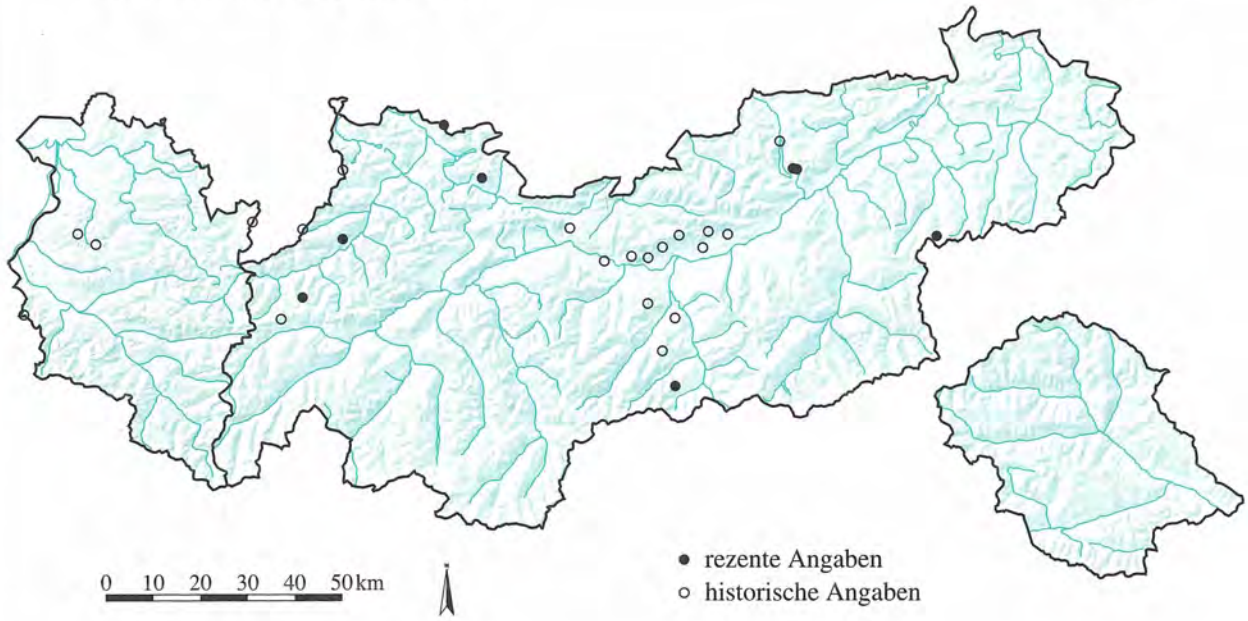
RANUNCULACEAE

Ranunculus nemorosus DC. **1287**



RANUNCULACEAE

Ranunculus oreophilus MB. **1288**

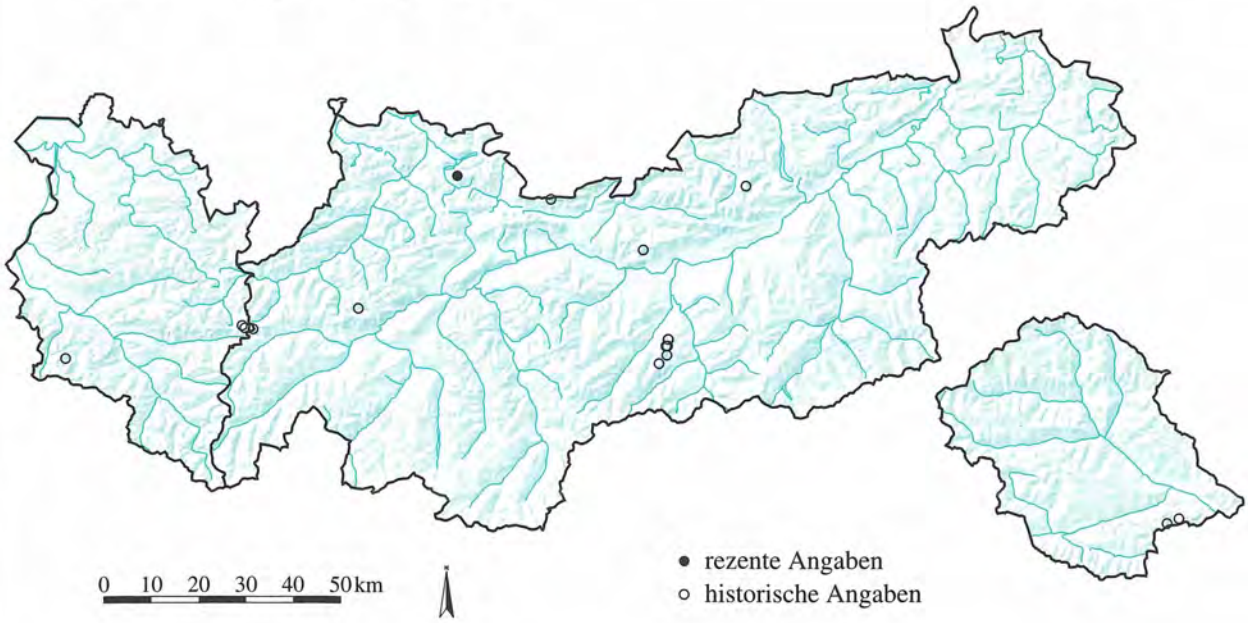


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

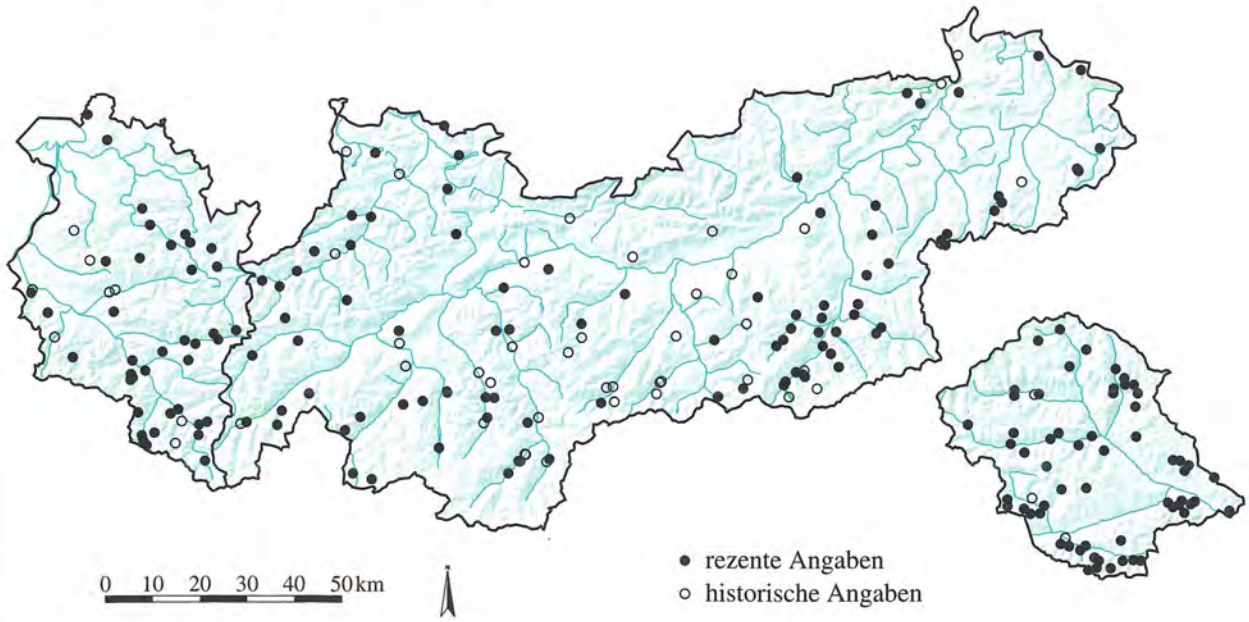
RANUNCULACEAE

Ranunculus parnassiifolius L. **1289**



RANUNCULACEAE

Ranunculus platanifolius L. **1290**

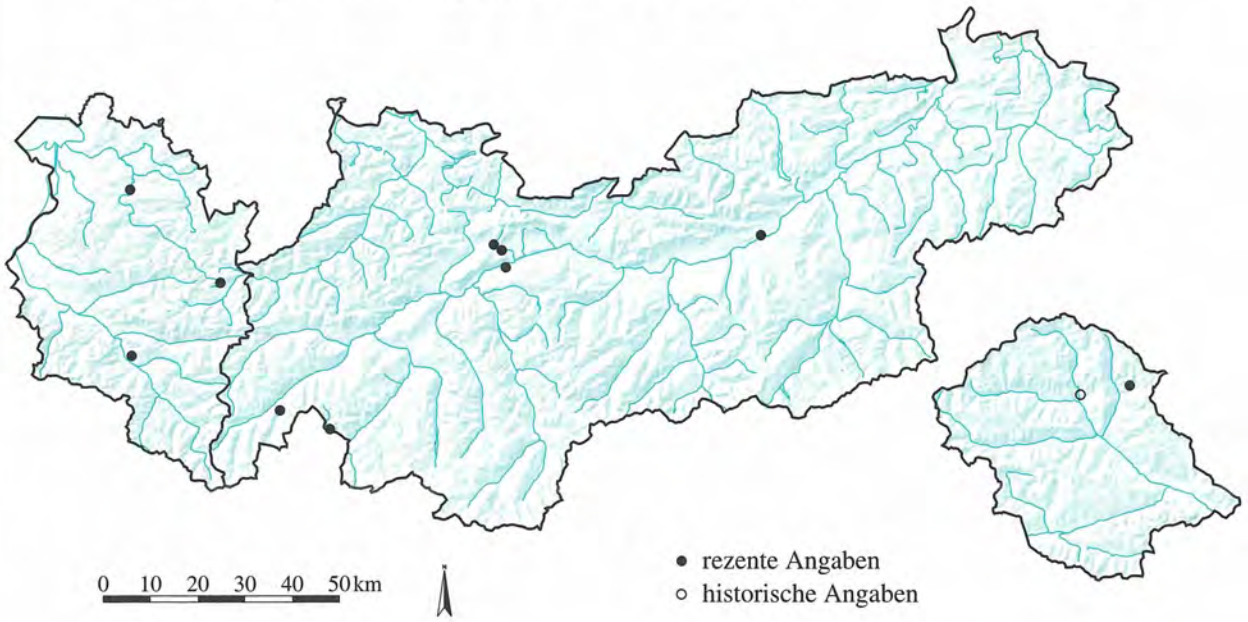


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

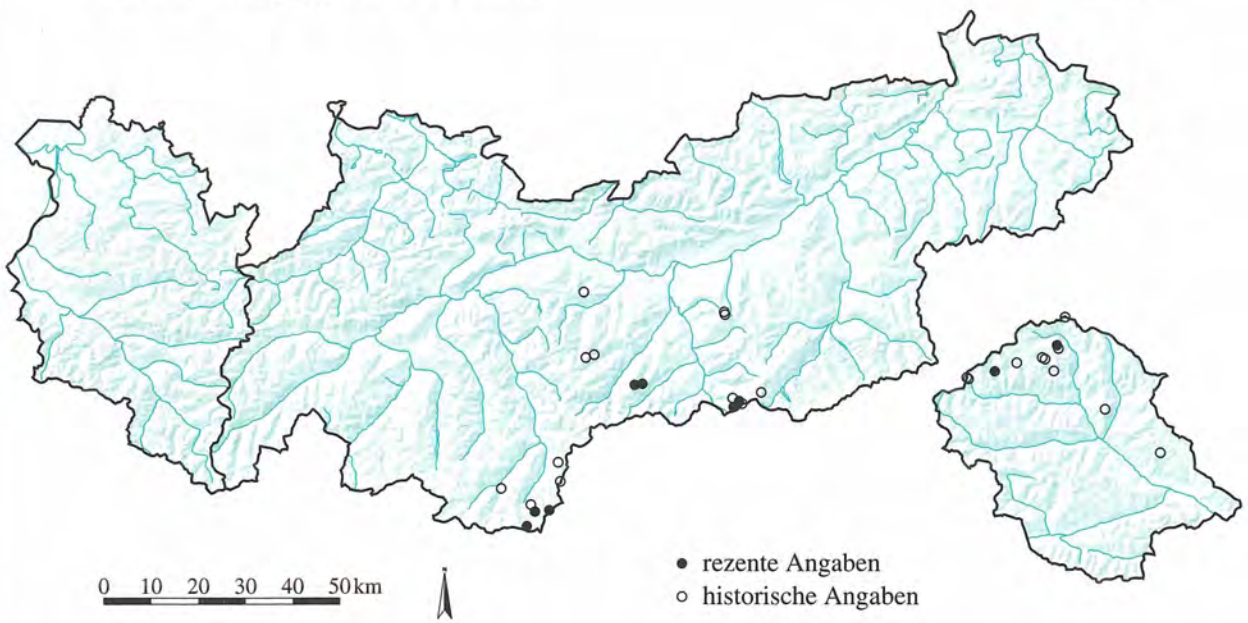
RANUNCULACEAE

Ranunculus polyanthemophyllus W. Koch & Hess **1291**



RANUNCULACEAE

Ranunculus pygmaeus Wahlenb. **1292**

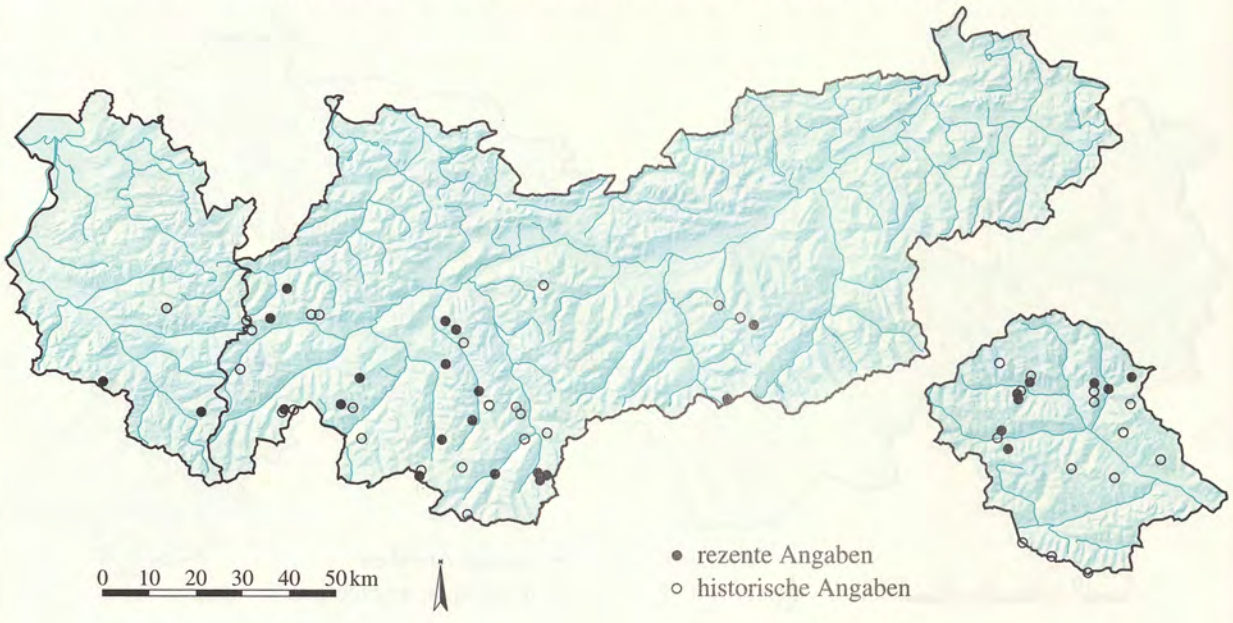


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

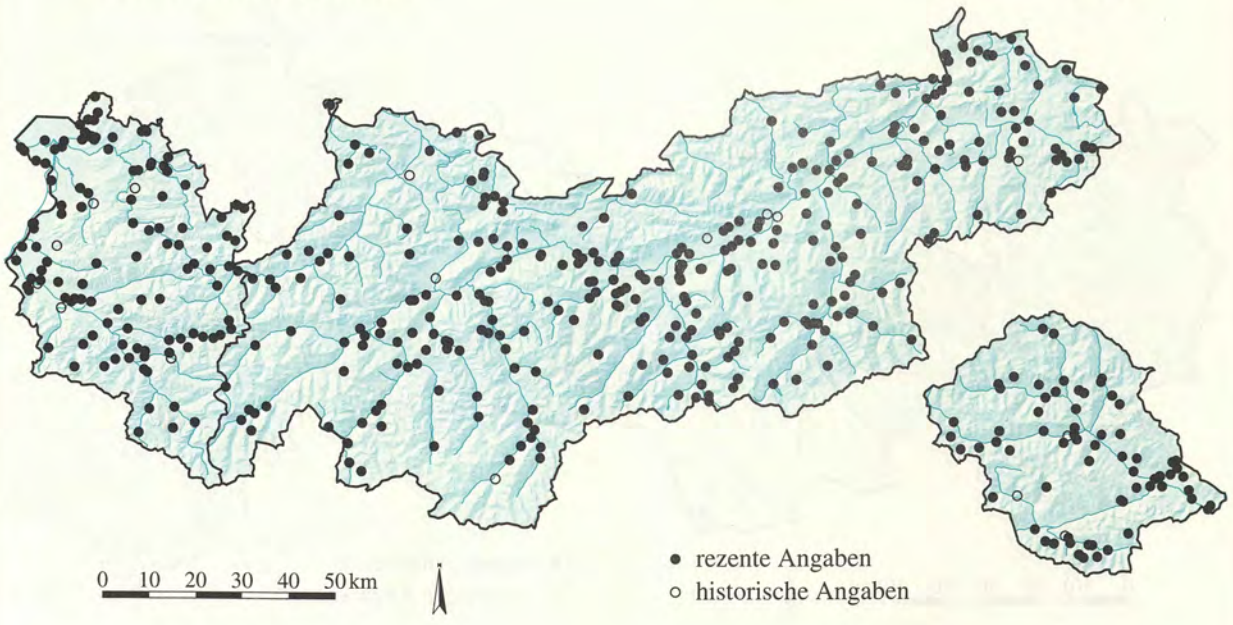
RANUNCULACEAE

Ranunculus pyrenaeus L. ssp. plantagineus (All.) Rouy et Fouc. **1293**



RANUNCULACEAE

Ranunculus repens L. **1294**



Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

RANUNCULACEAE

Ranunculus reptans L.

1295



RANUNCULACEAE

Ranunculus rionii Lagger

1296

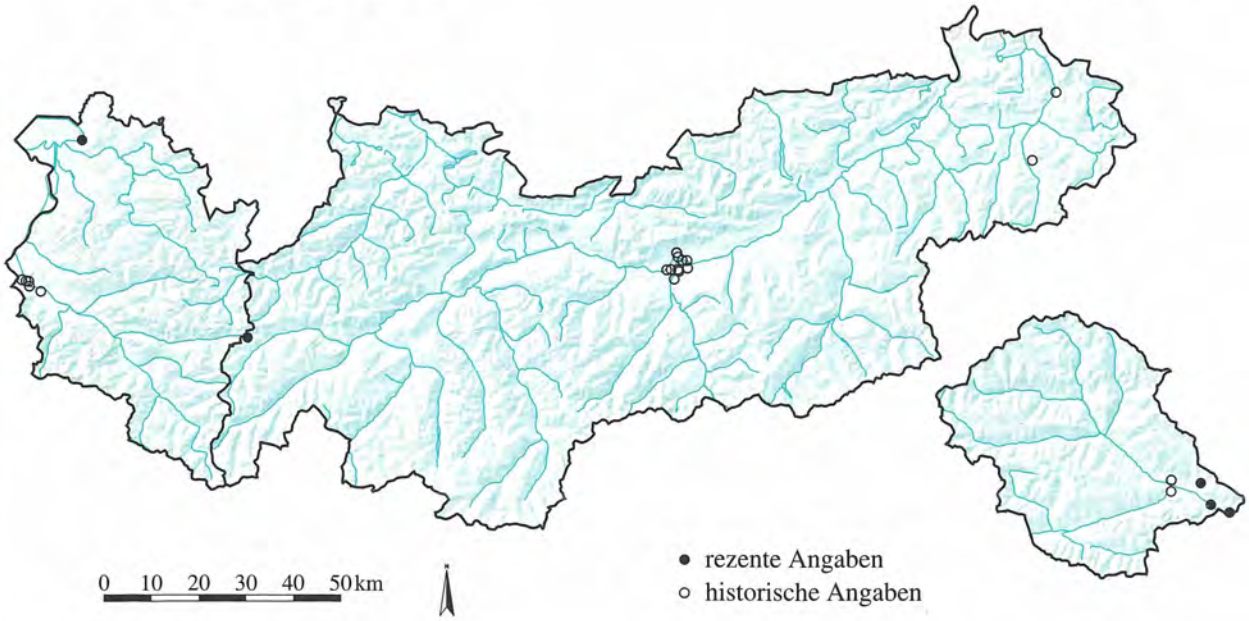


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

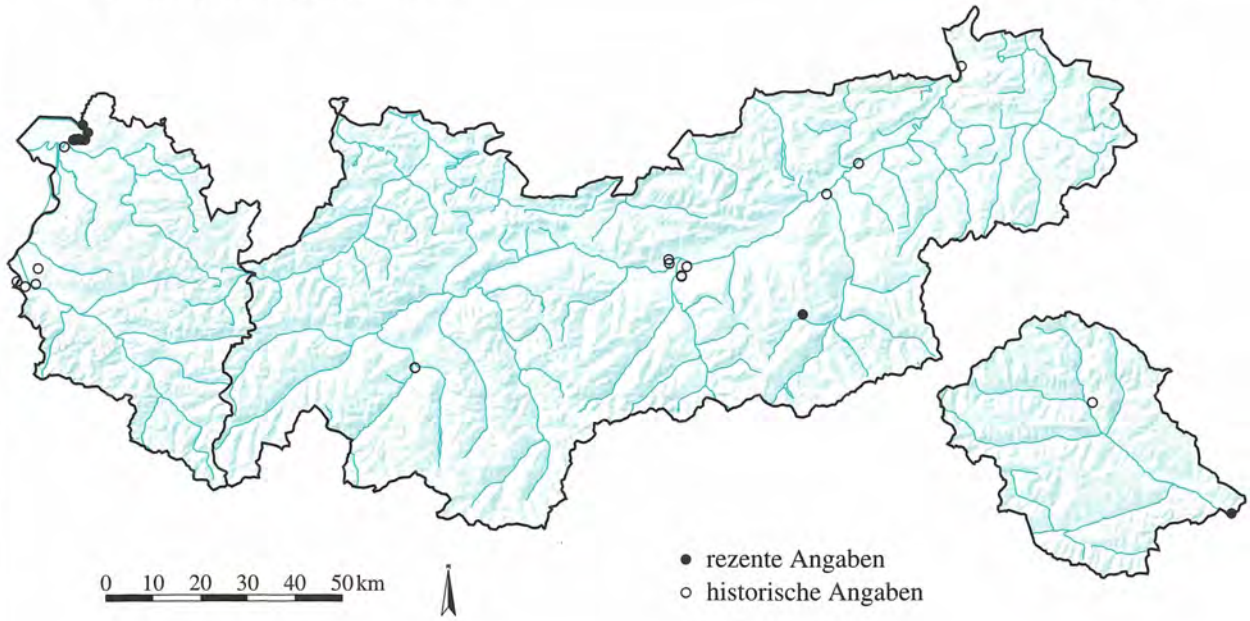
RANUNCULACEAE

Ranunculus sardous Cr. **1297**



RANUNCULACEAE

Ranunculus sceleratus L. **1298**

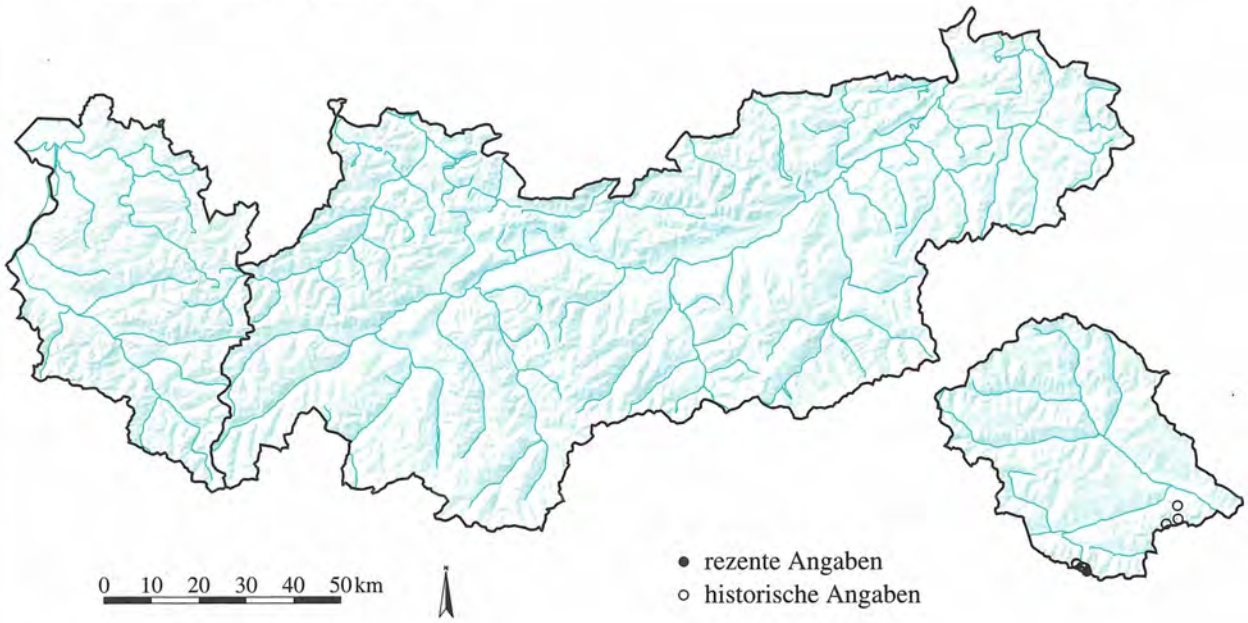


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

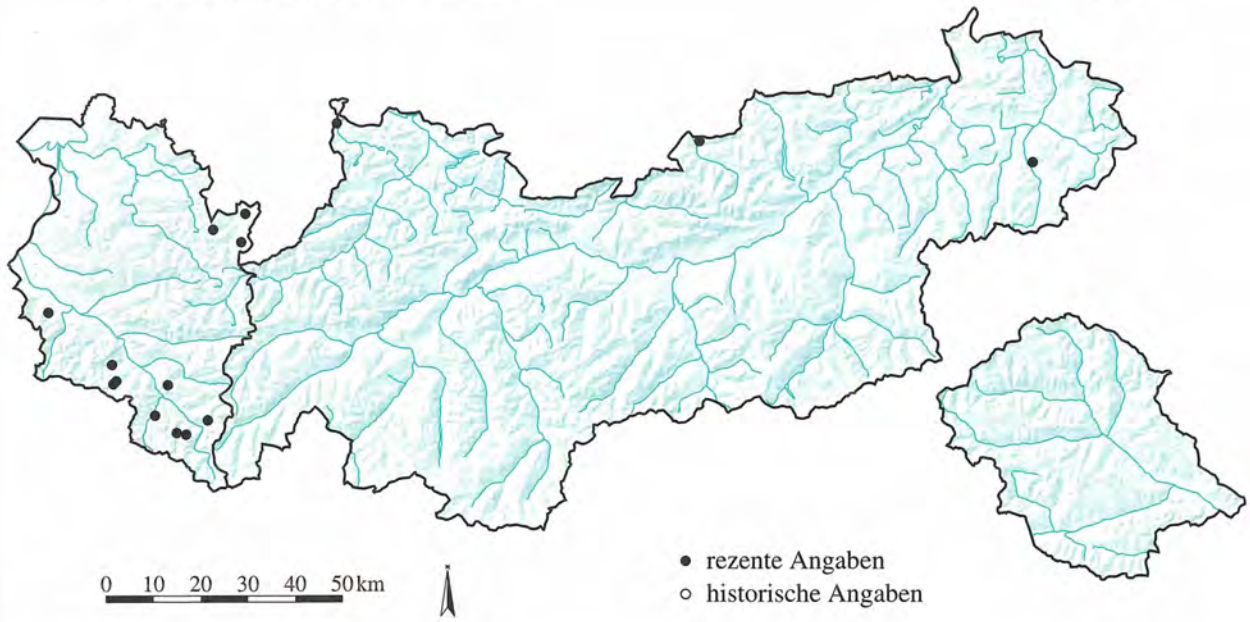
RANUNCULACEAE

Ranunculus seguieri Vill. **1299**



RANUNCULACEAE

Ranunculus serpens Schrank **1300**

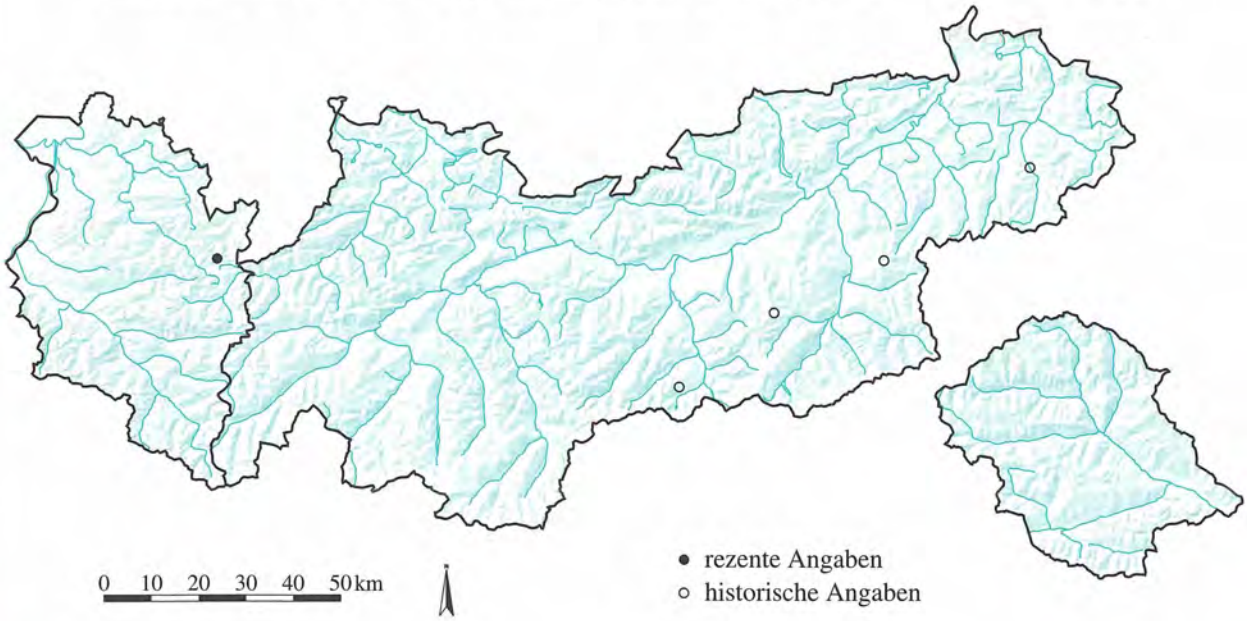


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

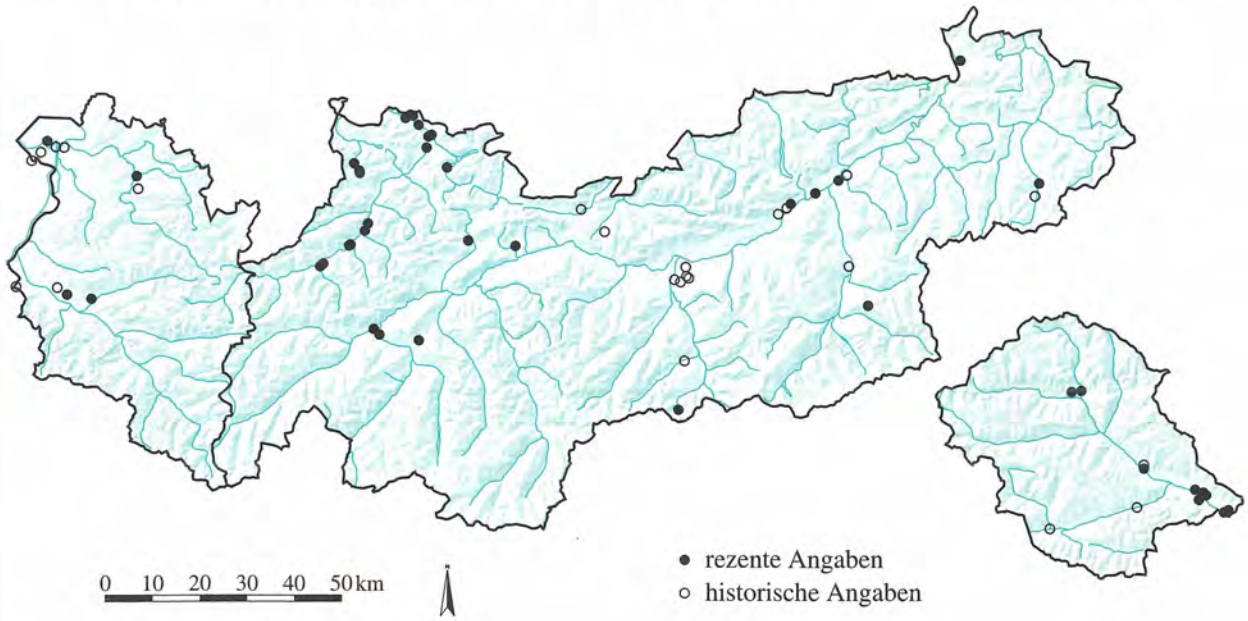
RANUNCULACEAE

Ranunculus trichophyllus Chaix ssp. lutulentus (Perr. et Song.) Gremli **1301**



RANUNCULACEAE

Ranunculus trichophyllus Chaix ssp. trichophyllus **1302**

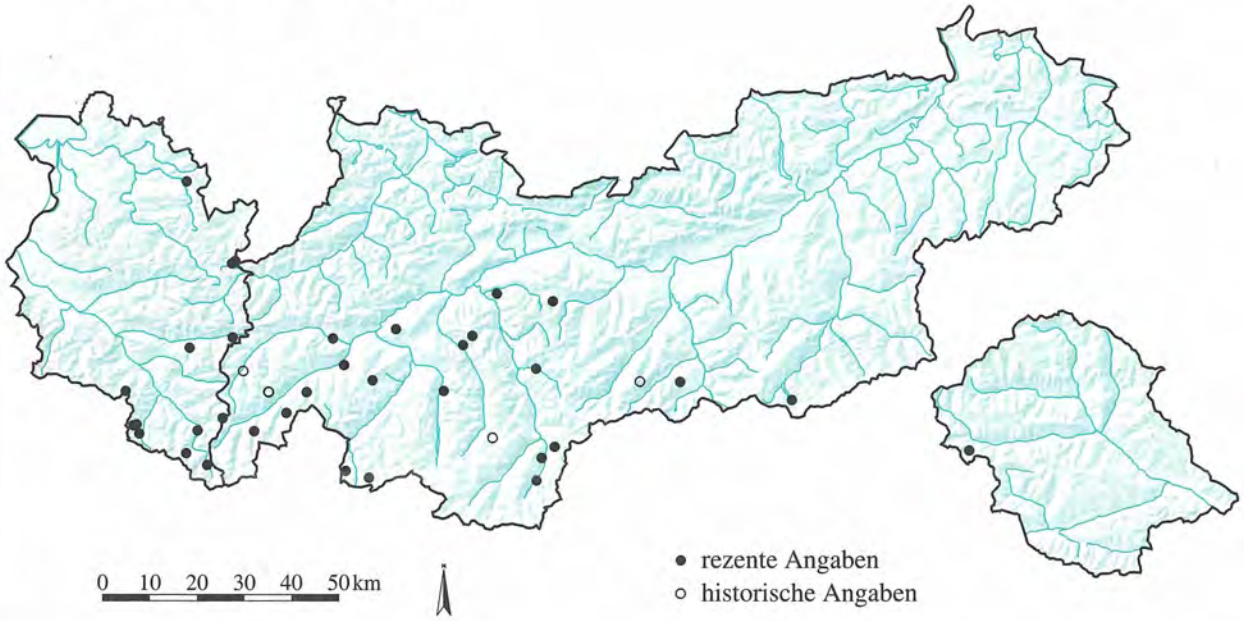


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

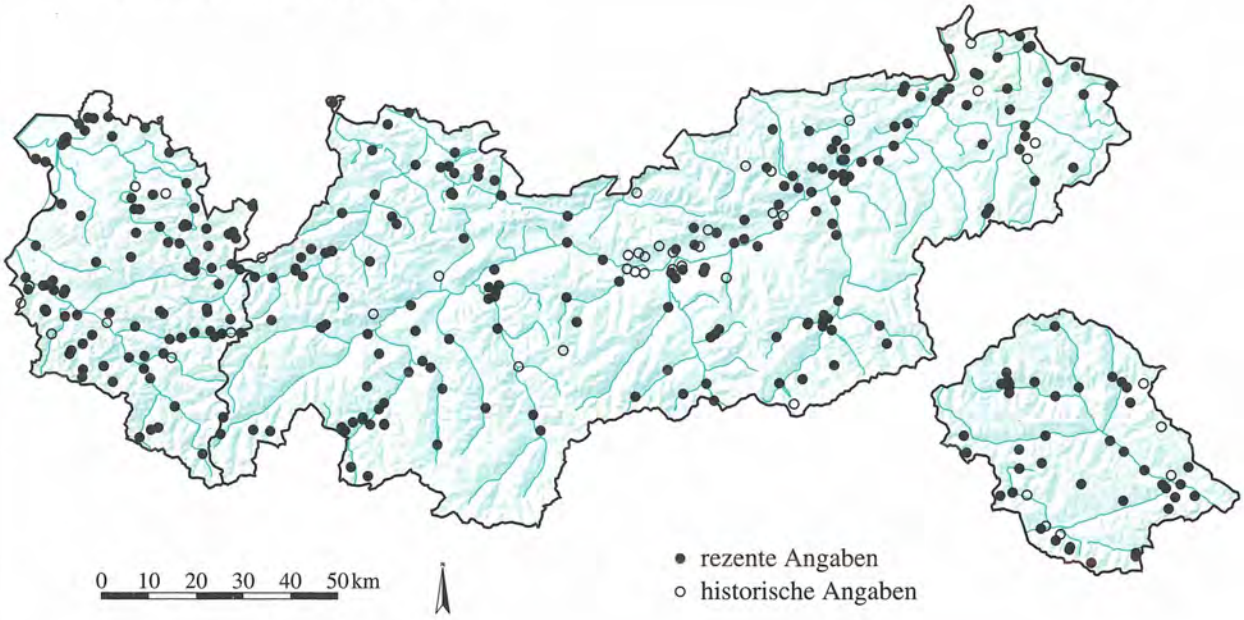
RANUNCULACEAE

Ranunculus villarsii Koch **1303**



RANUNCULACEAE

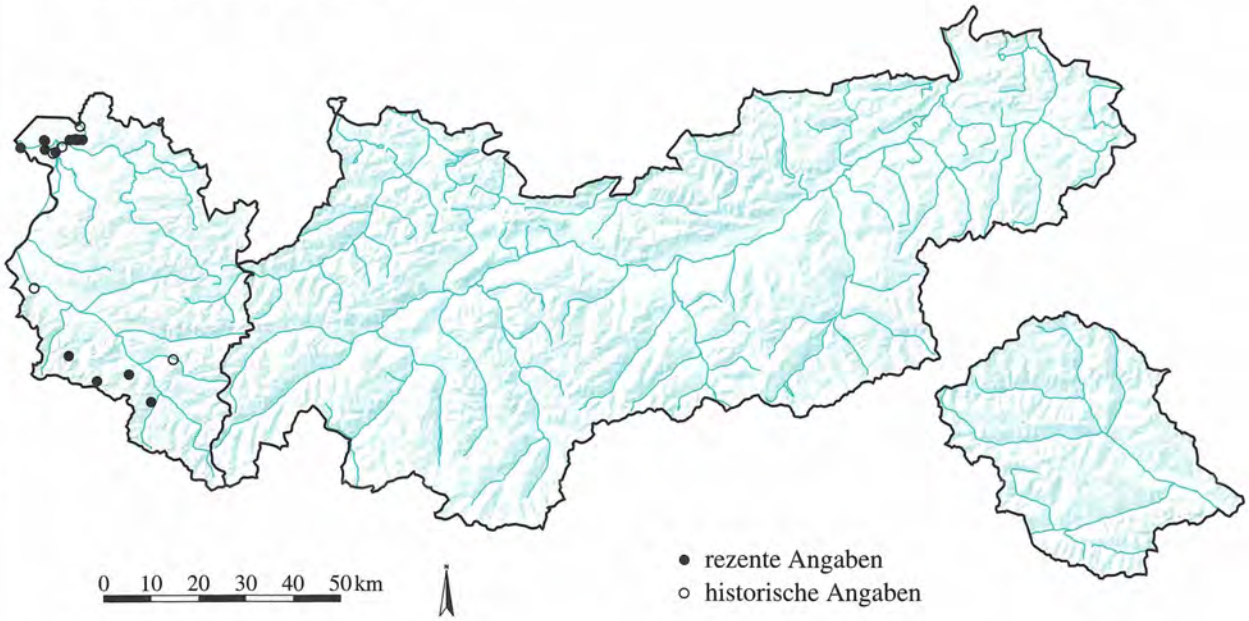
Thalictrum aquilegiifolium L. **1304**



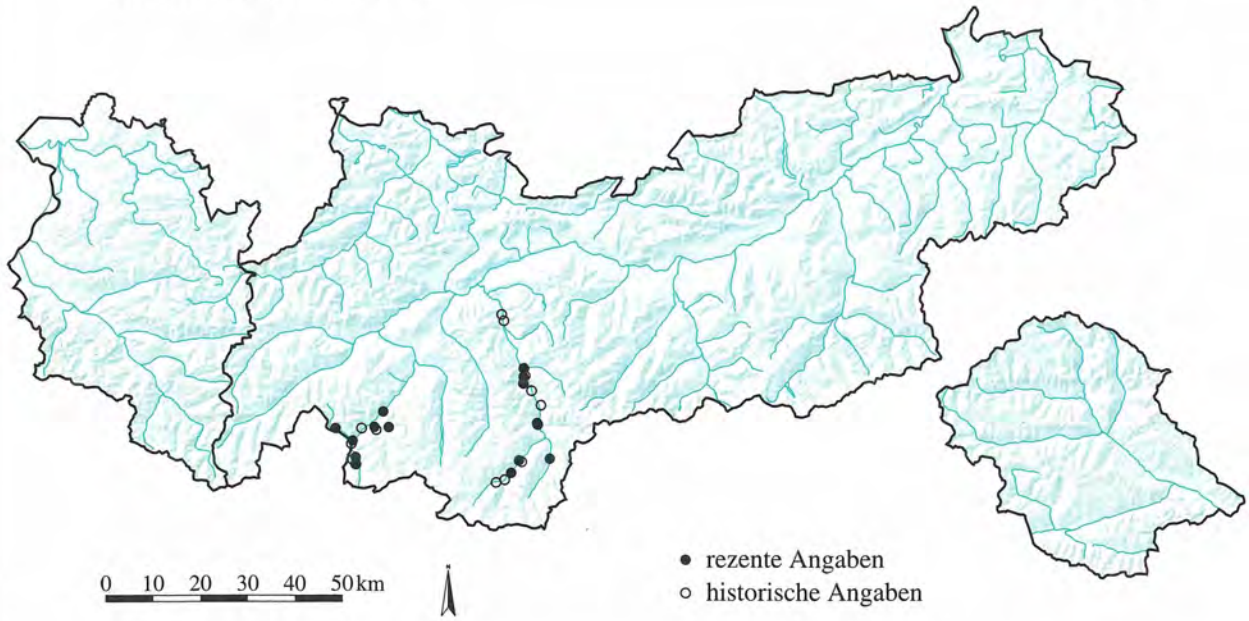
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

RANUNCULACEAE
Thalictrum flavum L. **1305**



RANUNCULACEAE
Thalictrum foetidum L. **1306**

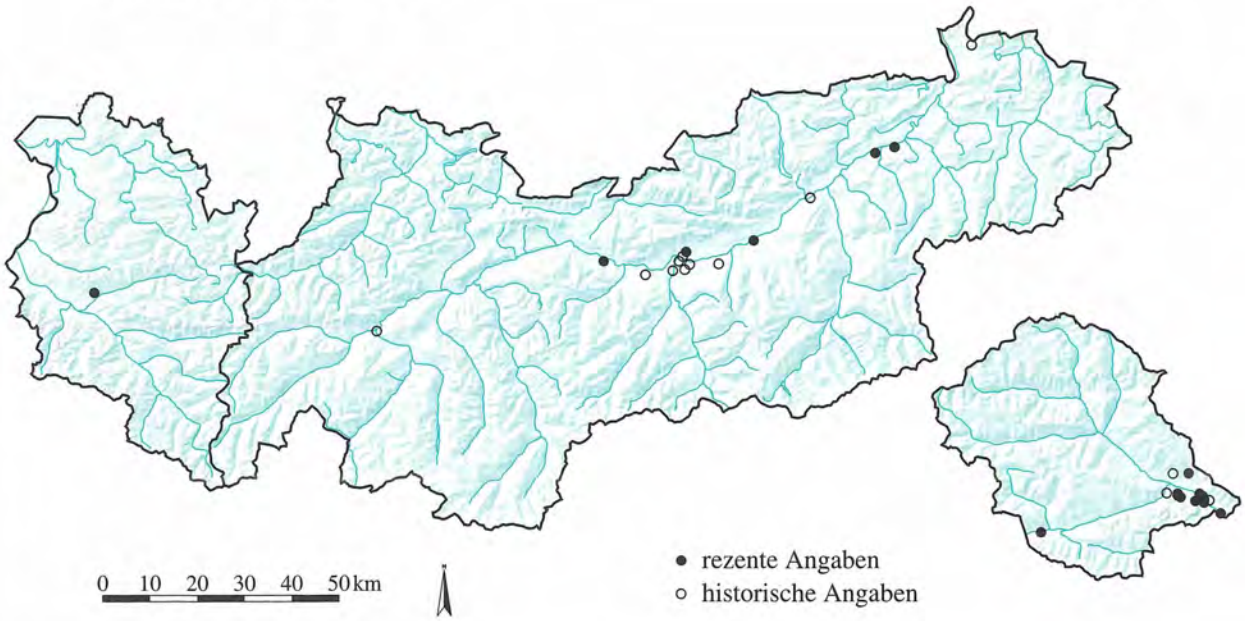


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

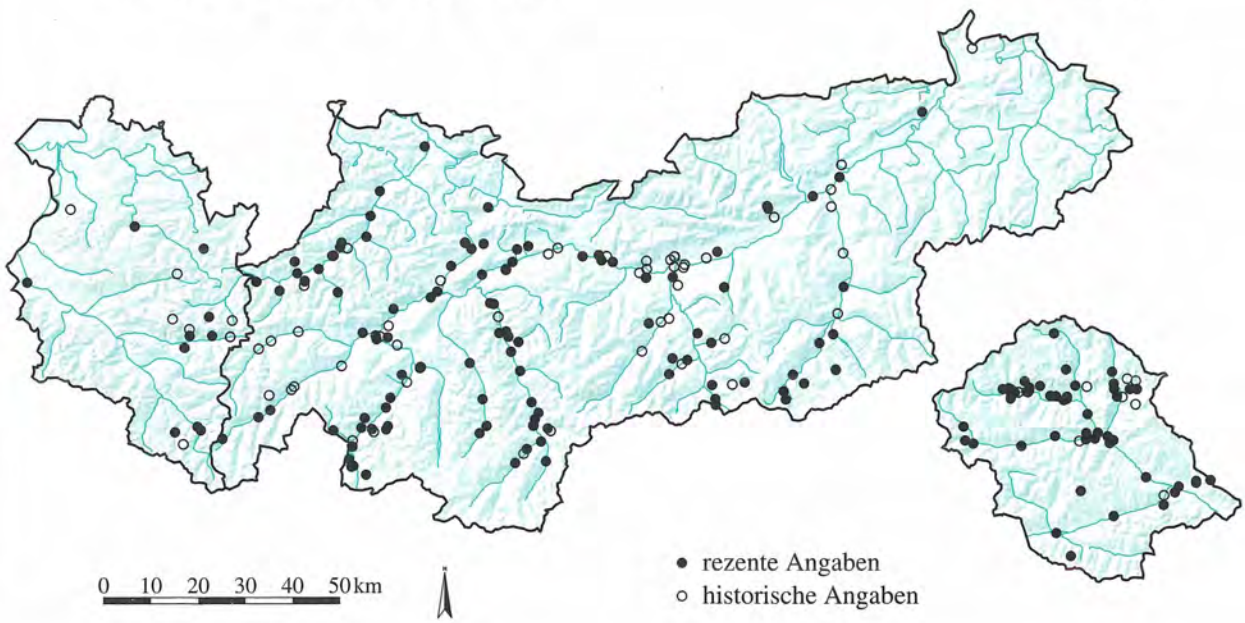
RANUNCULACEAE

Thalictrum lucidum L. **1307**



RANUNCULACEAE

Thalictrum minus L. ssp. minus **1308**

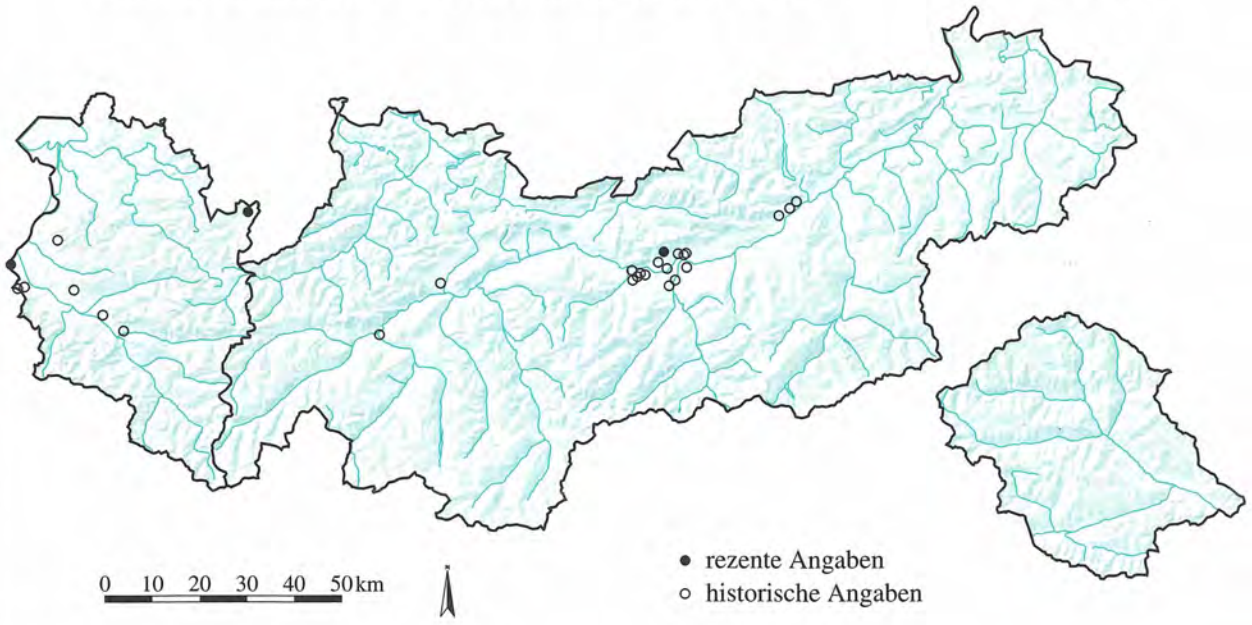


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

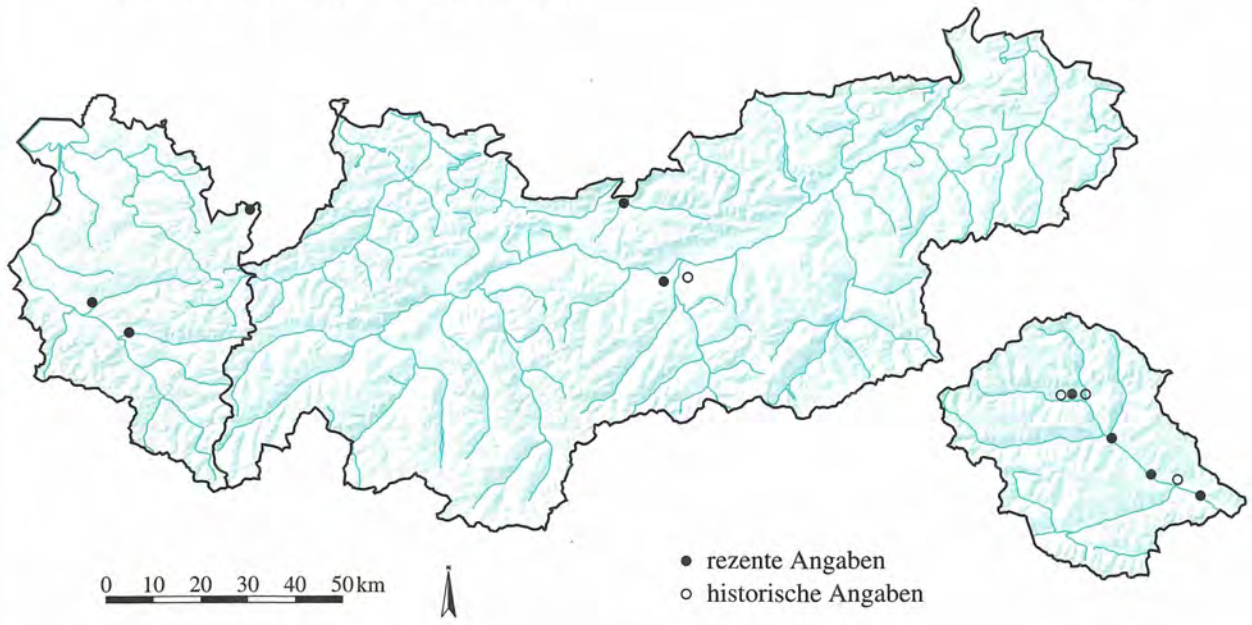
RANUNCULACEAE

Thalictrum simplex L. ssp. galioides (Nestl.) Borza **1309**



RANUNCULACEAE

Thalictrum simplex L. ssp. simplex **1310**

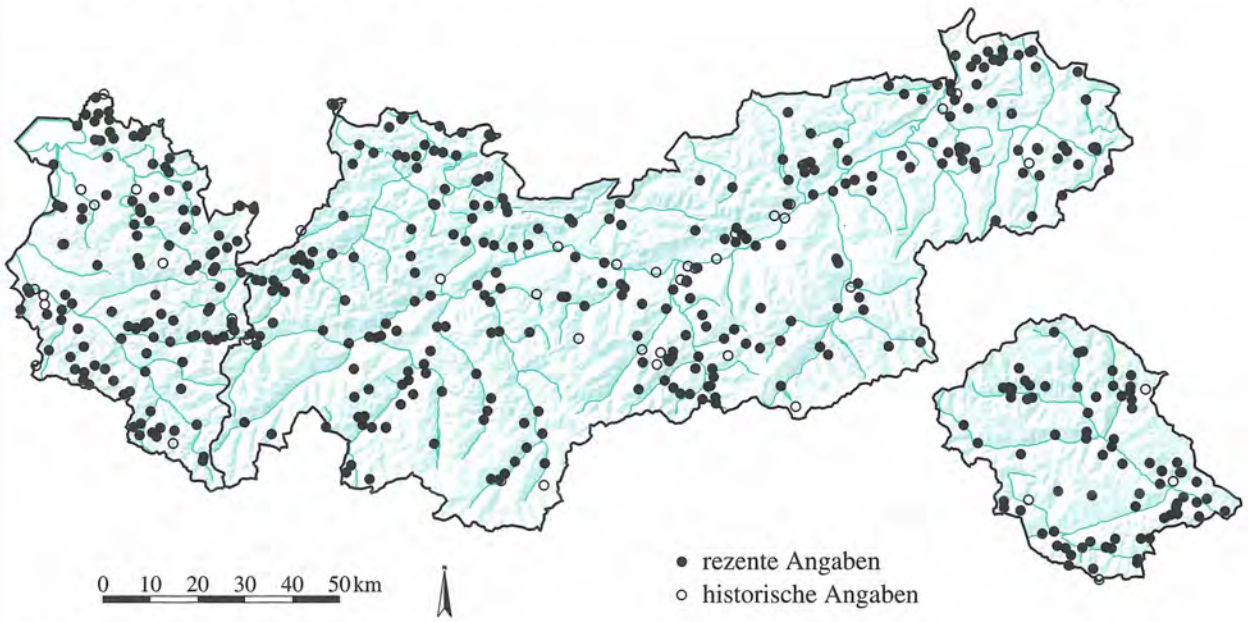


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

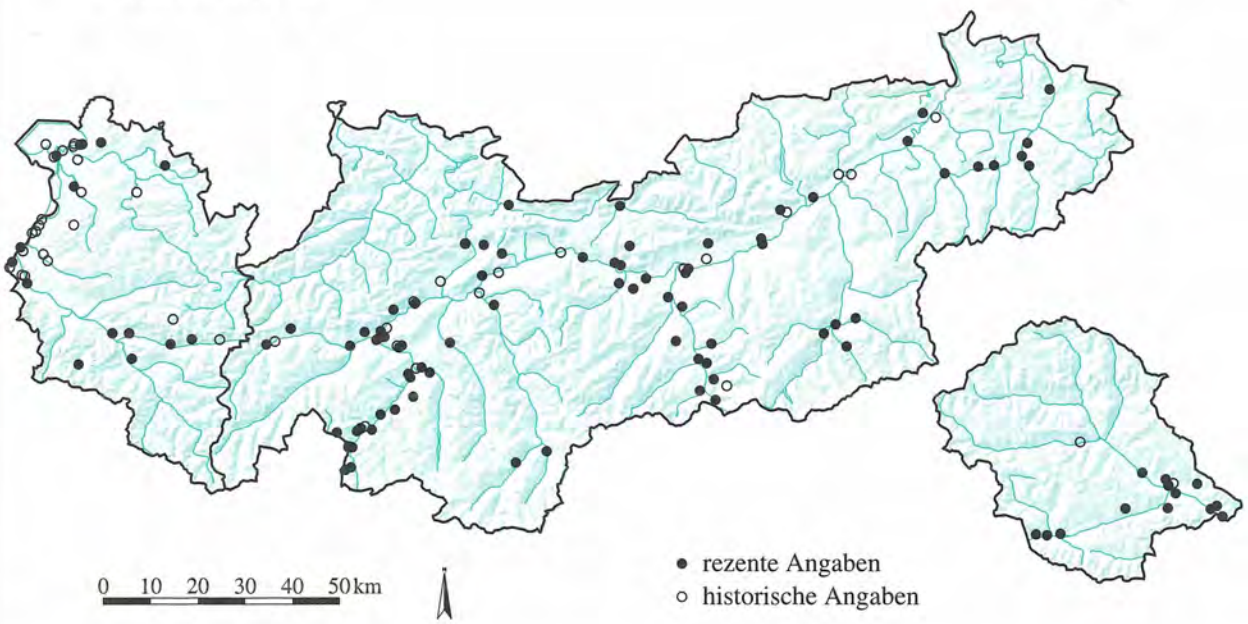
RANUNCULACEAE

Trollius europaeus L. **1311**



RESEDACEAE

Reseda lutea L. **1312**



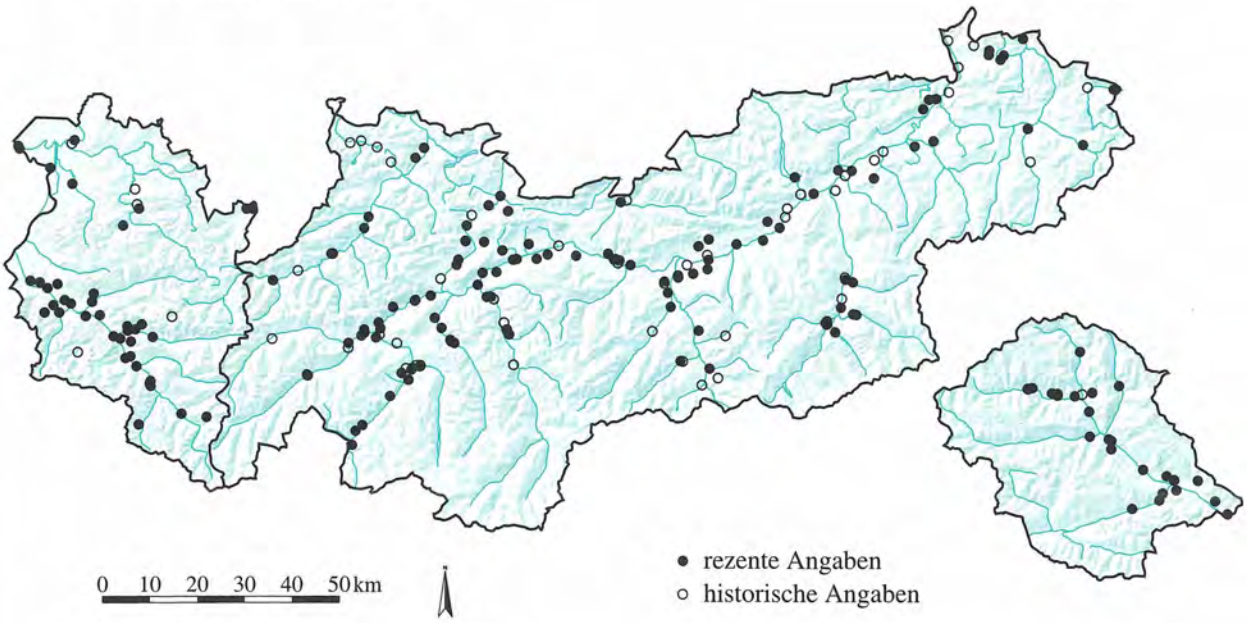
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

RHAMNACEAE

Rhamnus catharticus L.

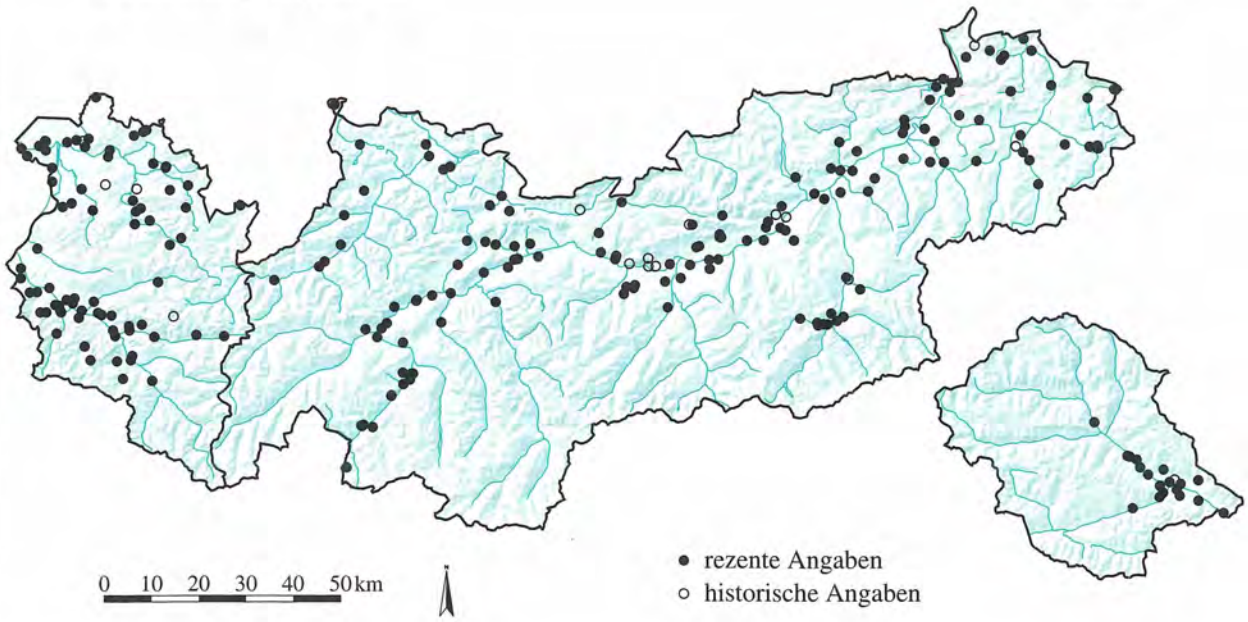
1313



RHAMNACEAE

Rhamnus frangula L.

1314

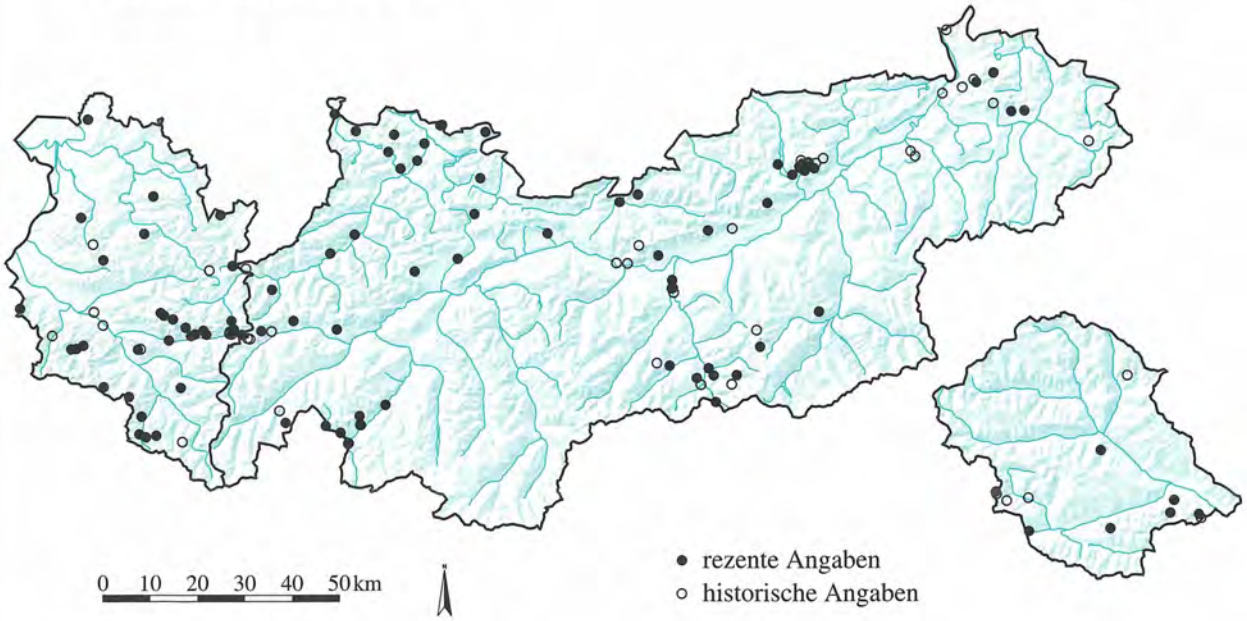


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

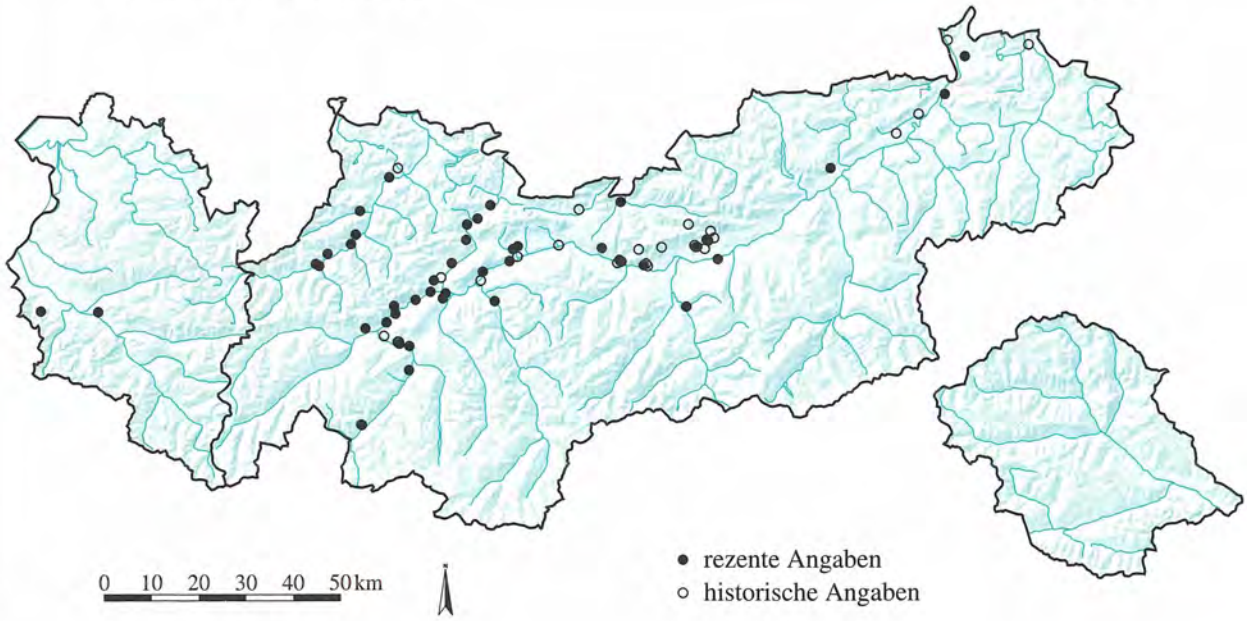
RHAMNACEAE

Rhamnus pumilus Turra **1315**



RHAMNACEAE

Rhamnus saxatilis Jacq. **1316**

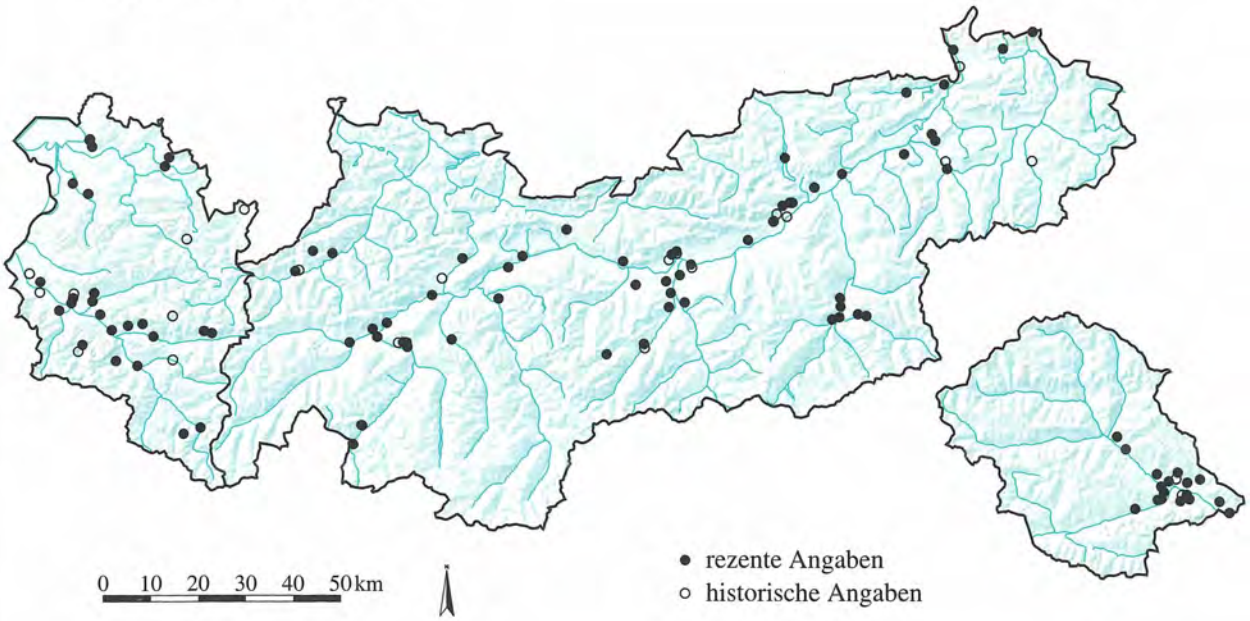


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

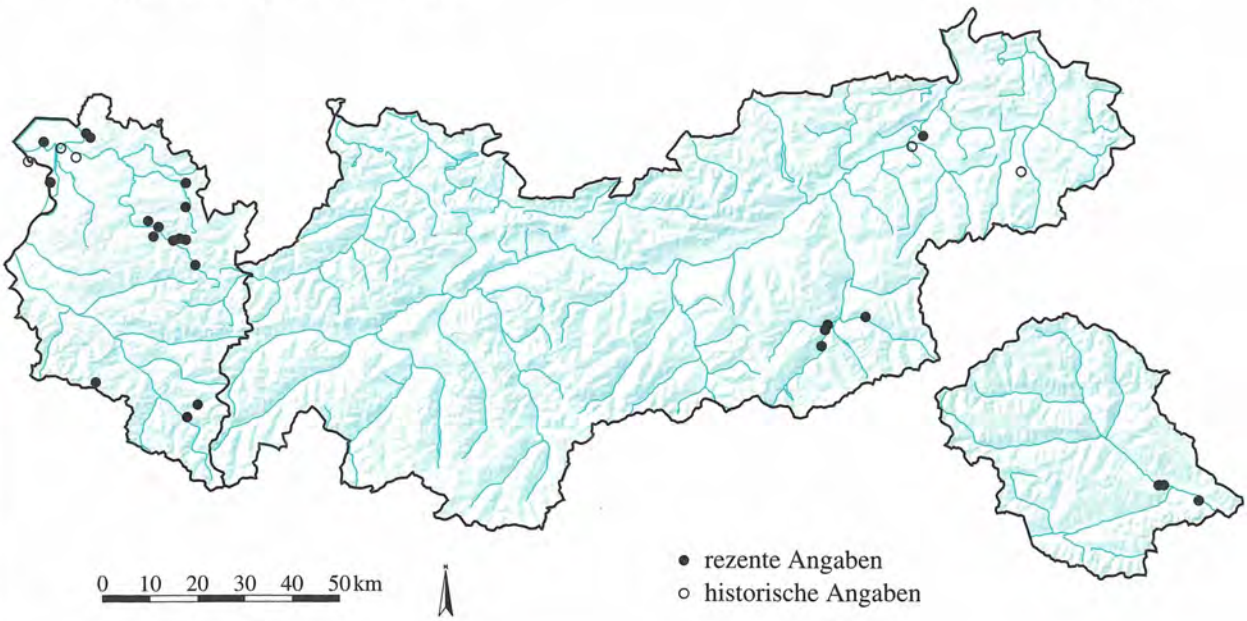
ROSACEAE

Agrimonia eupatoria L. **1317**



ROSACEAE

Agrimonia procera Wallr. **1318**

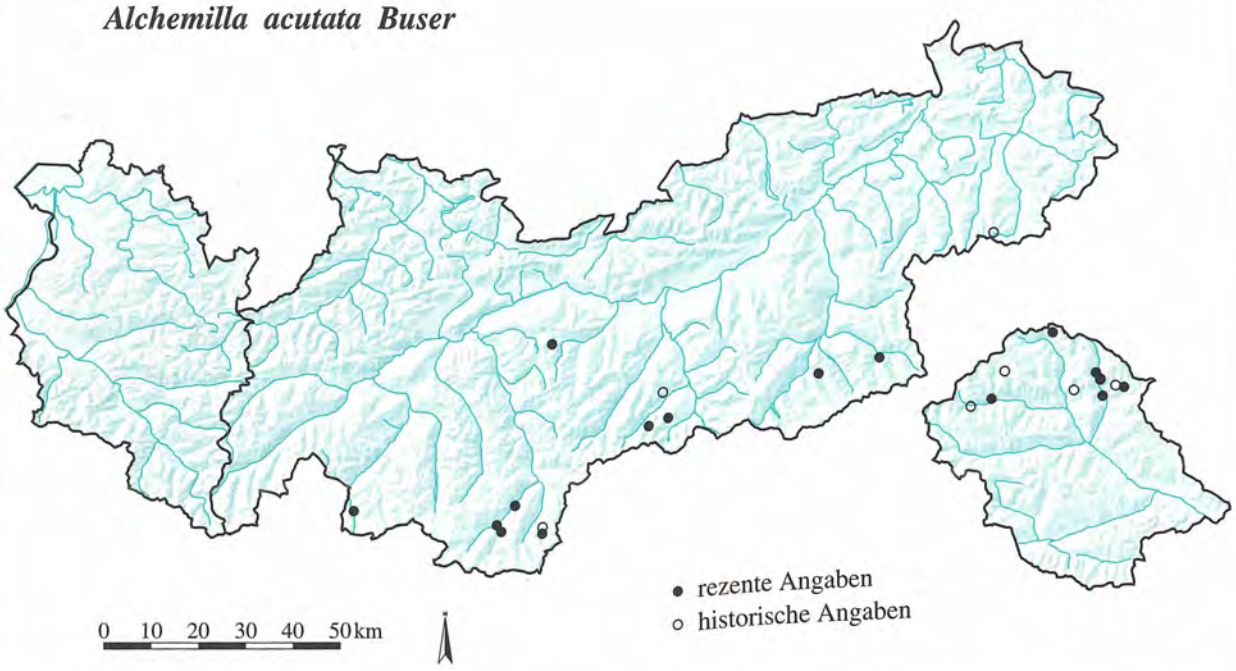


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

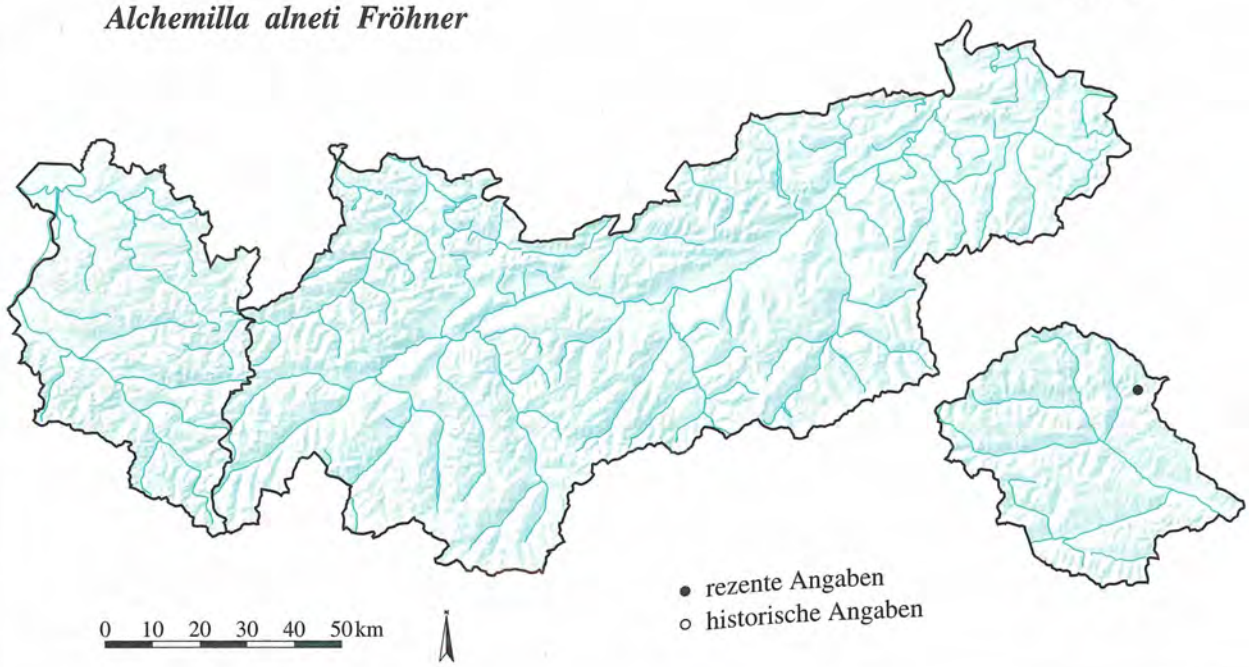
ROSACEAE **1319**

Alchemilla acutata Buser



ROSACEAE **1320**

Alchemilla alneti Fröhner

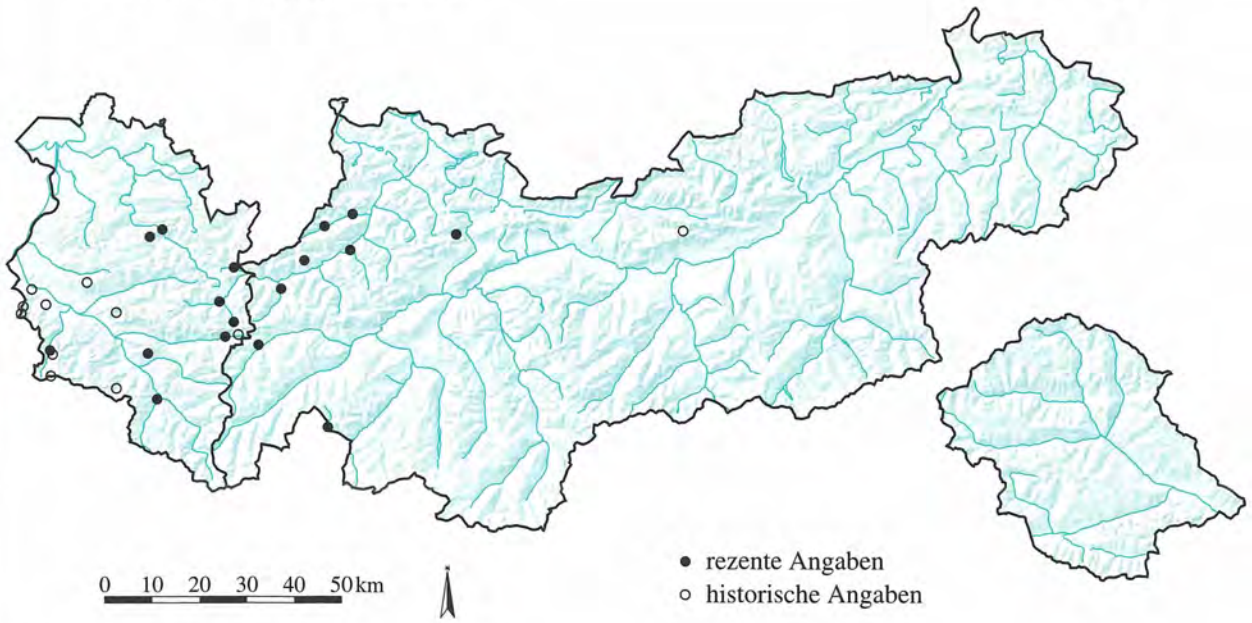


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

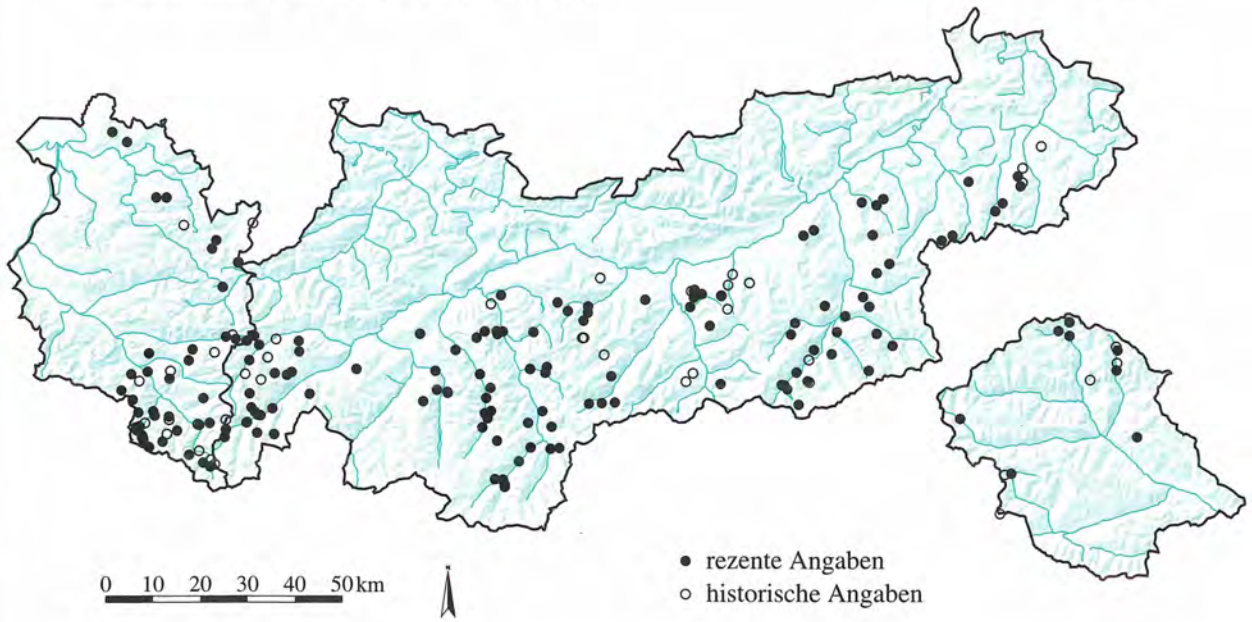
ROSACEAE

Alchemilla alpigena Buser **1321**



ROSACEAE

Alchemilla alpina L. emend. Buser **1322**

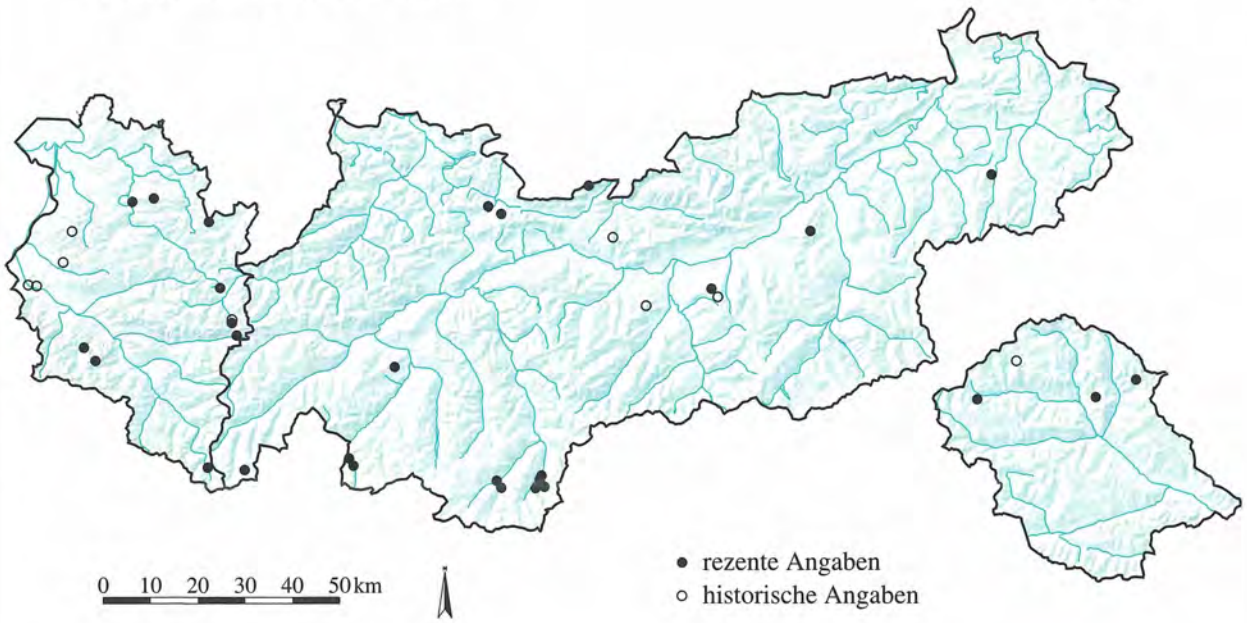


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

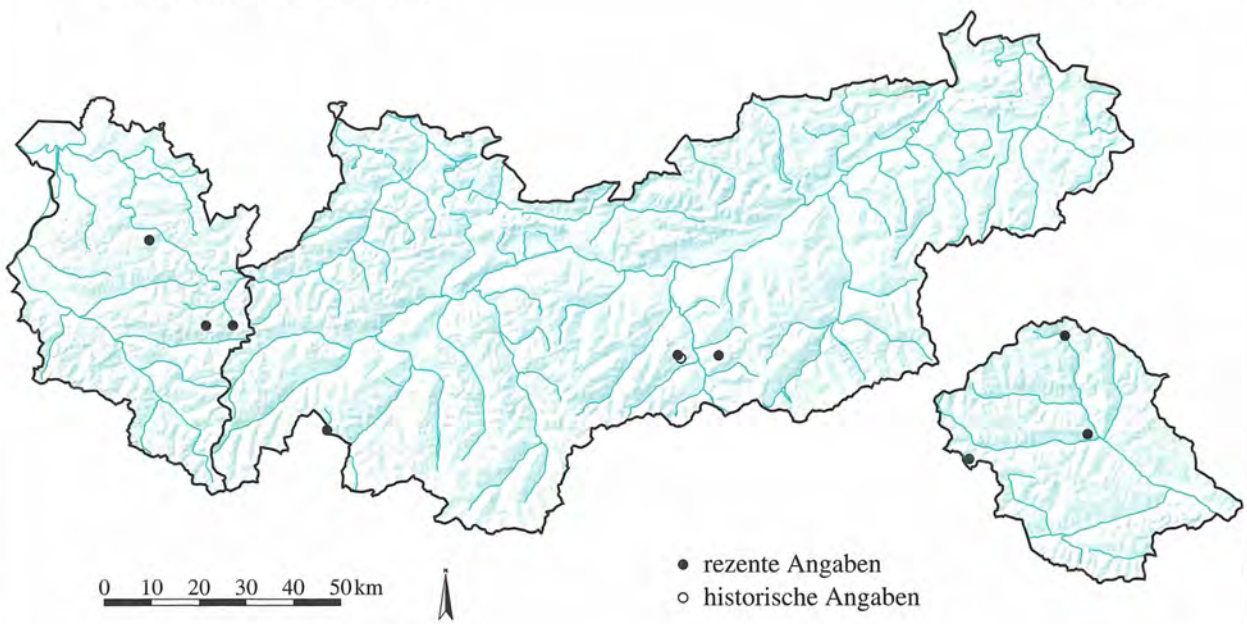
ROSACEAE

Alchemilla colorata Buser **1323**



ROSACEAE

Alchemilla compta Buser **1324**

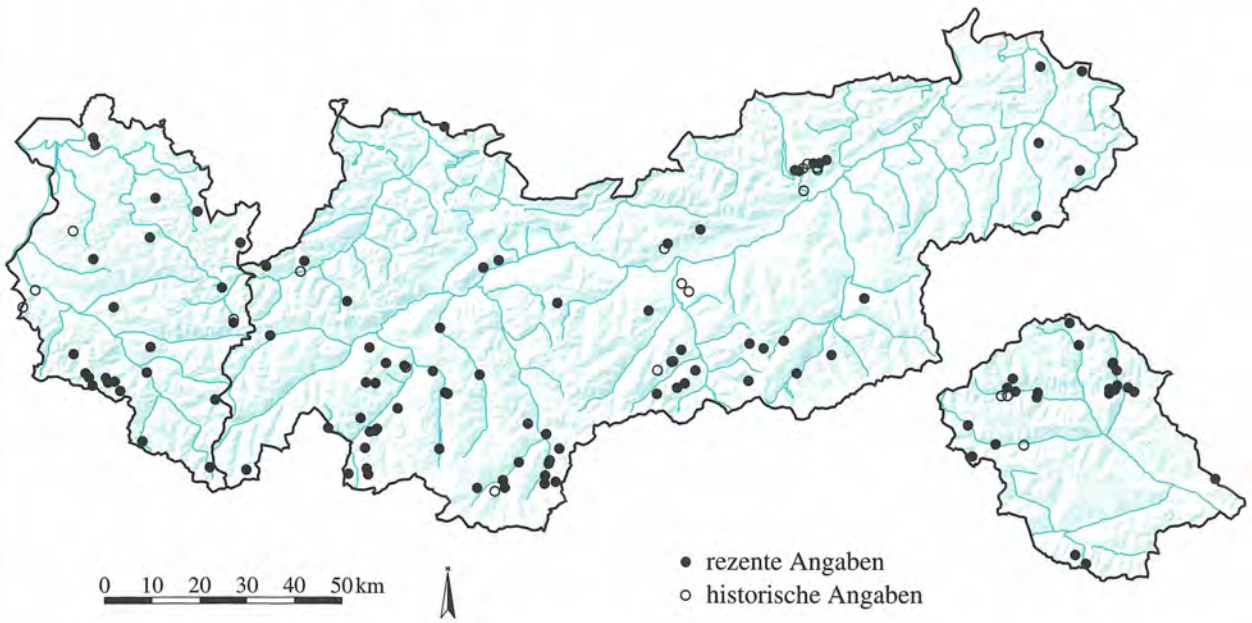


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

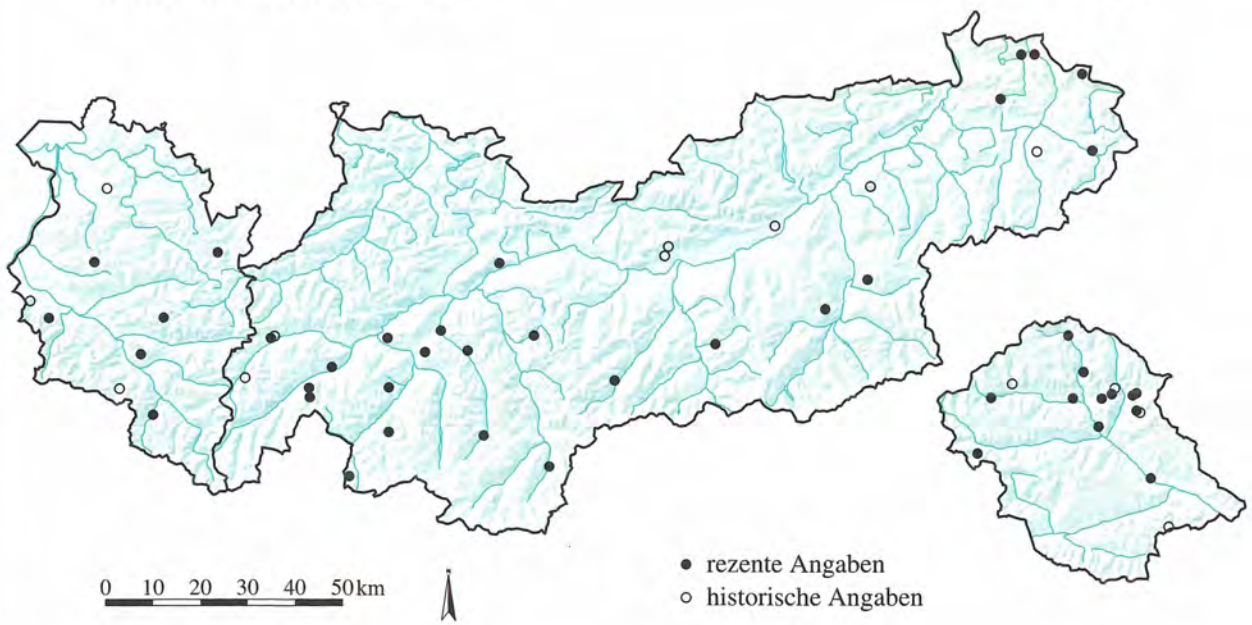
ROSACEAE

Alchemilla connivens Buser **1325**



ROSACEAE

Alchemilla coriacea Buser **1326**

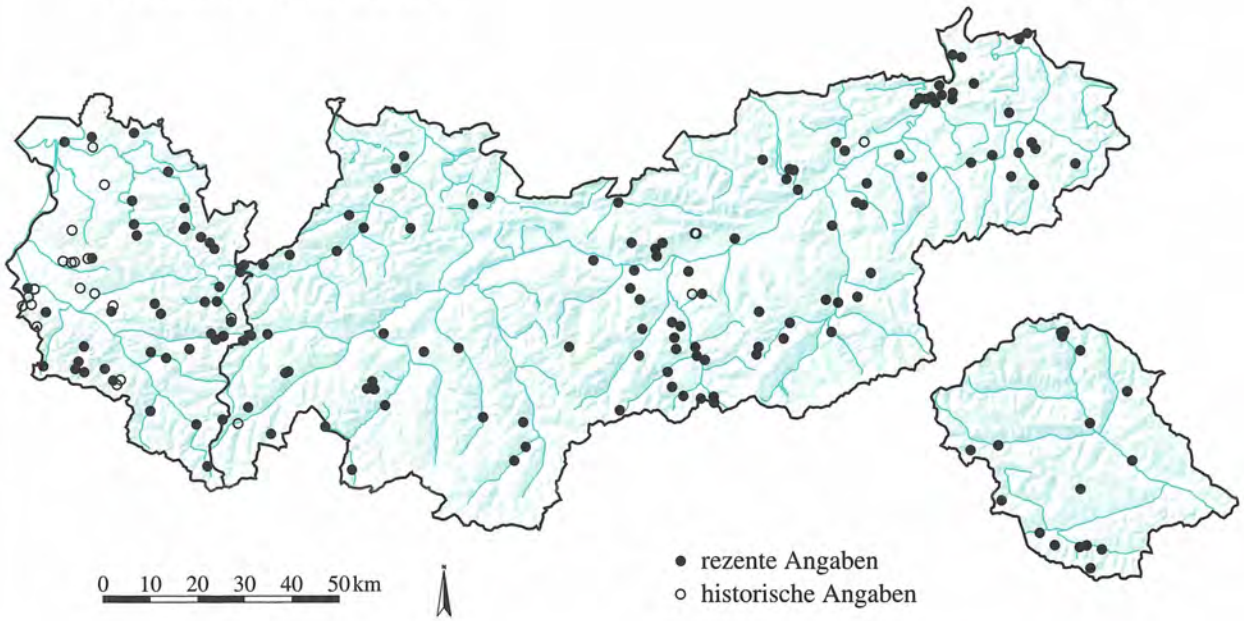


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

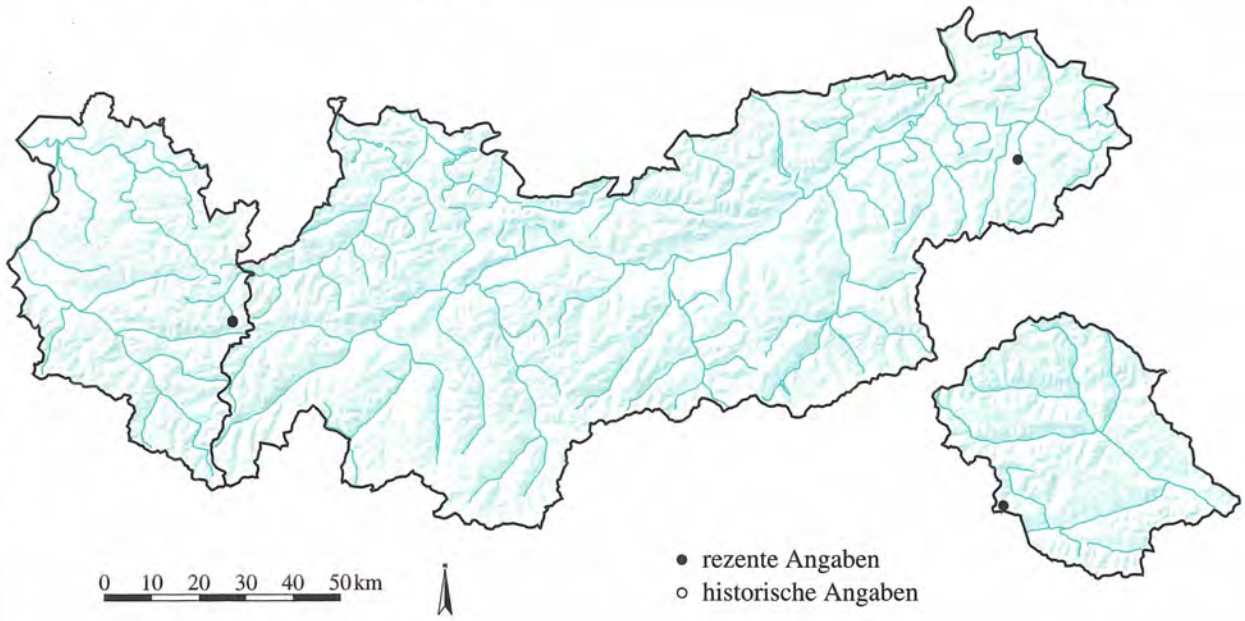
ROSACEAE

Alchemilla crinita Buser **1327**



ROSACEAE

Alchemilla curtiloba Buser **1328**

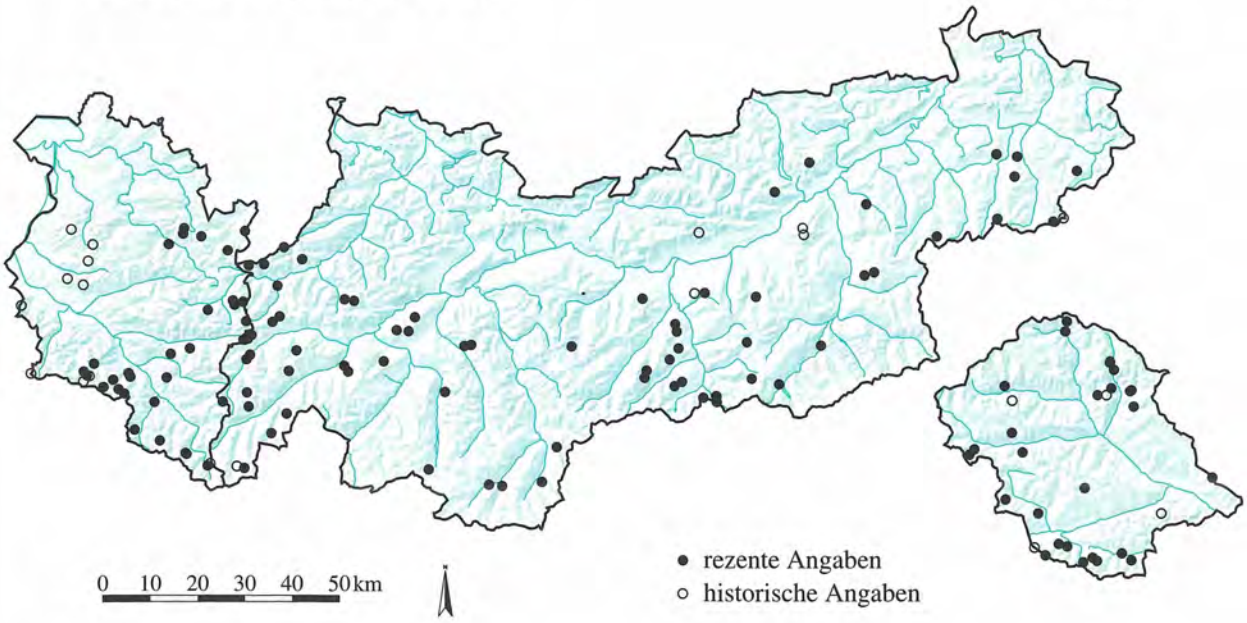


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

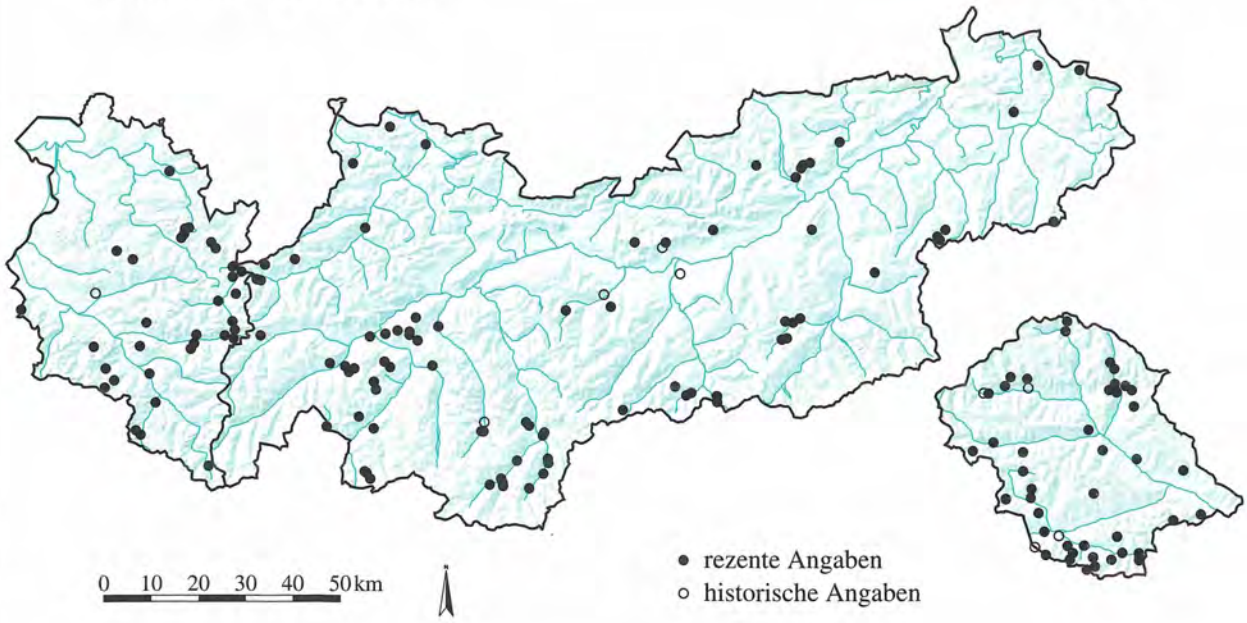
ROSACEAE

Alchemilla decumbens Buser **1329**



ROSACEAE

Alchemilla effusa Buser **1330**

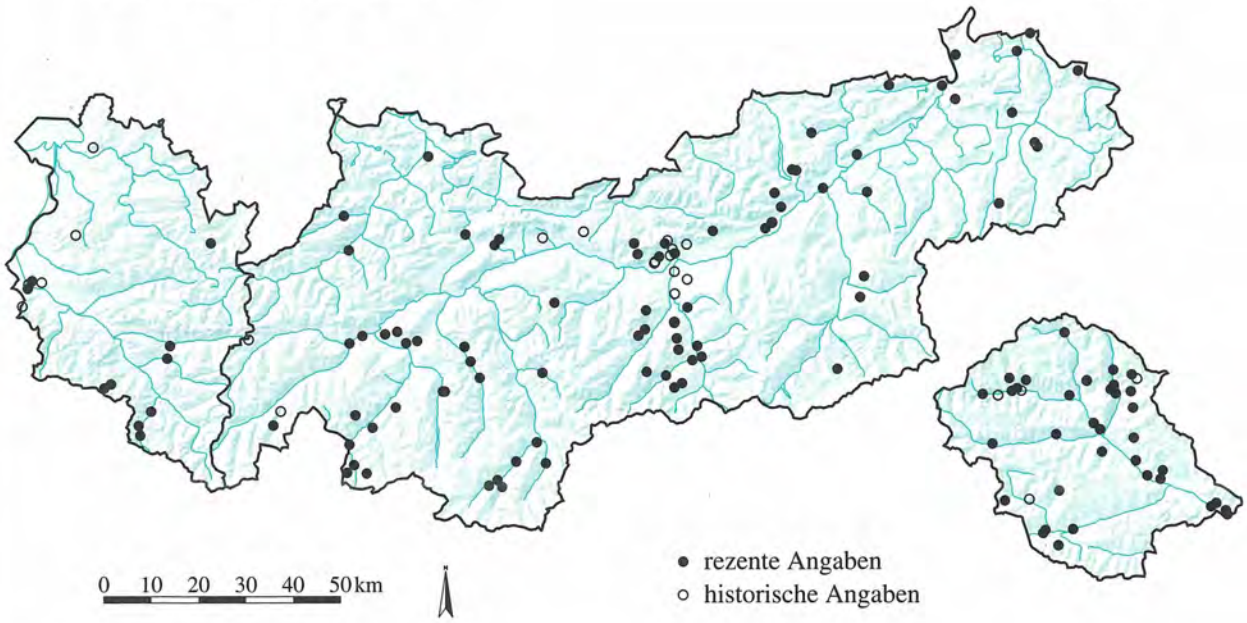


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

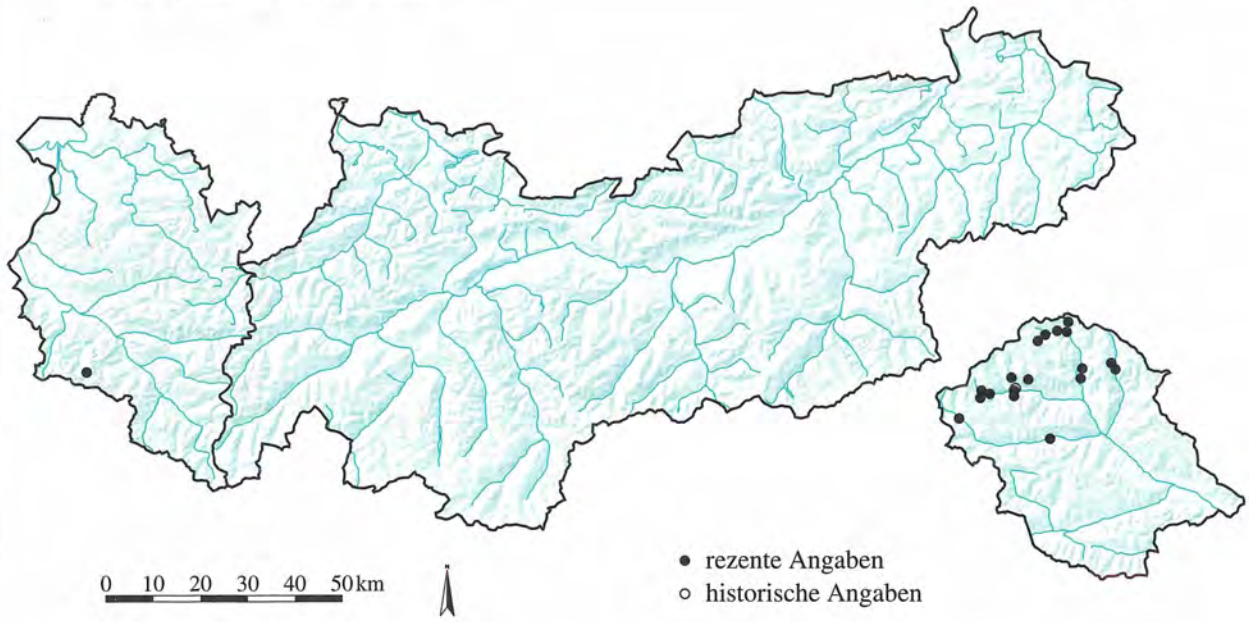
ROSACEAE

Alchemilla exigua Buser **1331**



ROSACEAE

Alchemilla fallax Buser **1332**

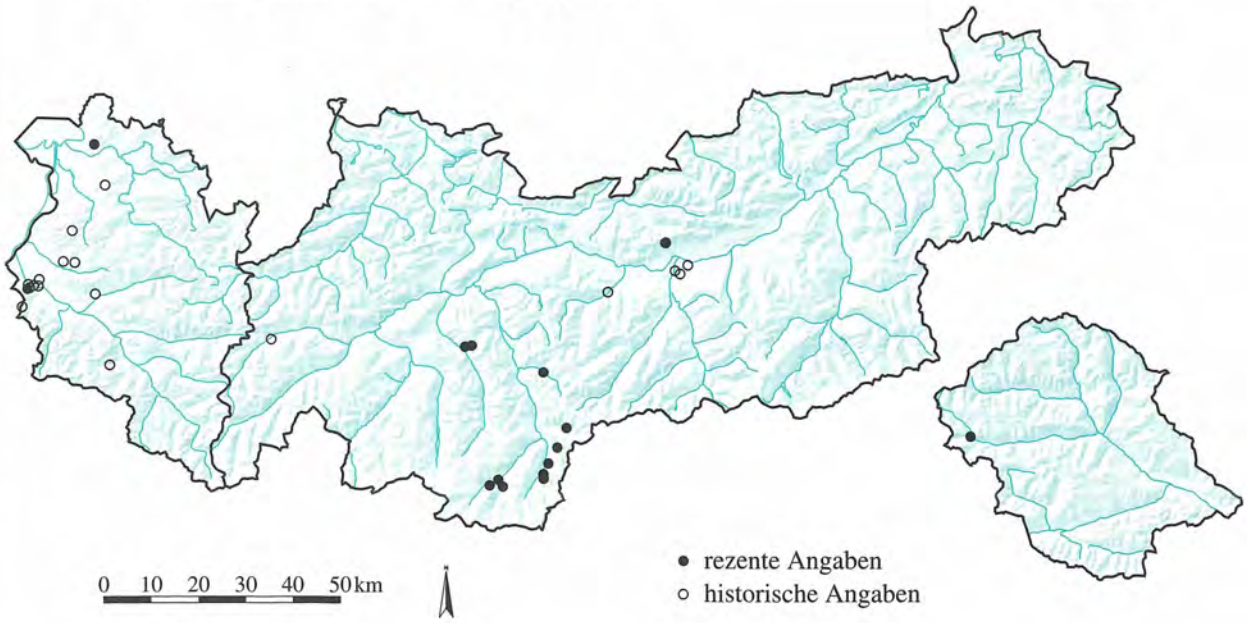


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

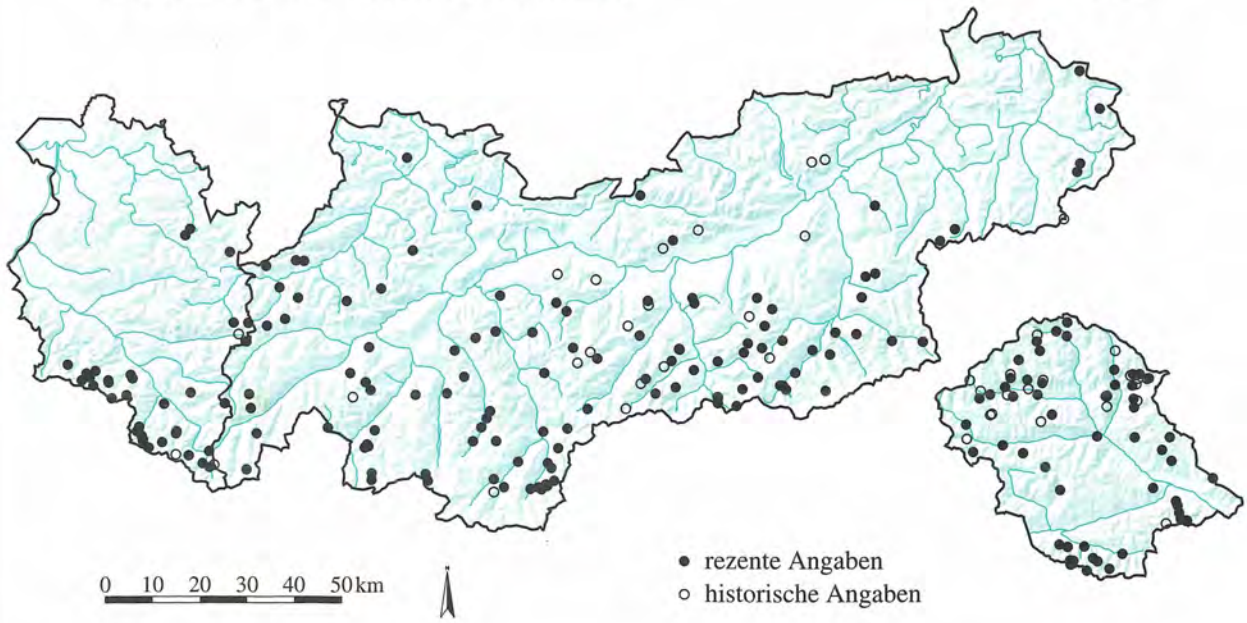
ROSACEAE

Alchemilla filicaulis Buser ssp. filicaulis **1333**



ROSACEAE

Alchemilla fissa Guenth. & Schumm. **1334**

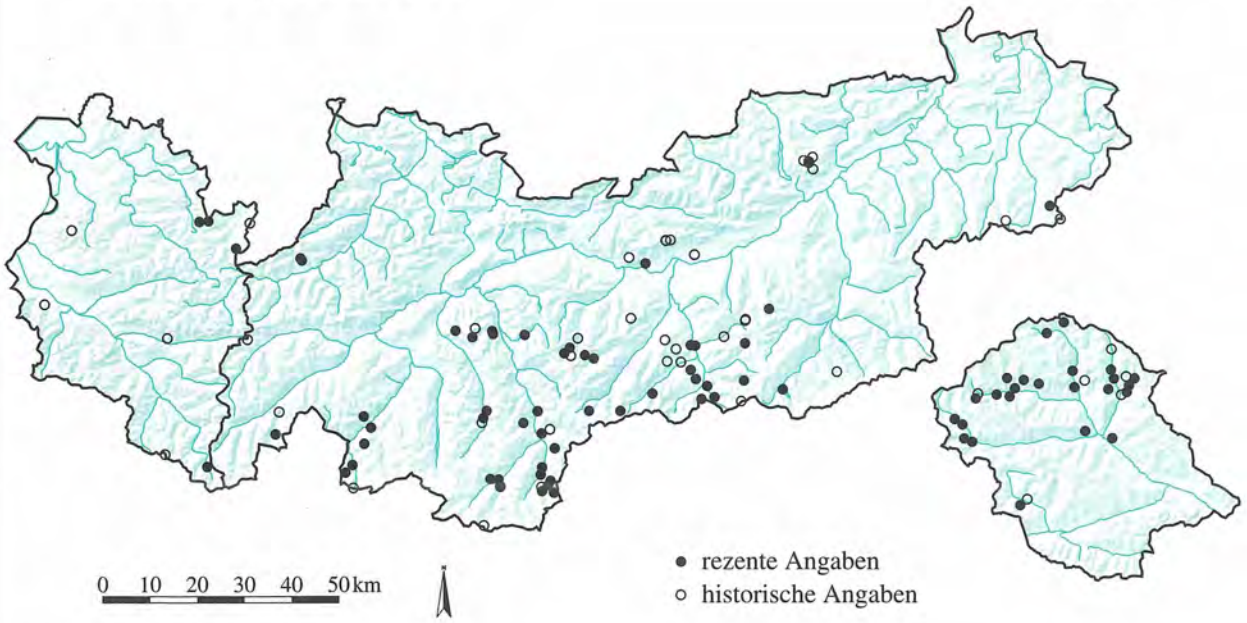


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

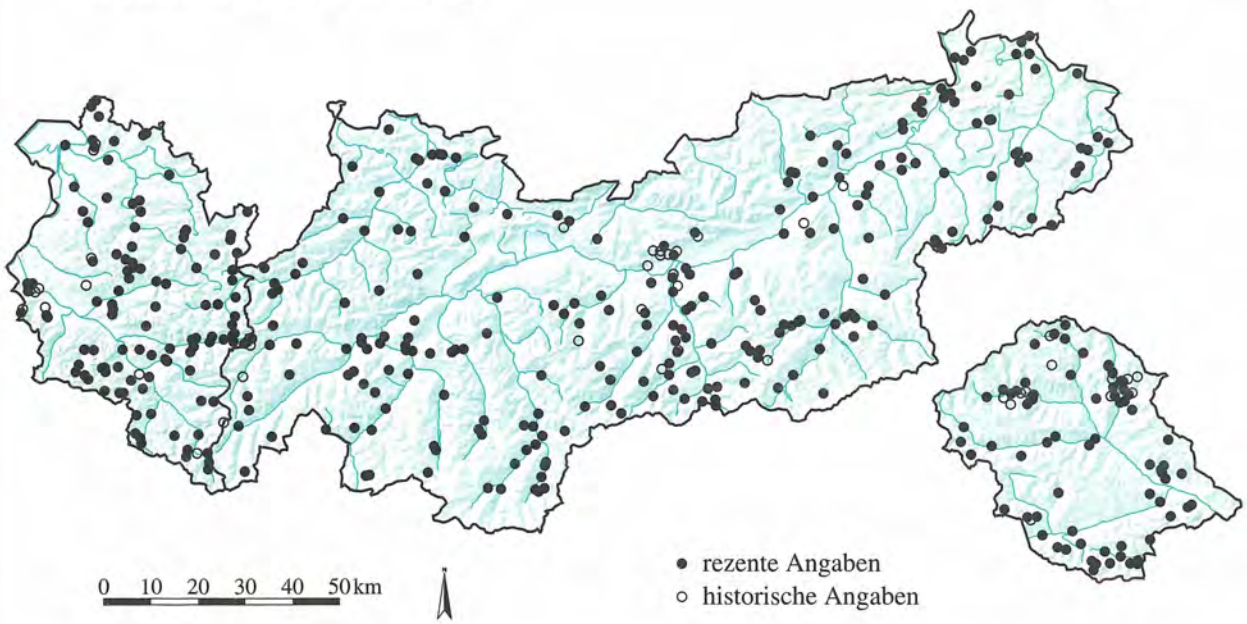
ROSACEAE

Alchemilla flabellata Buser **1335**



ROSACEAE

Alchemilla glabra Neygenf. **1336**

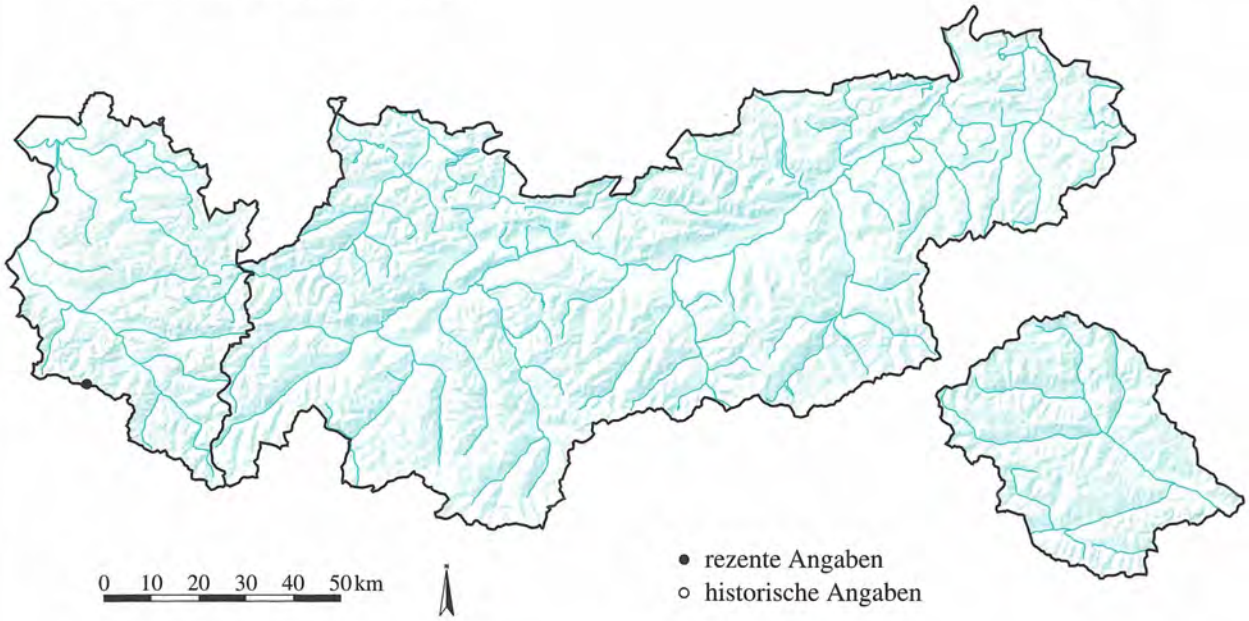


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

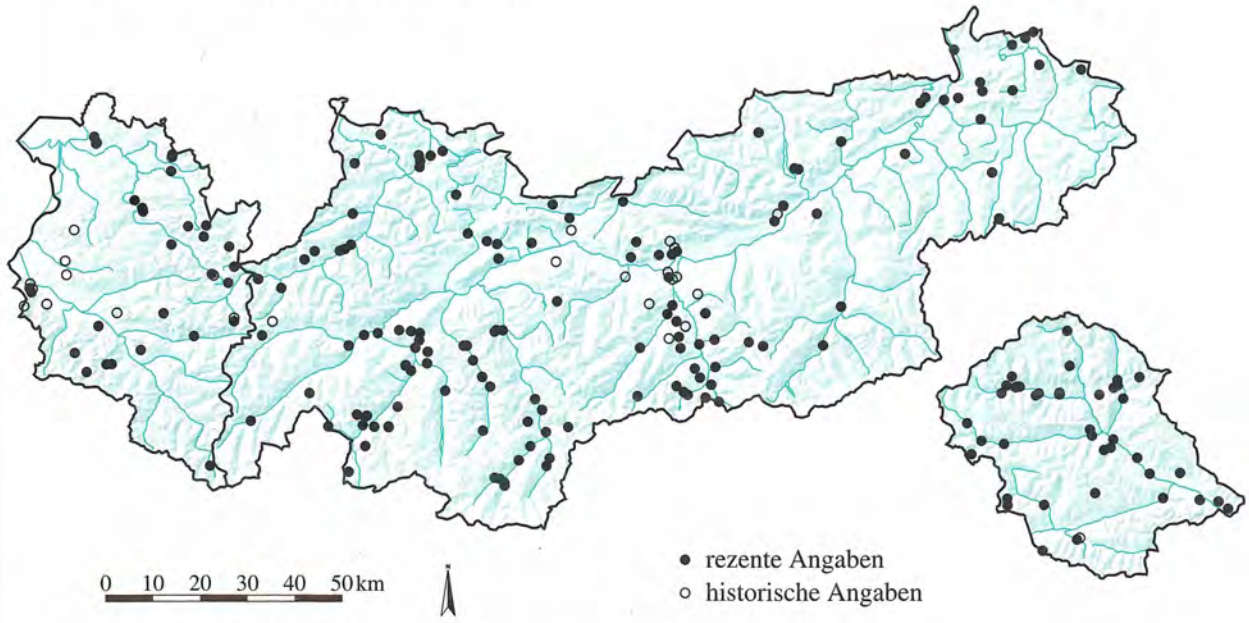
ROSACEAE

Alchemilla glacialis Buser **1337**



ROSACEAE

Alchemilla glaucescens Wallr. **1338**

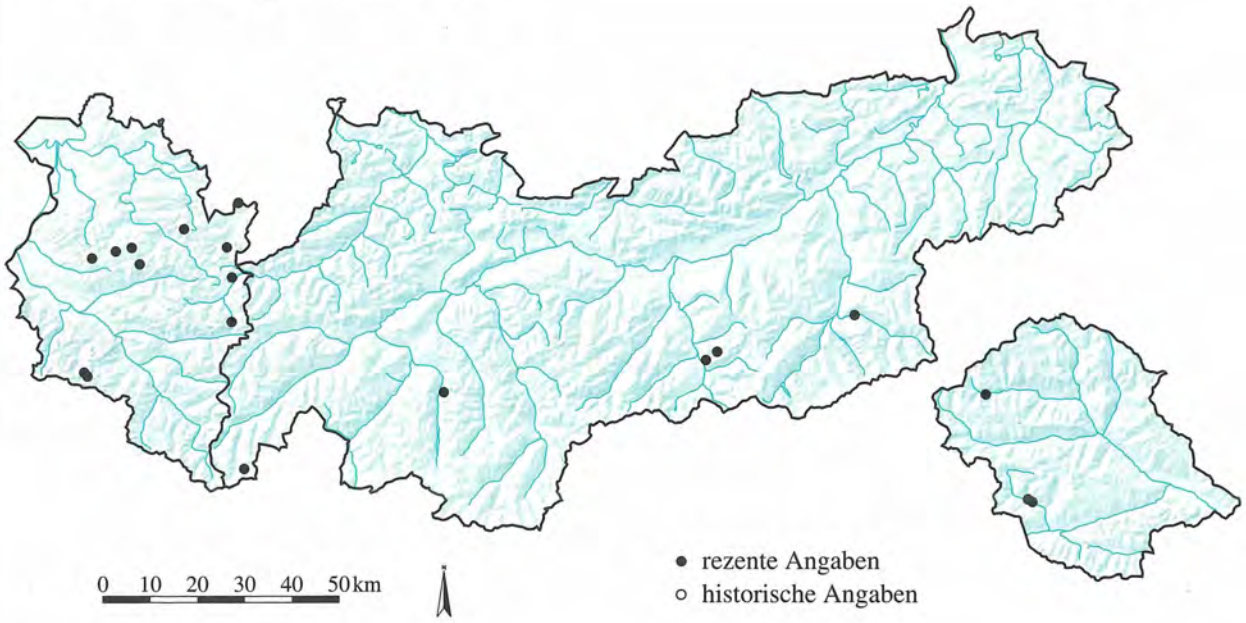


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

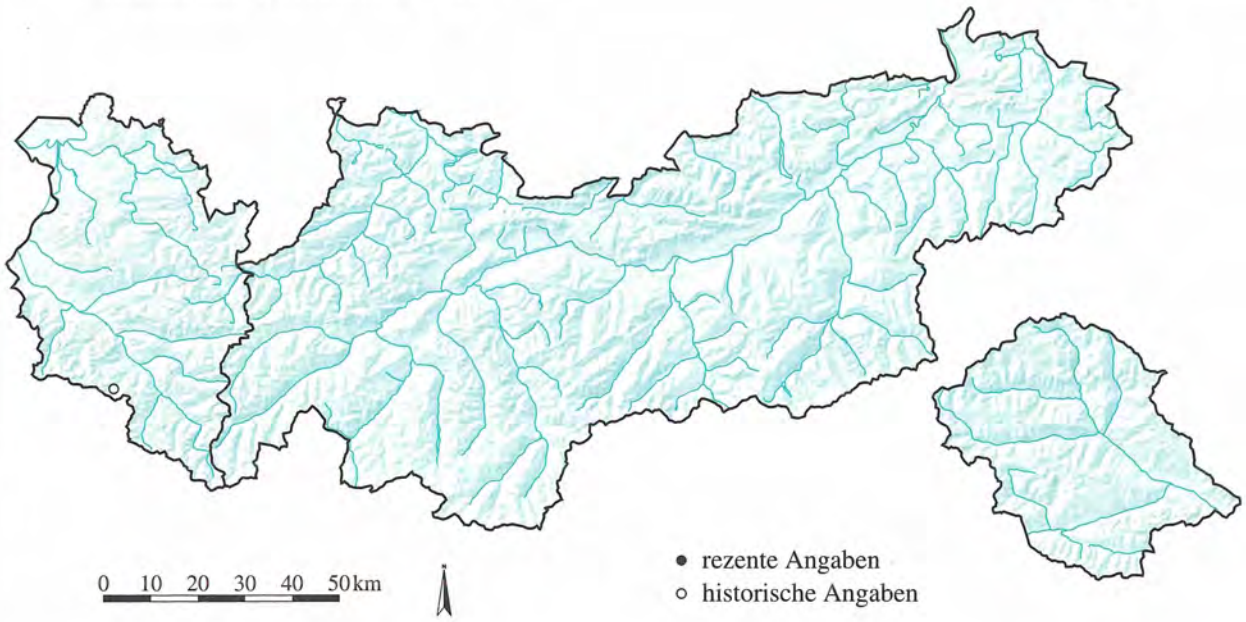
ROSACEAE

Alchemilla glomerulans Buser **1339**



ROSACEAE

Alchemilla grossidens Buser **1340**

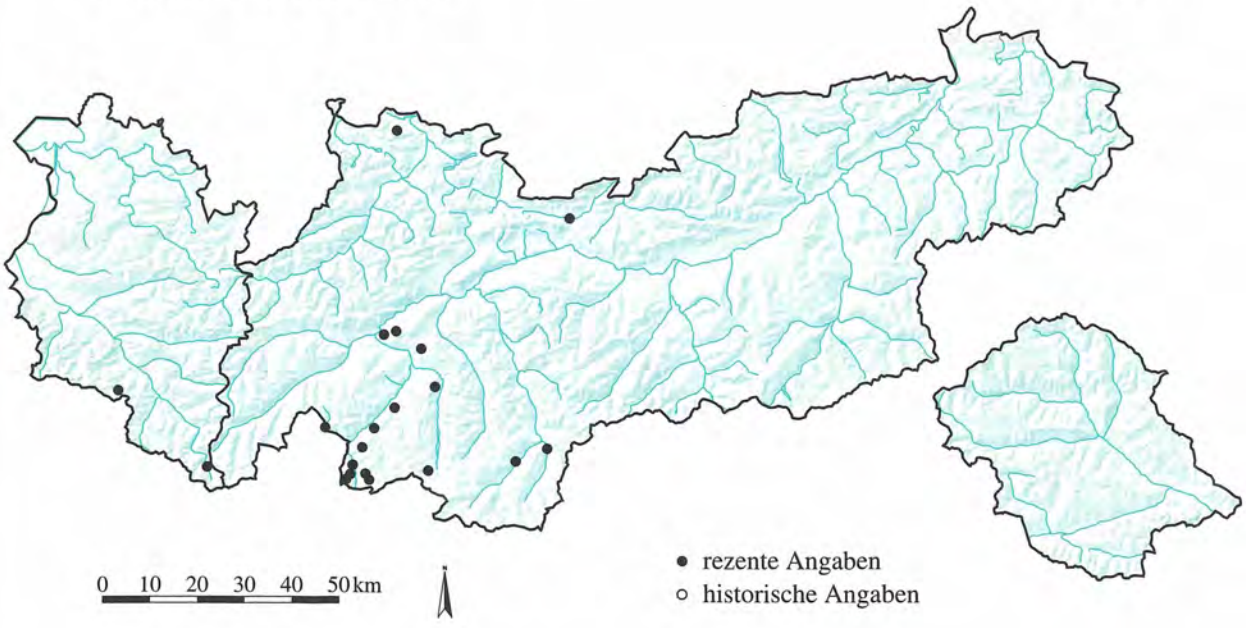


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

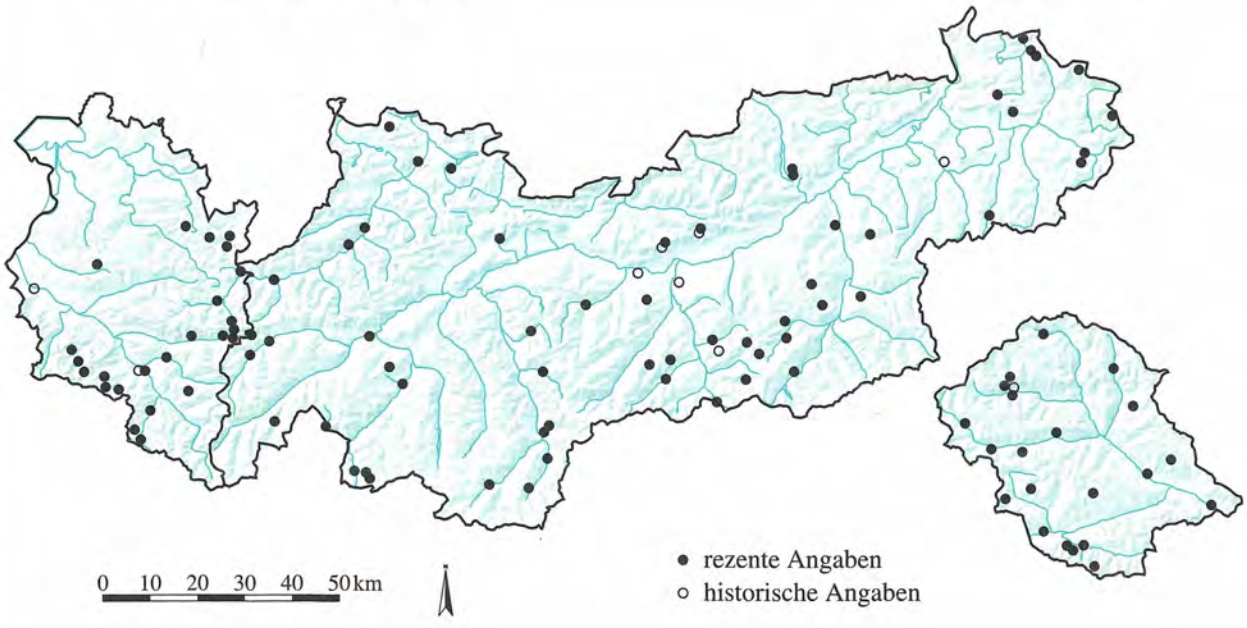
ROSACEAE

Alchemilla hirtipes Buser **1341**



ROSACEAE

Alchemilla impexa Buser **1342**

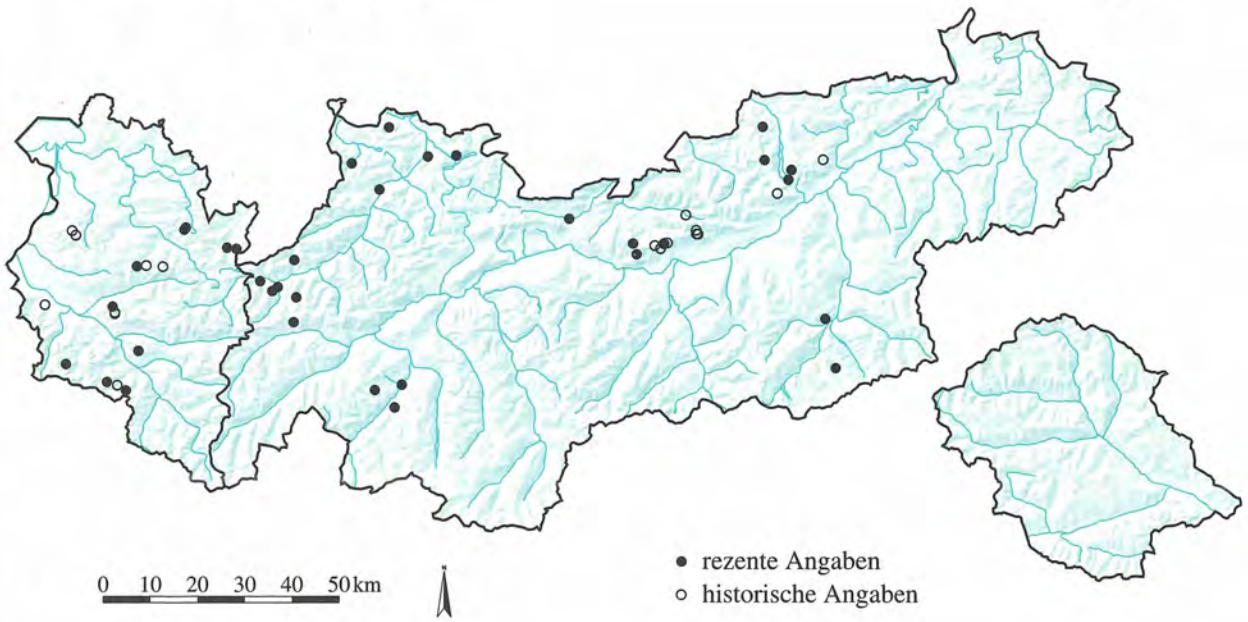


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

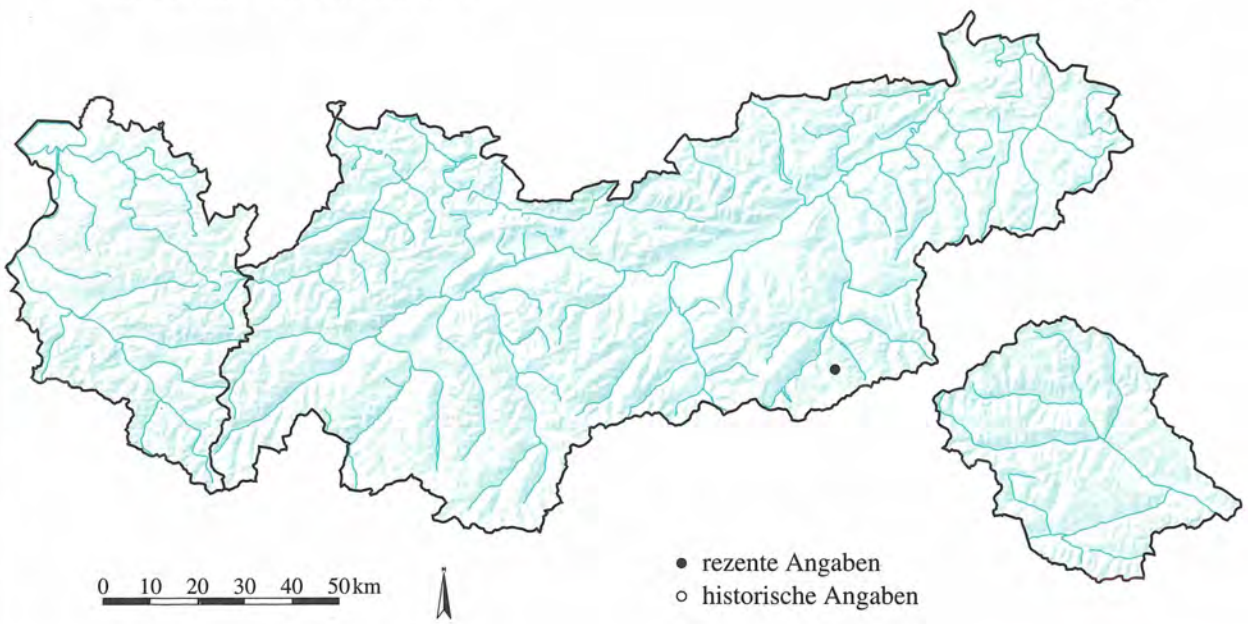
ROSACEAE

Alchemilla incisa Buser **1343**



ROSACEAE

Alchemilla kerneri Rothm. **1344**

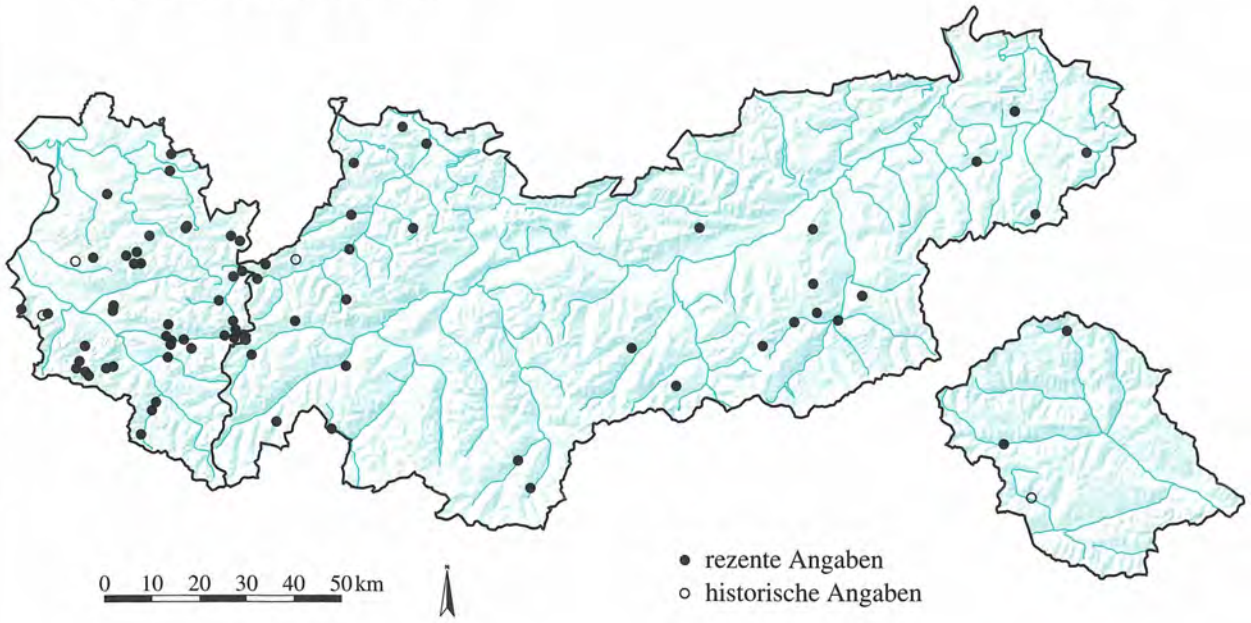


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

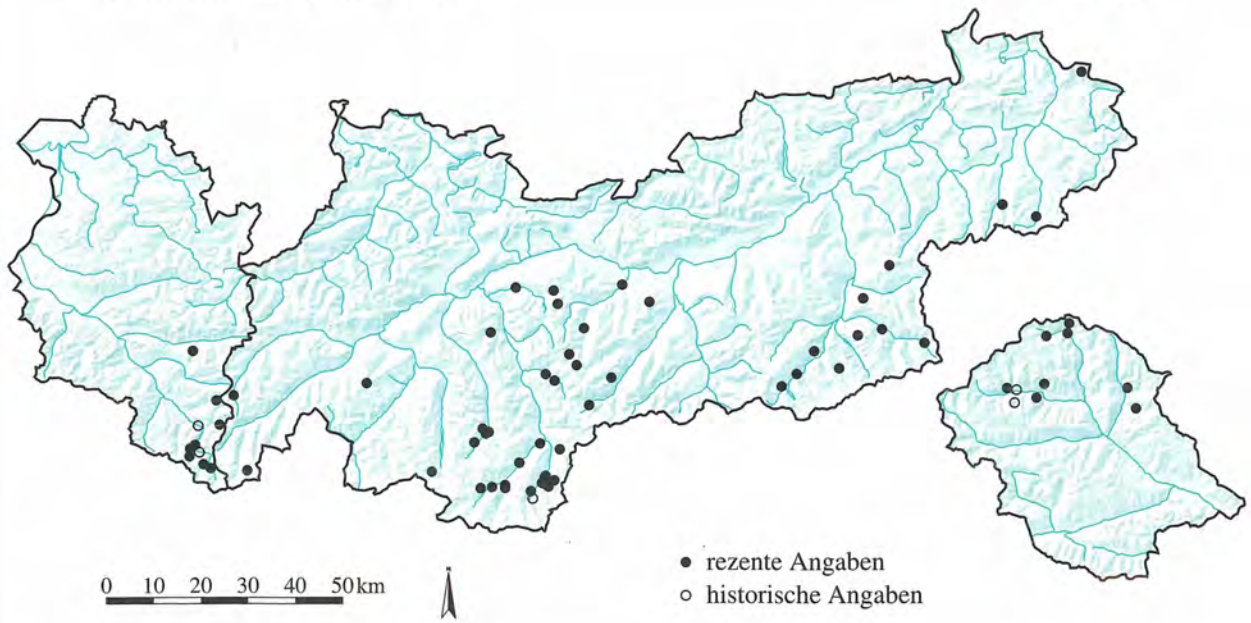
ROSACEAE

Alchemilla lineata Buser **1345**



ROSACEAE

Alchemilla longana Buser **1346**

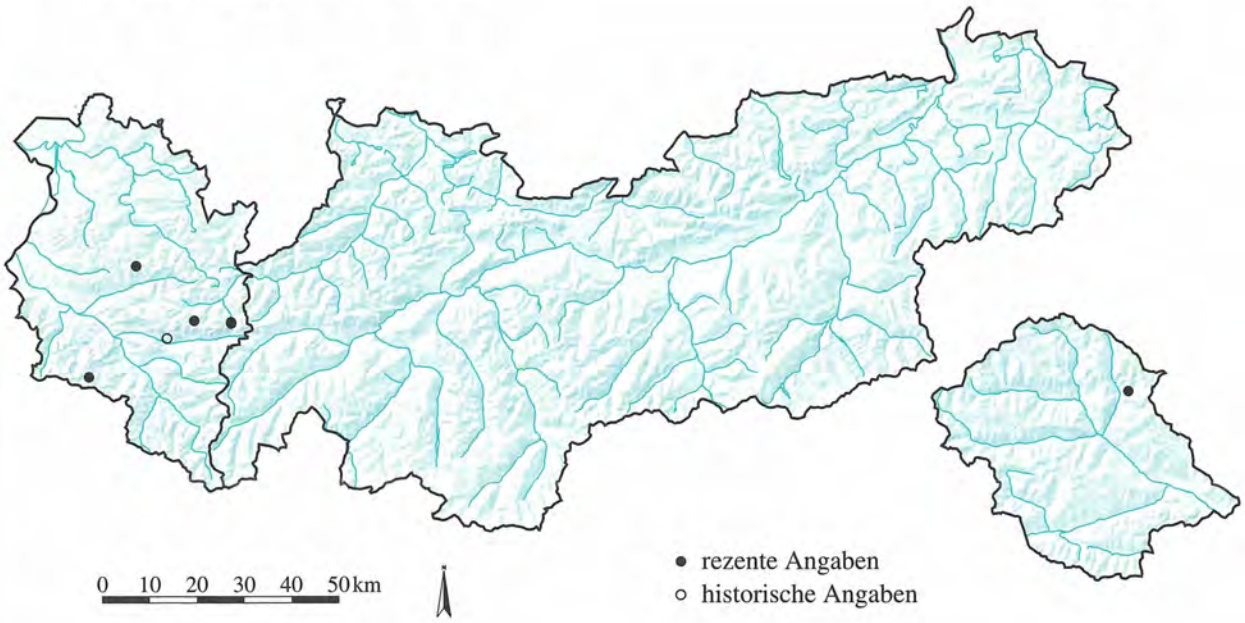


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

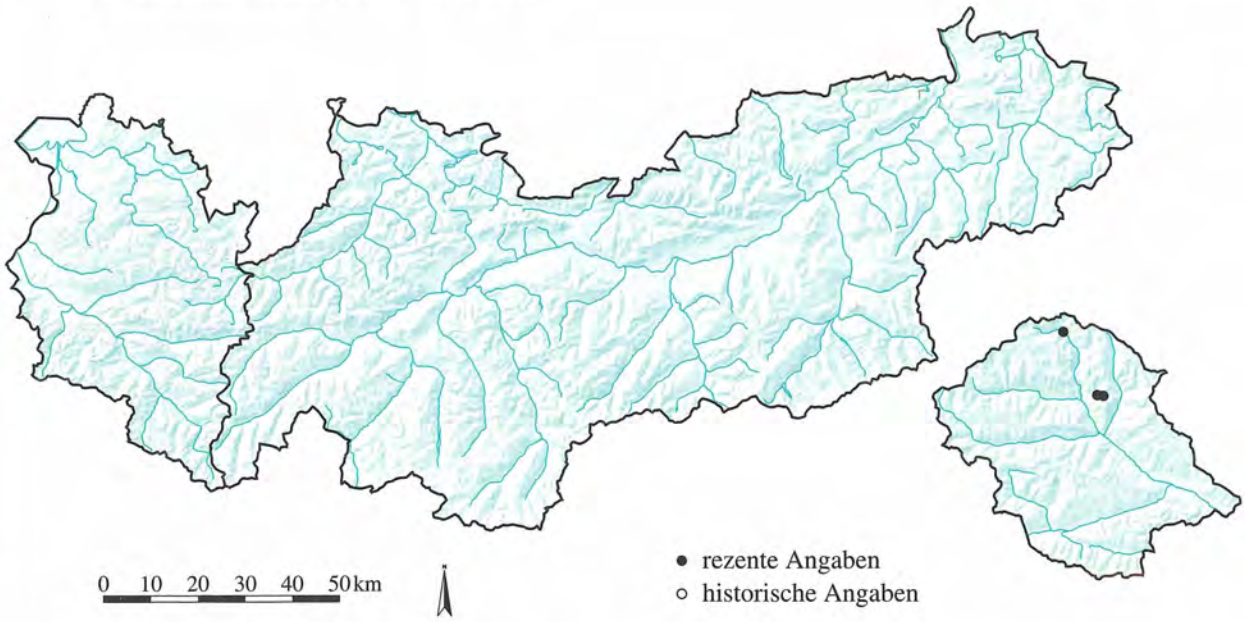
ROSACEAE

Alchemilla lunaria Fröhner **1347**



ROSACEAE

Alchemilla matreiensis Fröhner **1348**

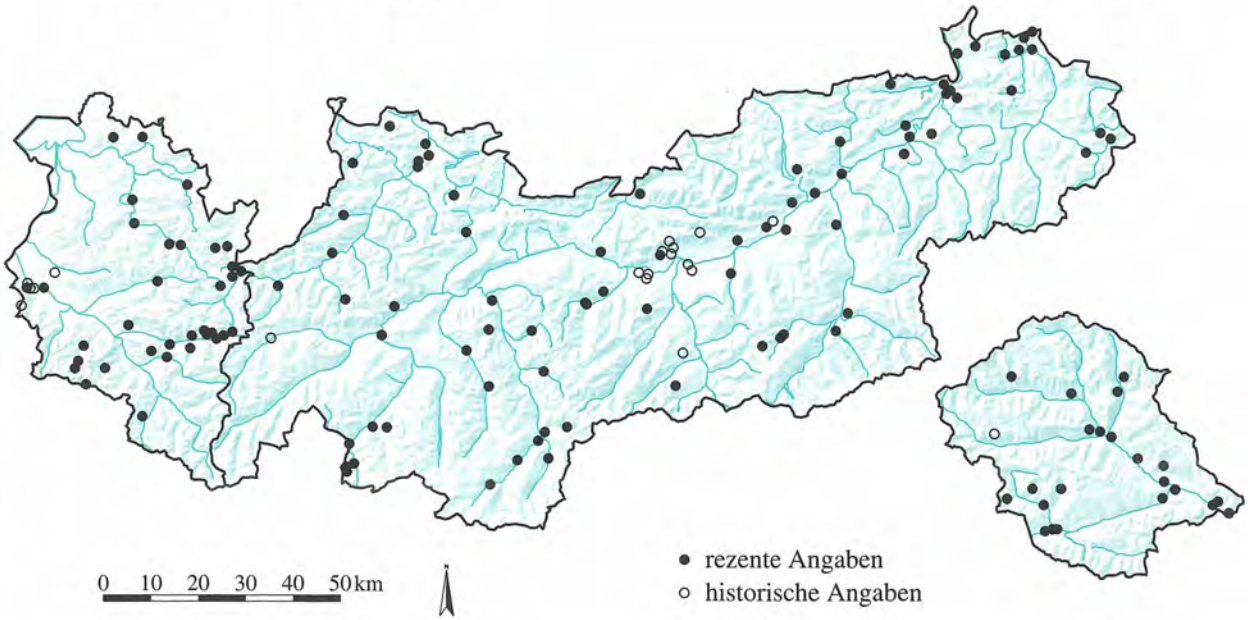


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

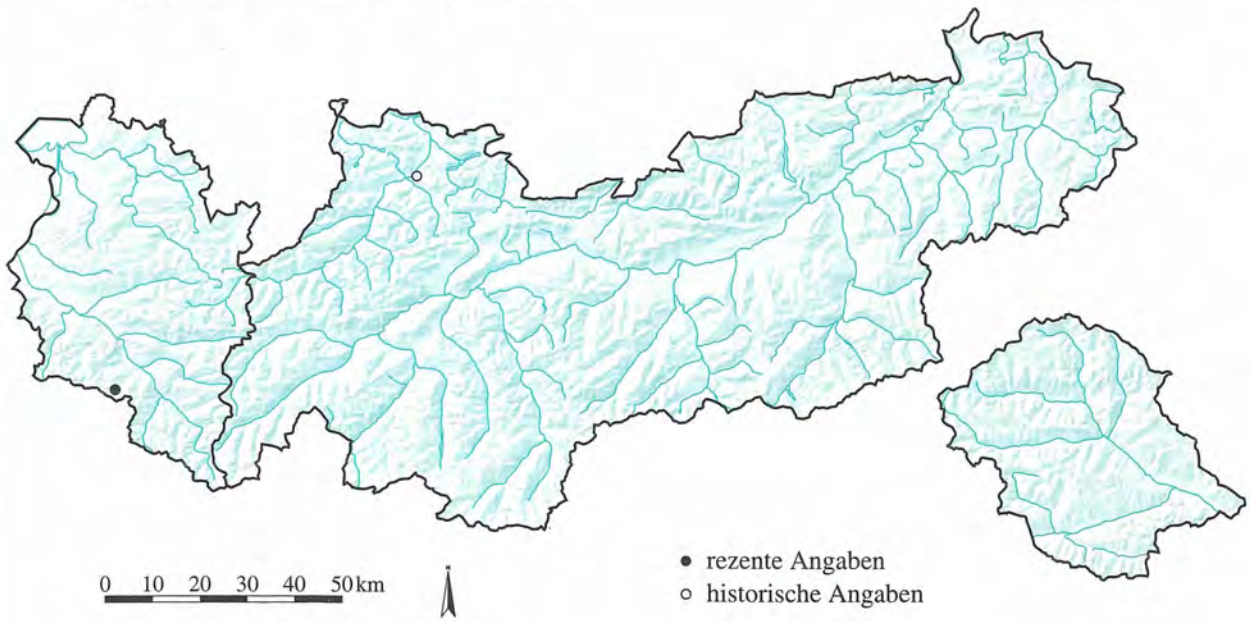
ROSACEAE

Alchemilla micans Buser **1349**



ROSACEAE

Alchemilla mollis (Buser) Rothm. **1350**

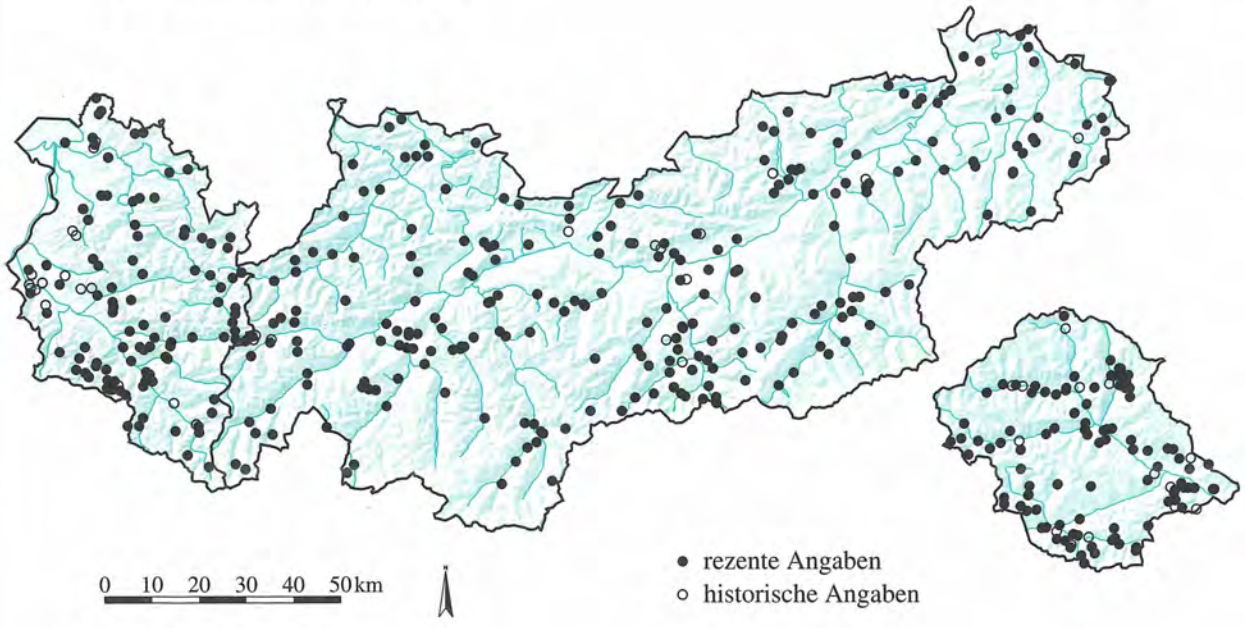


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

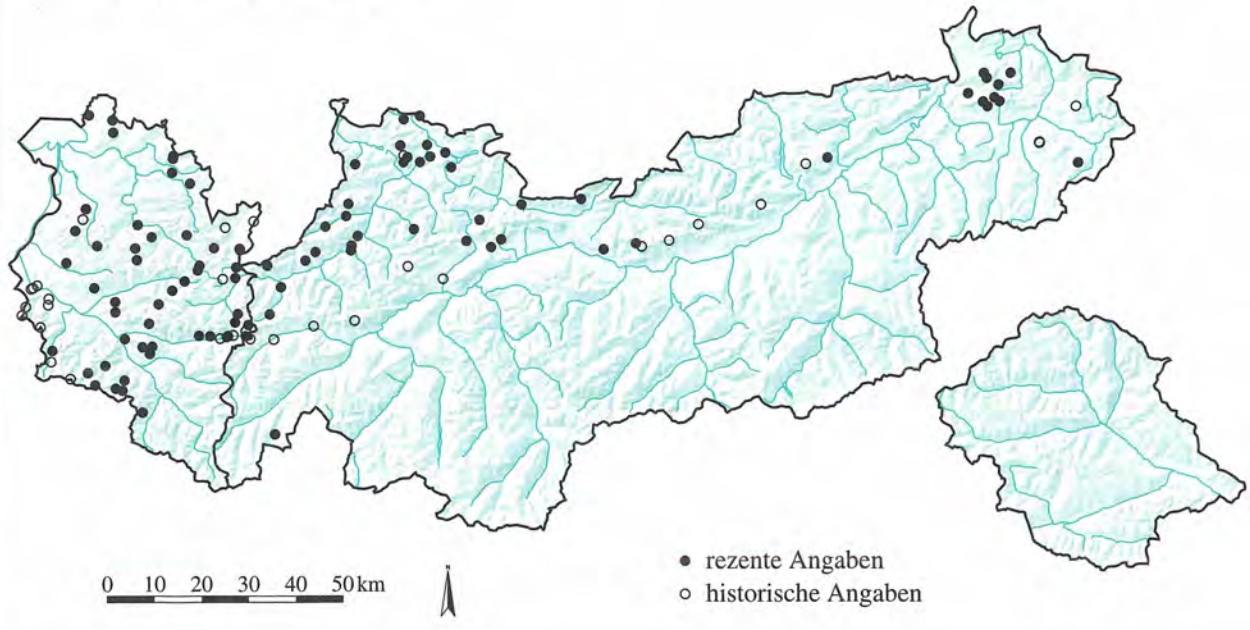
ROSACEAE
Alchemilla monticola Opiz

1351



ROSACEAE
Alchemilla nitida Buser

1352

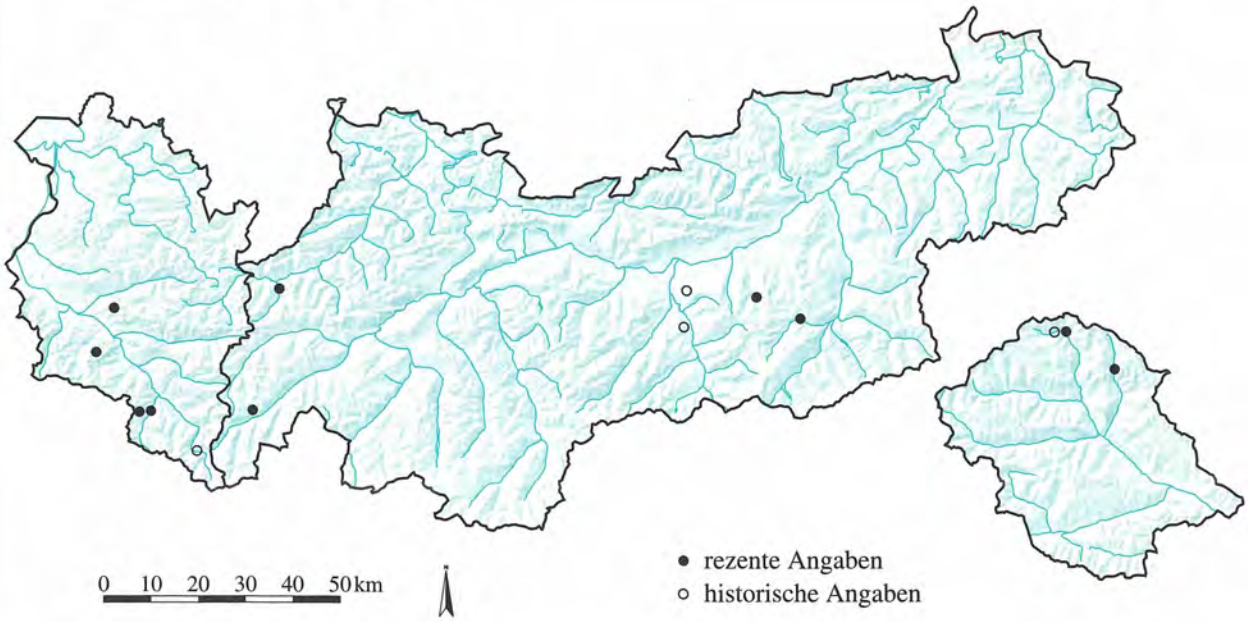


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

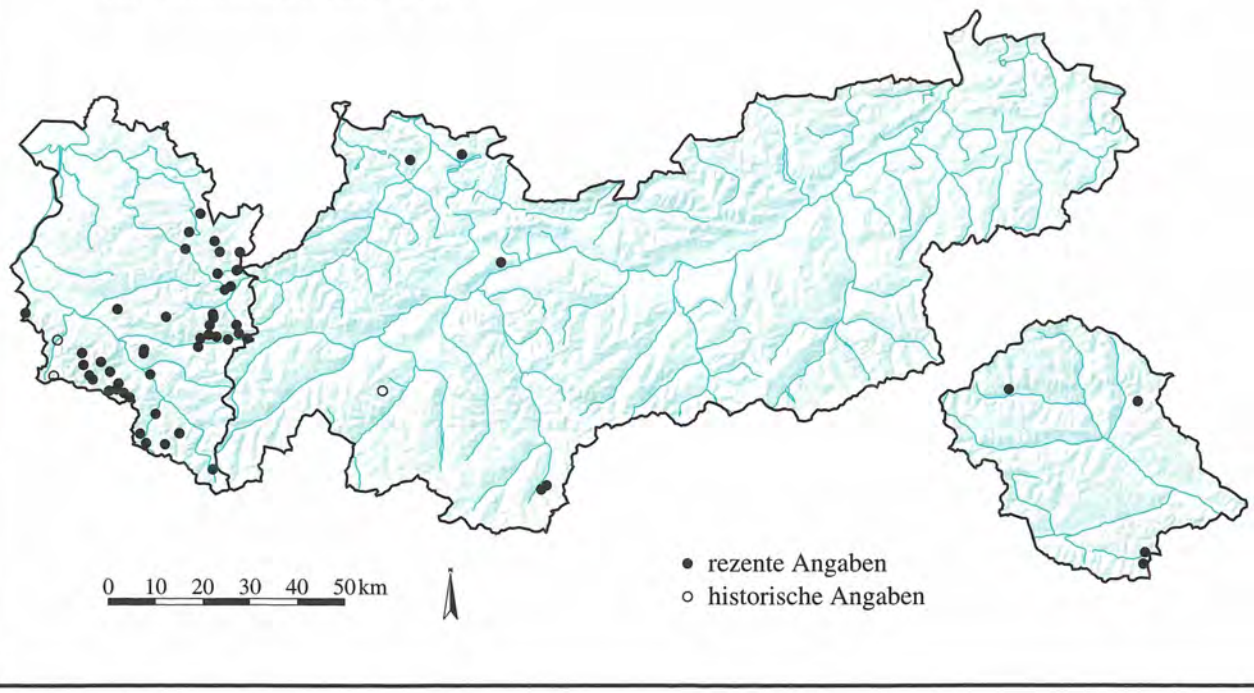
ROSACEAE

Alchemilla obtusa Buser **1353**



ROSACEAE

Alchemilla othmarii Buser **1354**

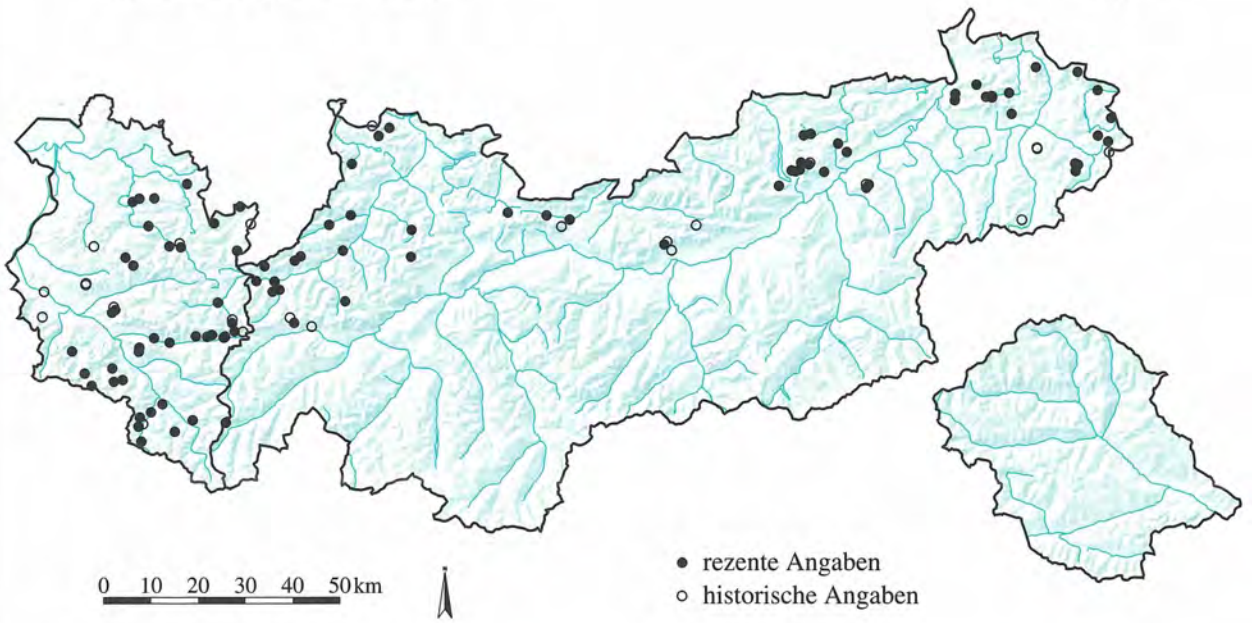


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

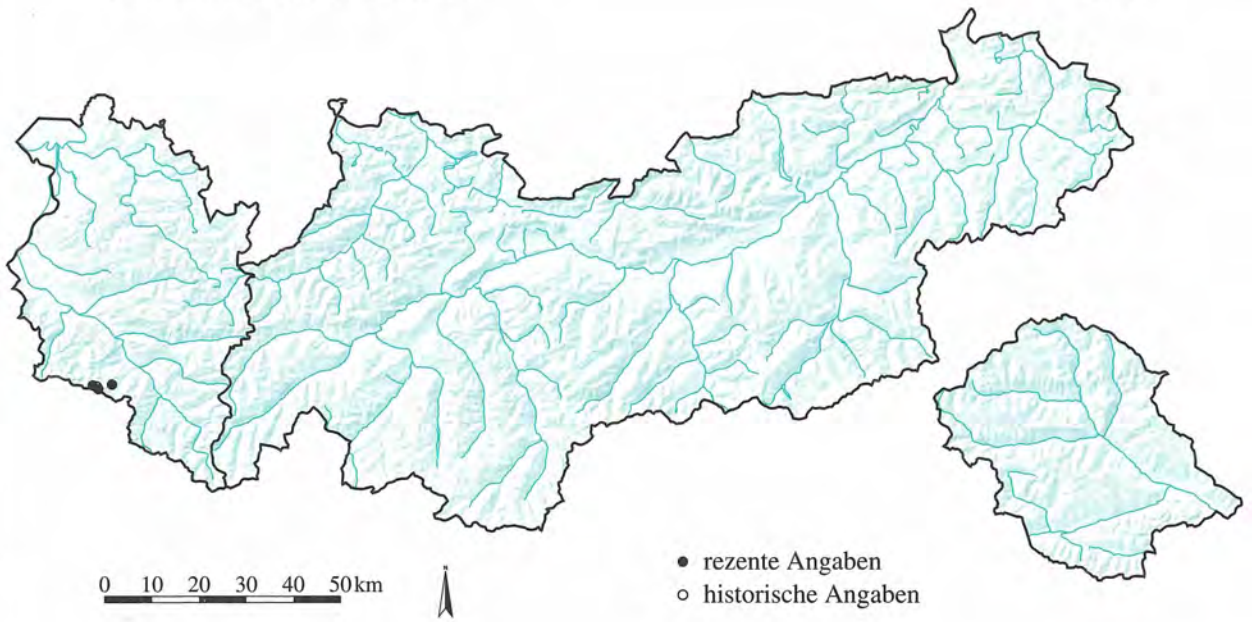
ROSACEAE

Alchemilla pallens Buser **1355**



ROSACEAE

Alchemilla pentaphyllea L. **1356**

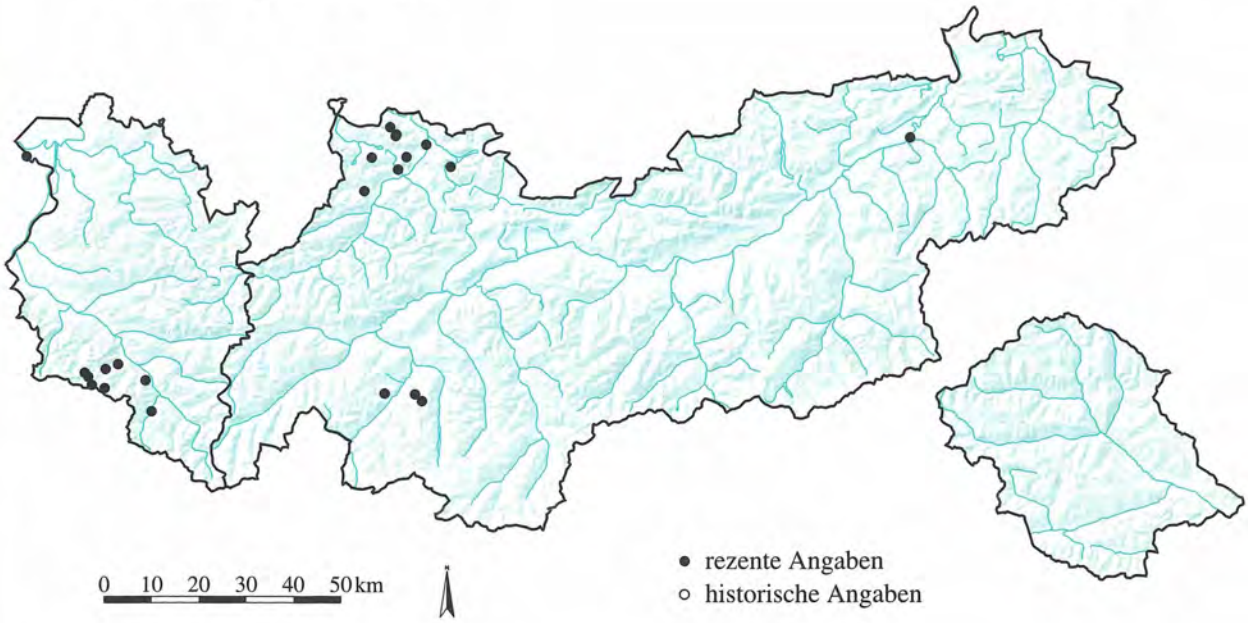


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

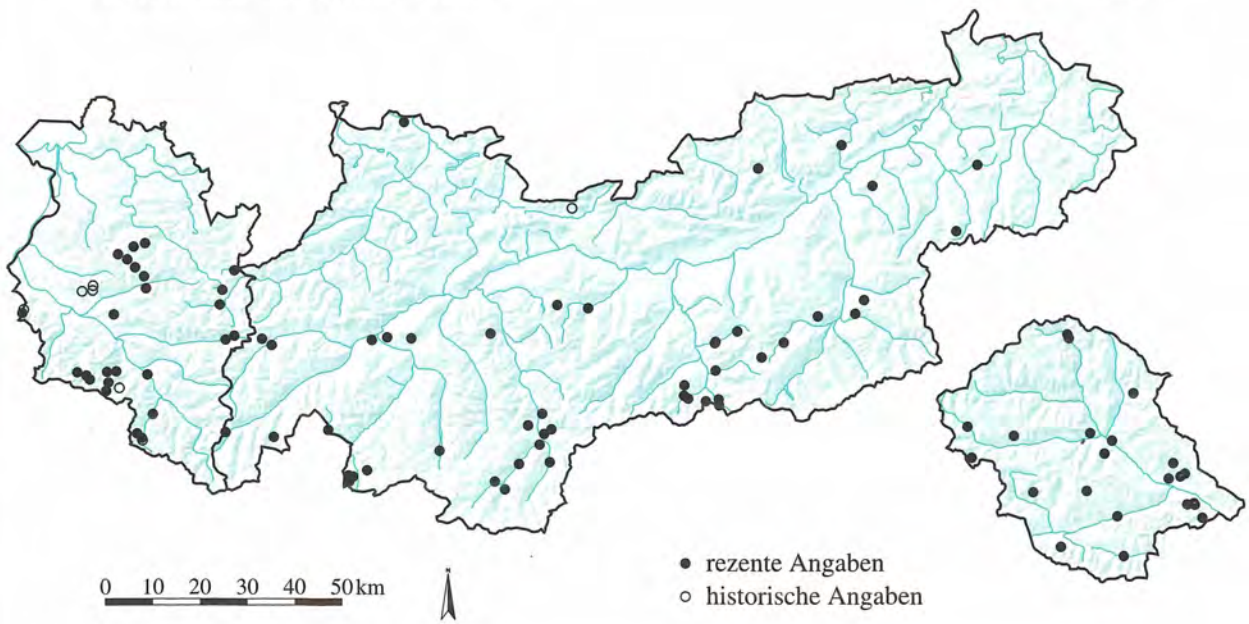
ROSACEAE

Alchemilla plicata Buser **1357**



ROSACEAE

Alchemilla reniformis Buser **1358**

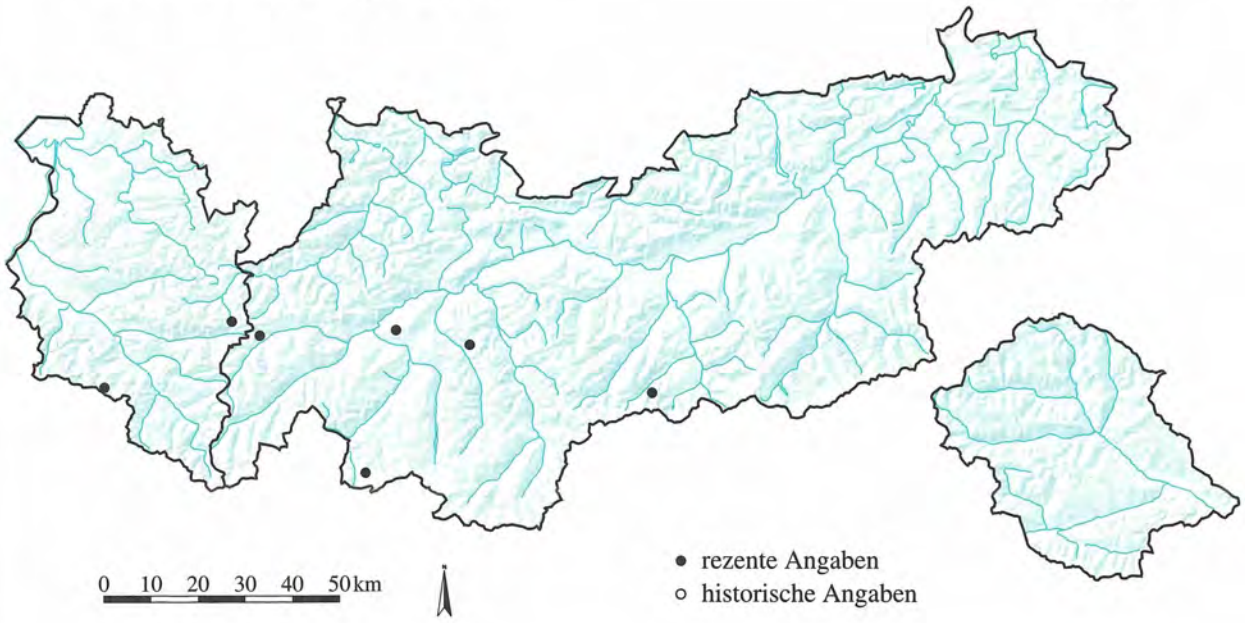


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

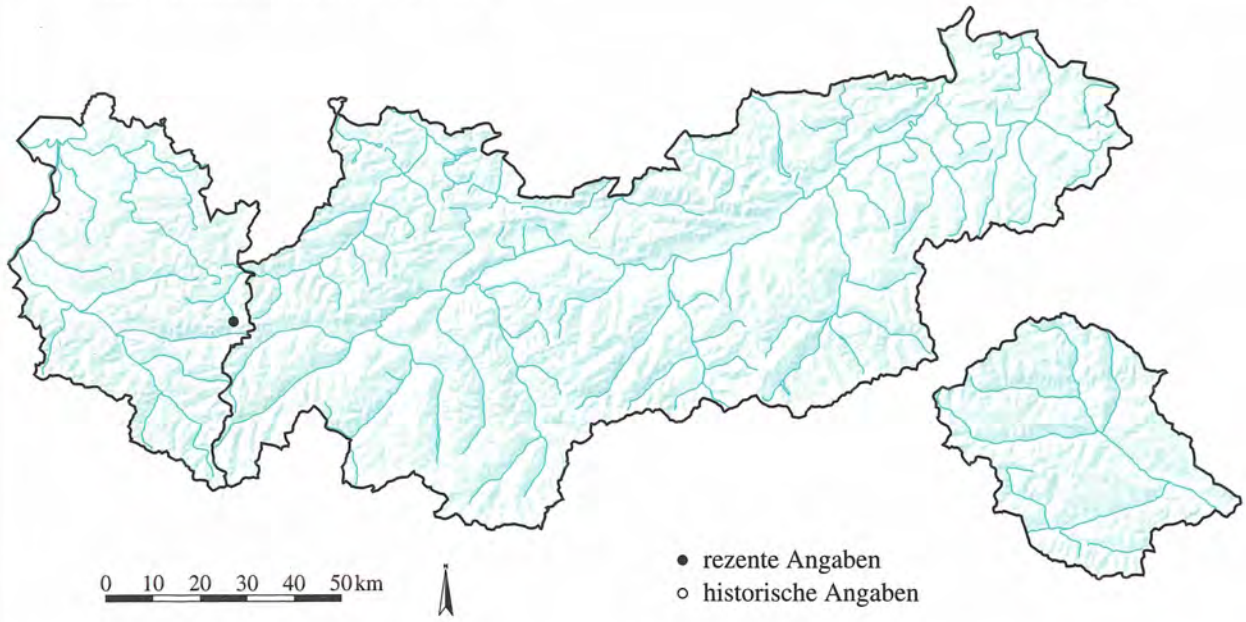
ROSACEAE

Alchemilla rubristipula Buser **1359**



ROSACEAE

Alchemilla saliceti Fröhner **1360**

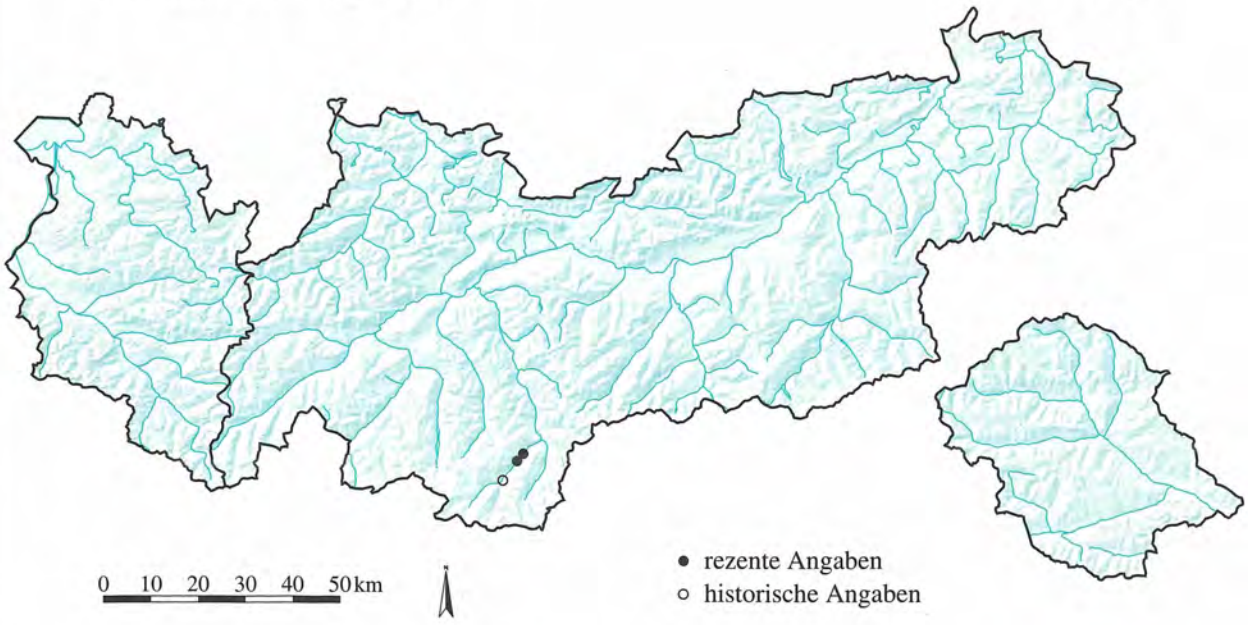


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

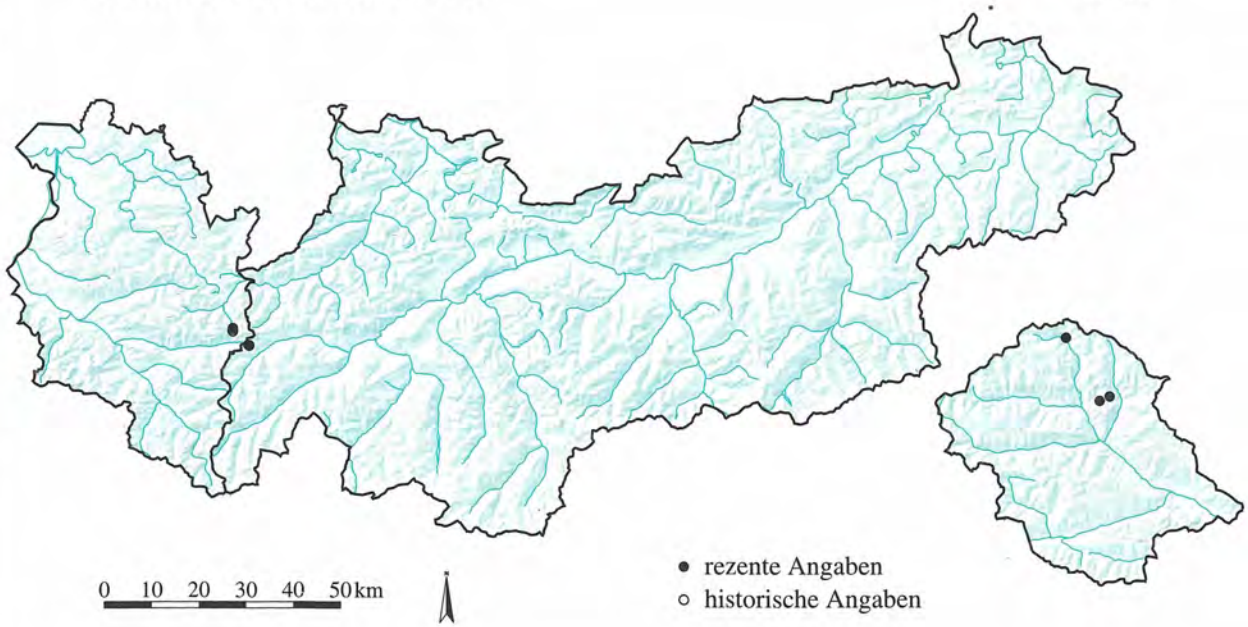
ROSACEAE

Alchemilla saxatilis Buser **1361**



ROSACEAE

Alchemilla semisecta Buser **1362**

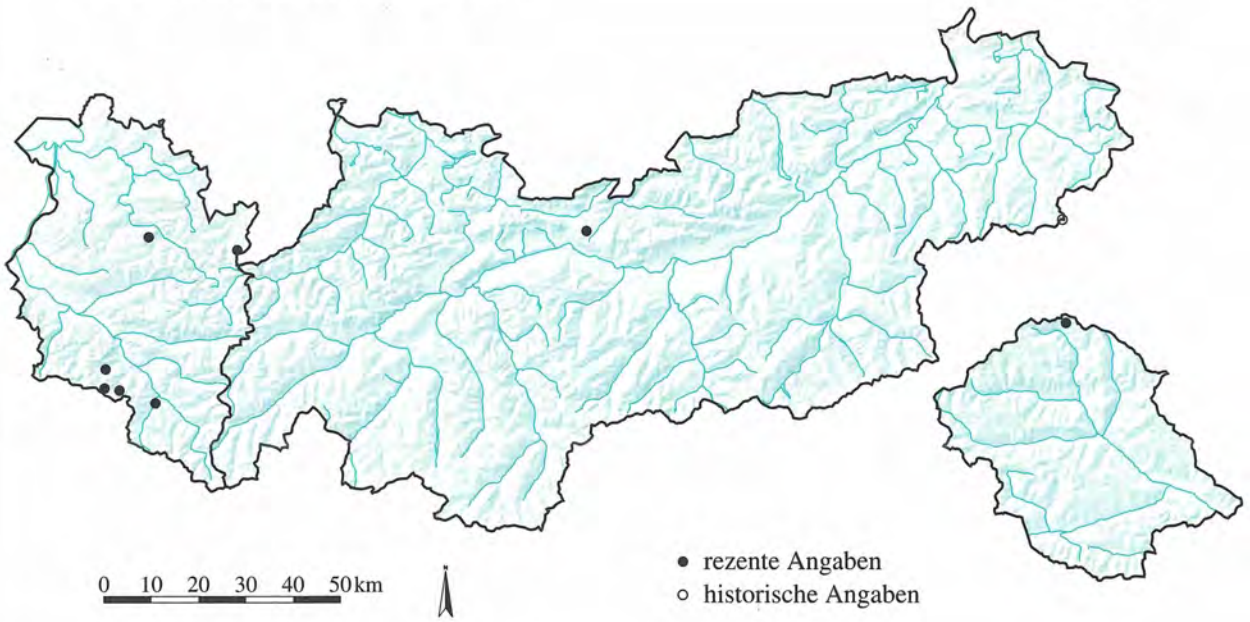


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

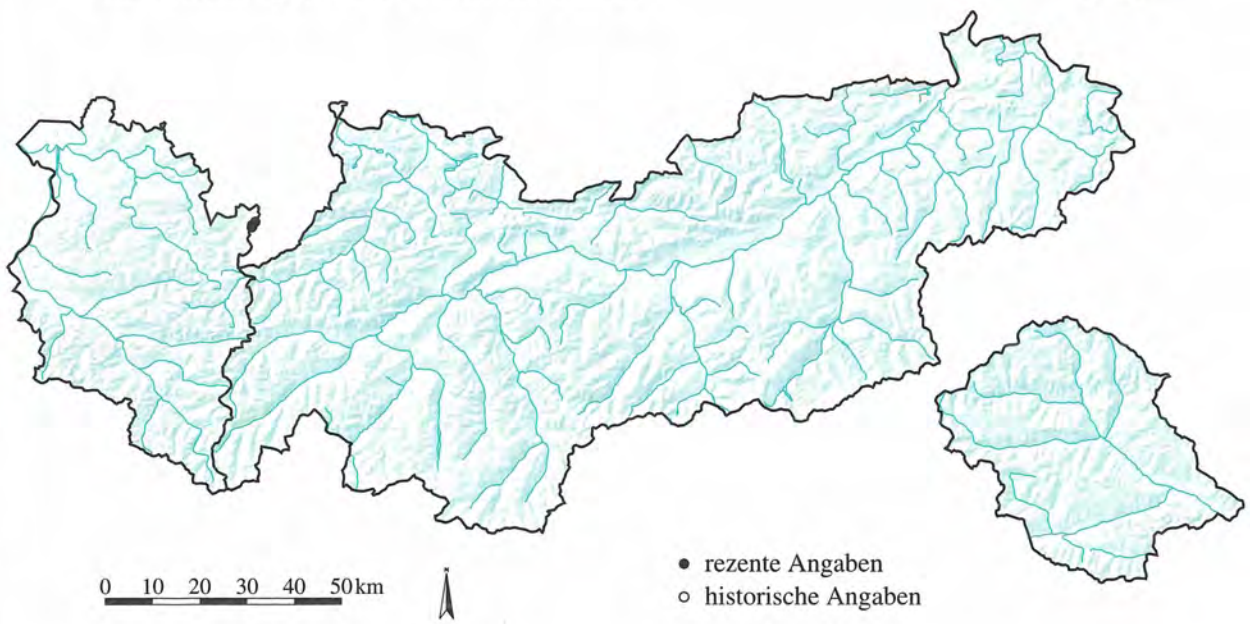
ROSACEAE

Alchemilla sericoneura Buser **1363**



ROSACEAE

Alchemilla splendens Christ ex Favrat **1364**

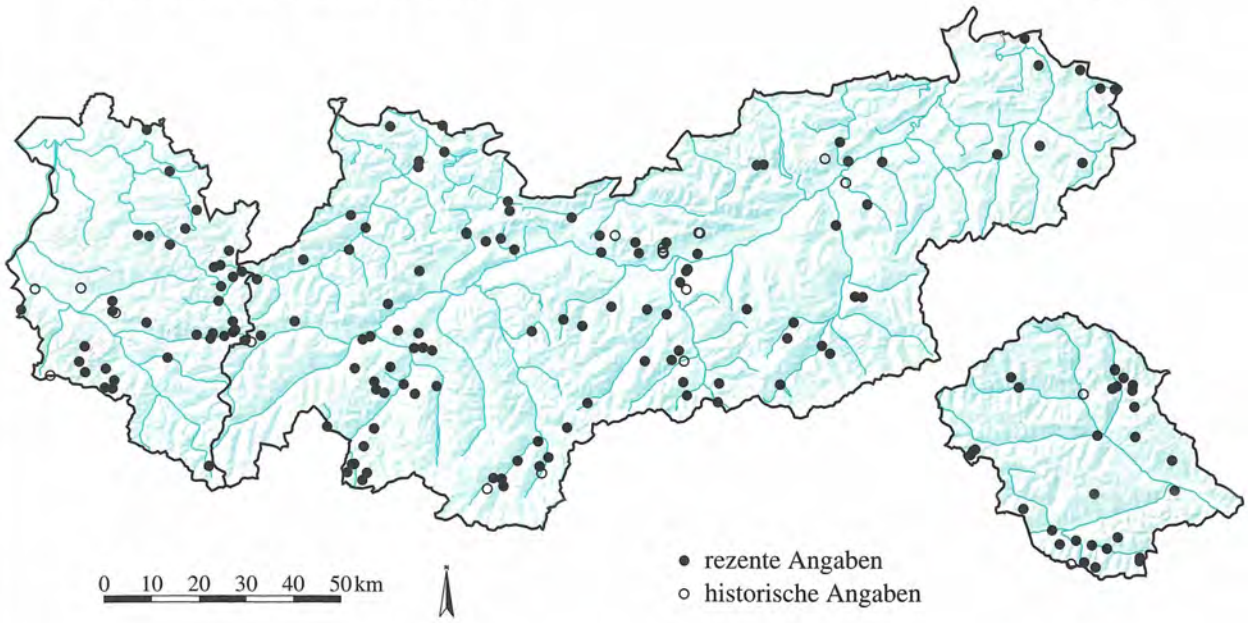


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

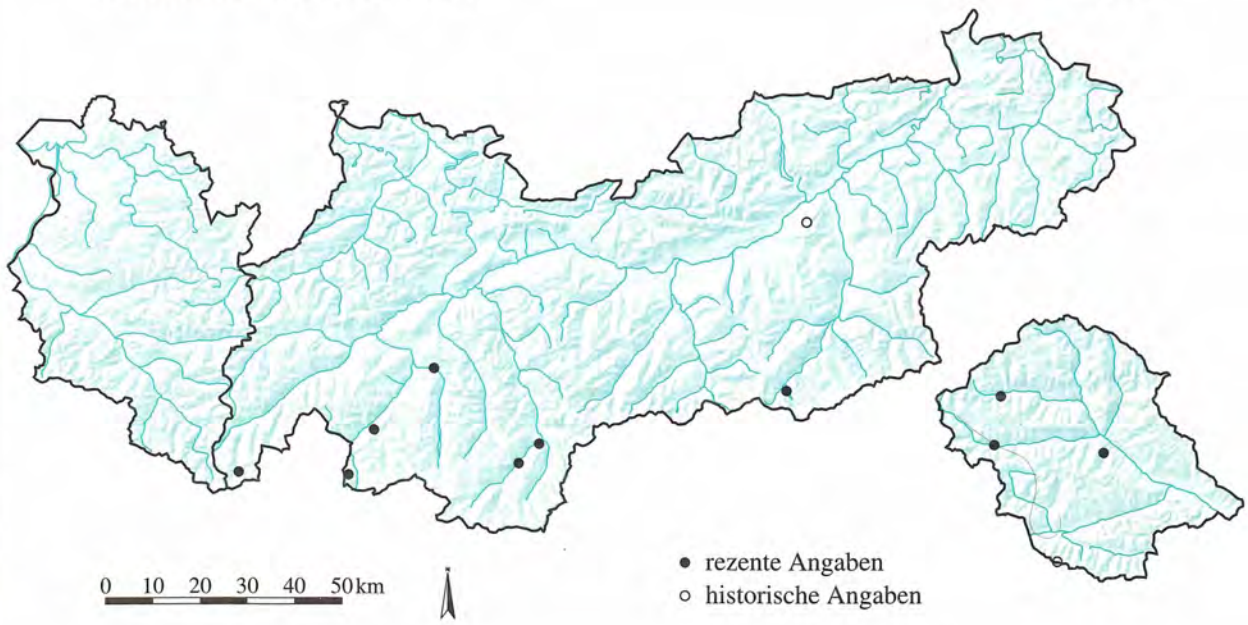
ROSACEAE

Alchemilla straminea Buser **1365**



ROSACEAE

Alchemilla strigosula Buser **1366**

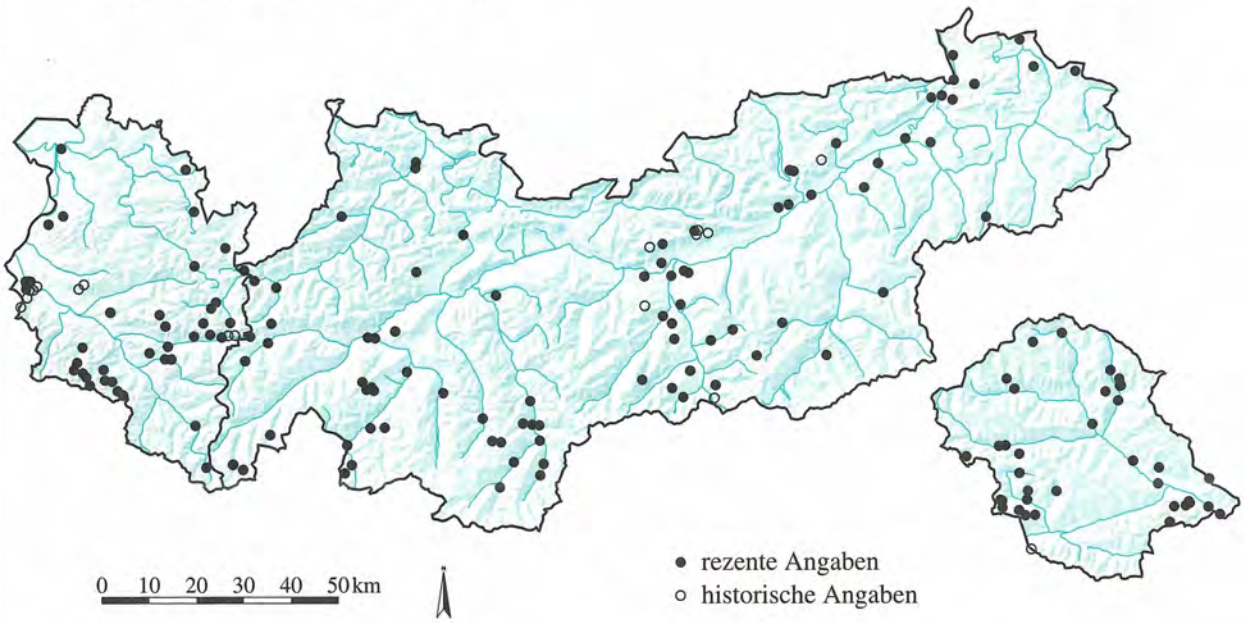


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

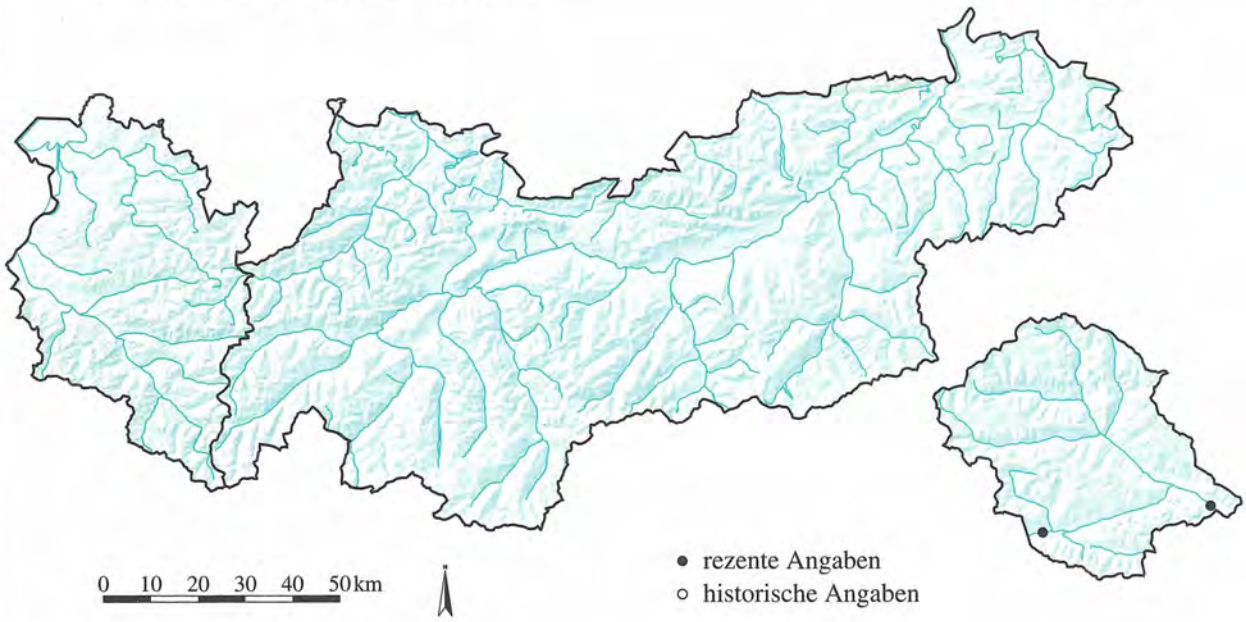
ROSACEAE

Alchemilla subcrenata Buser **1367**



ROSACEAE

Alchemilla subglobosa Westerl. **1368**

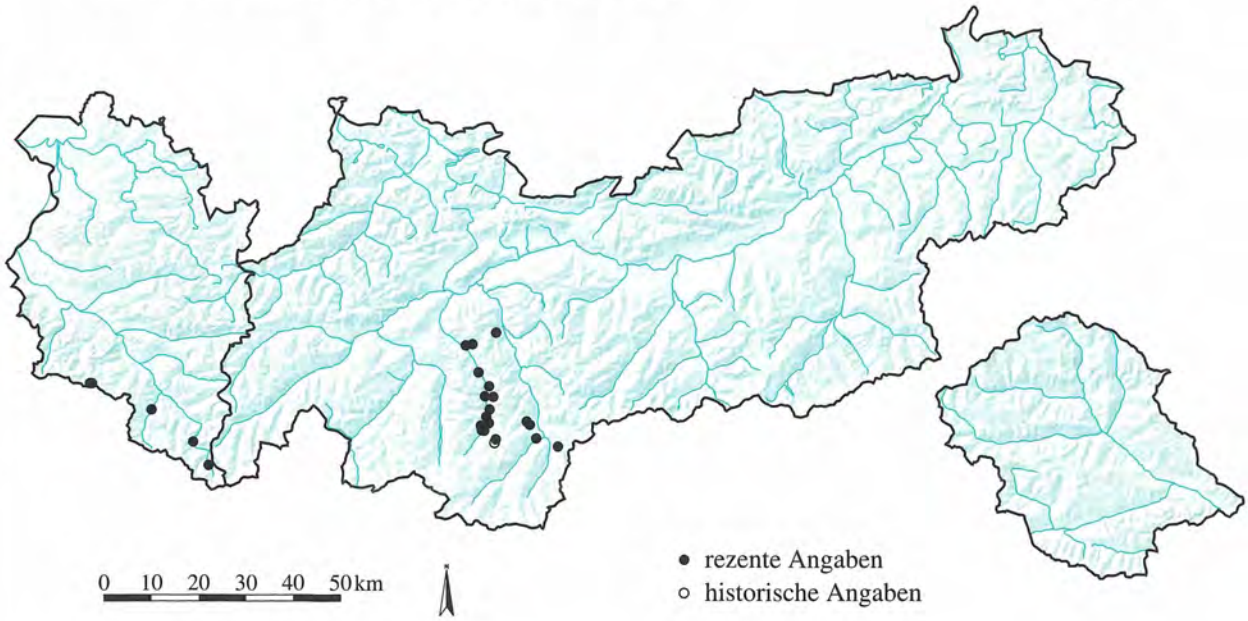


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

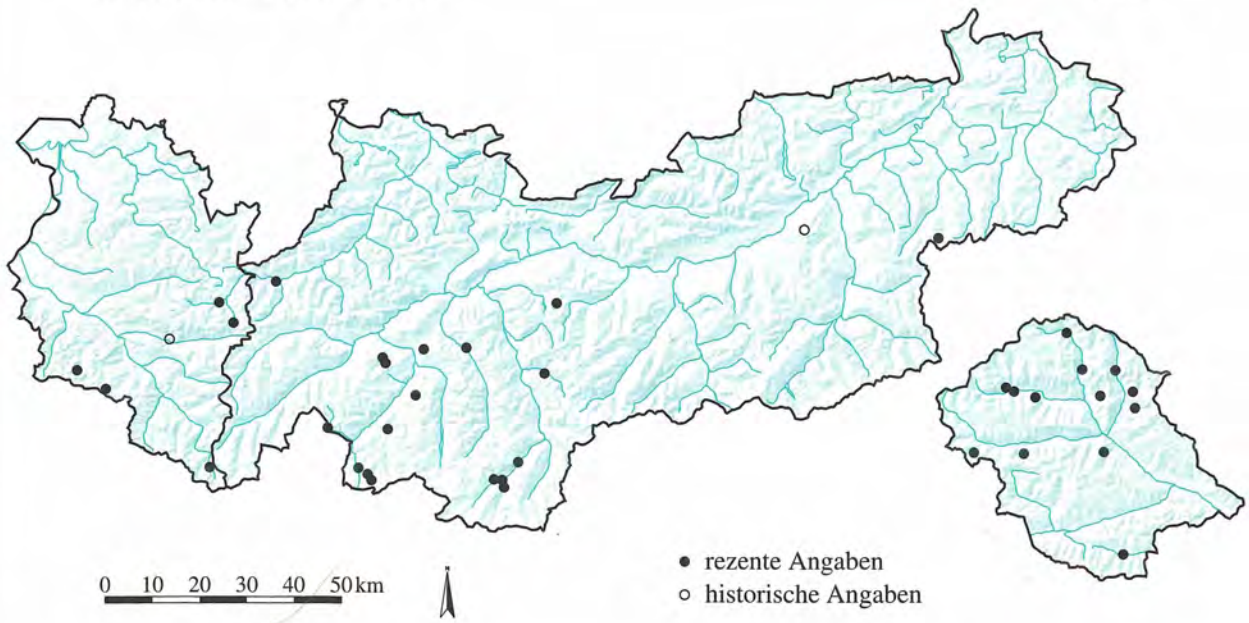
ROSACEAE

Alchemilla subsericea Reut. emend. Buser **1369**



ROSACEAE

Alchemilla tenuis Buser **1370**

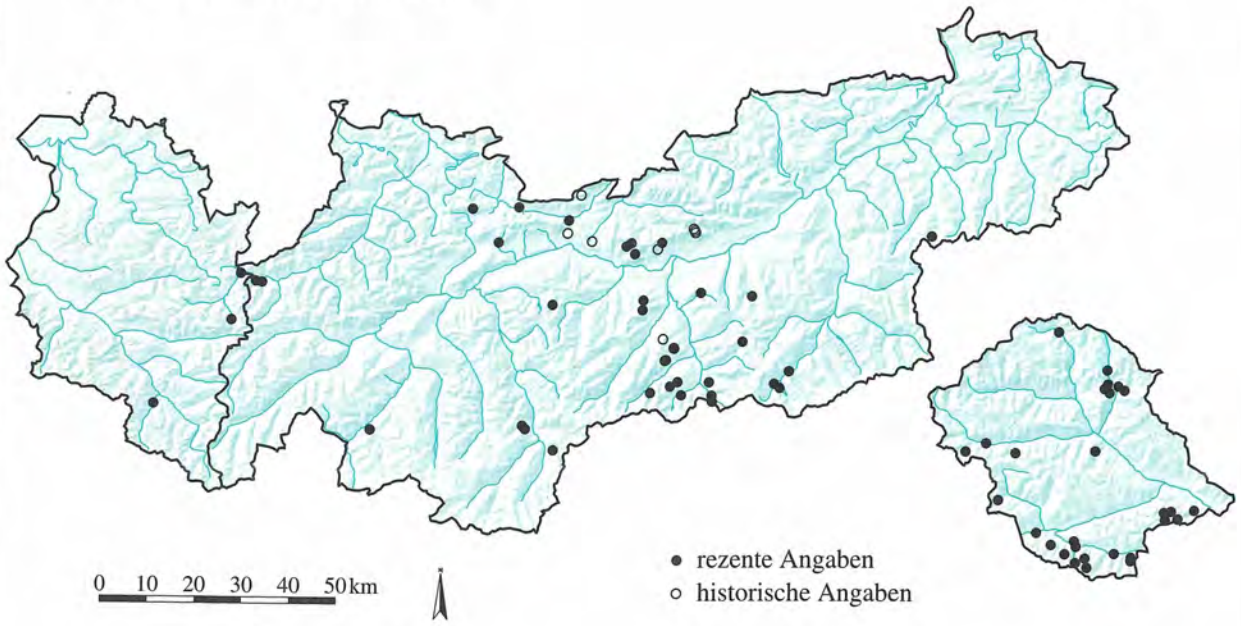


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

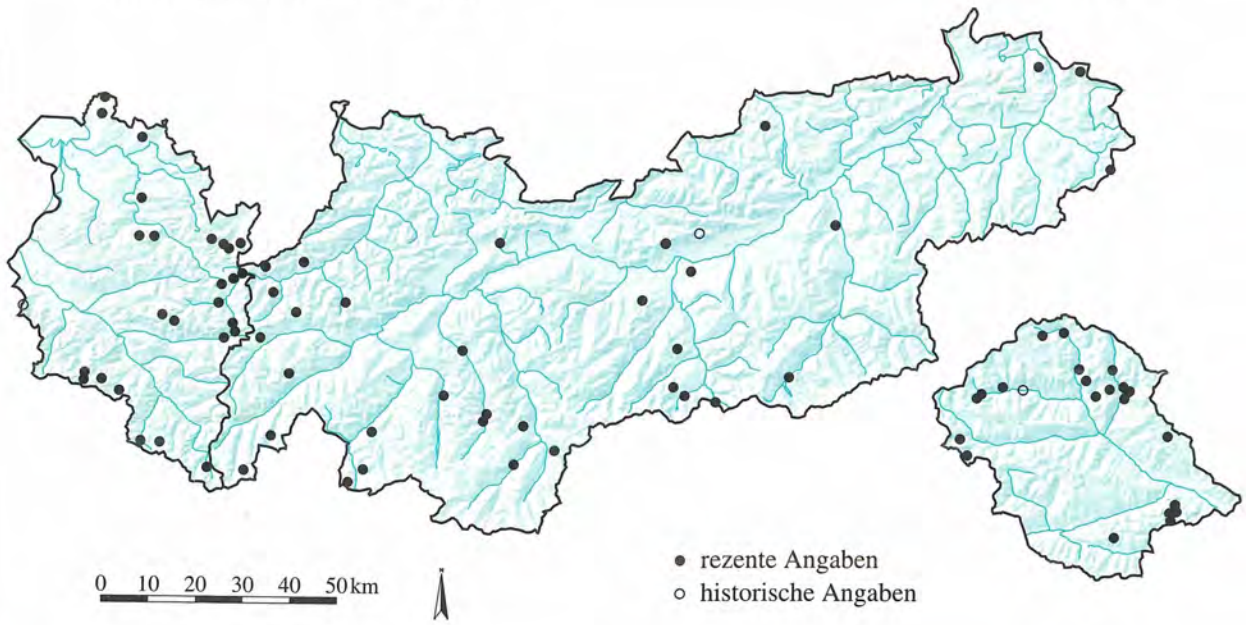
ROSACEAE

Alchemilla tirolensis Buser **1371**



ROSACEAE

Alchemilla undulata Buser **1372**

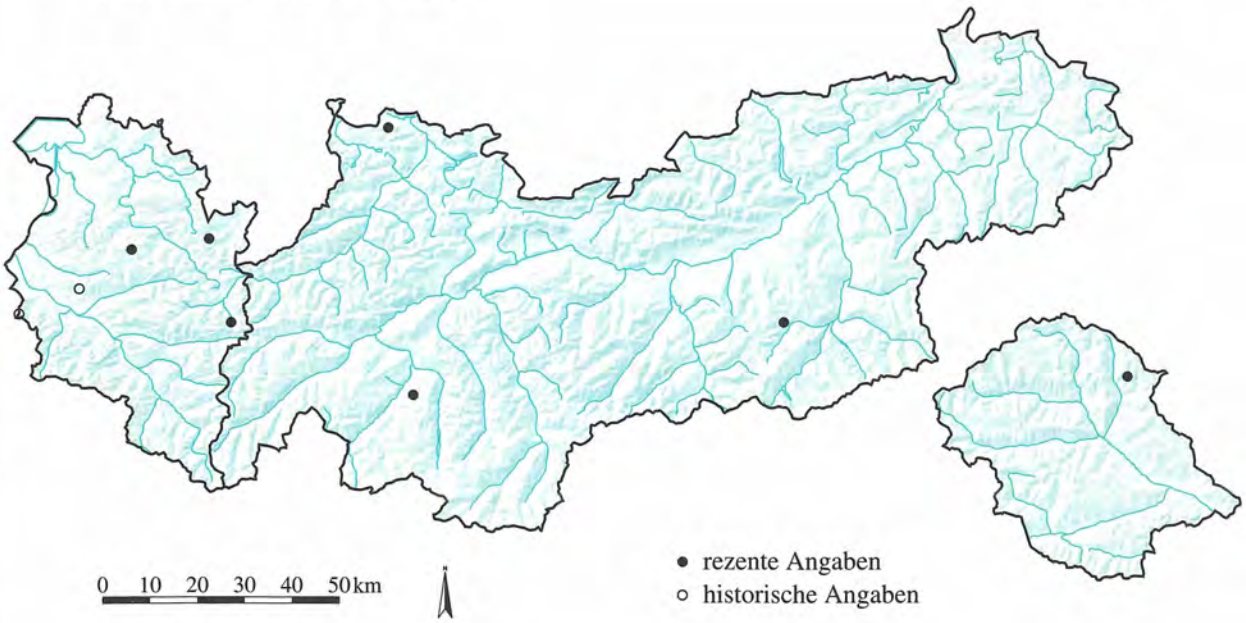


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

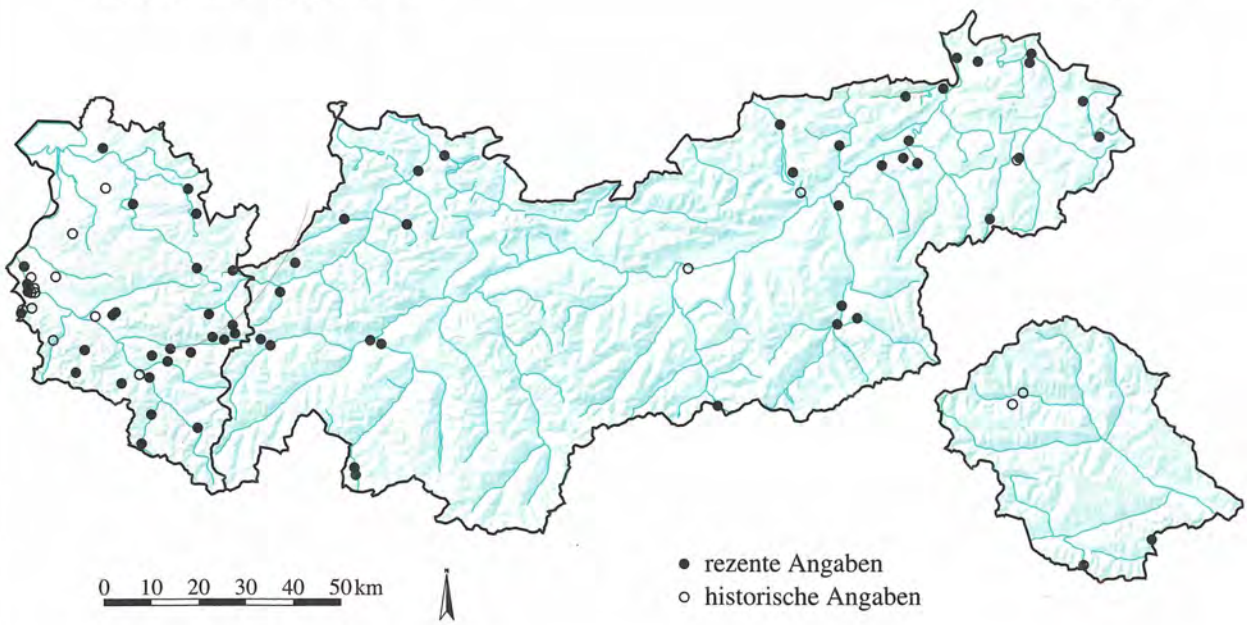
ROSACEAE

Alchemilla versipila Buser **1373**



ROSACEAE

Alchemilla vulgaris L. **1374**

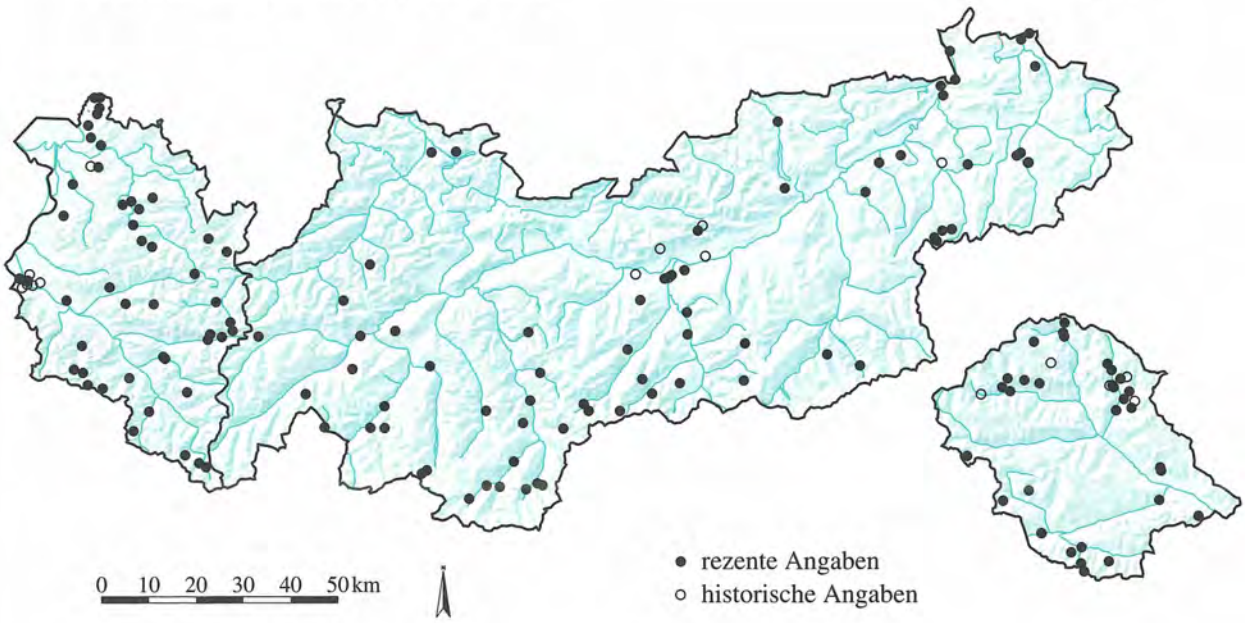


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

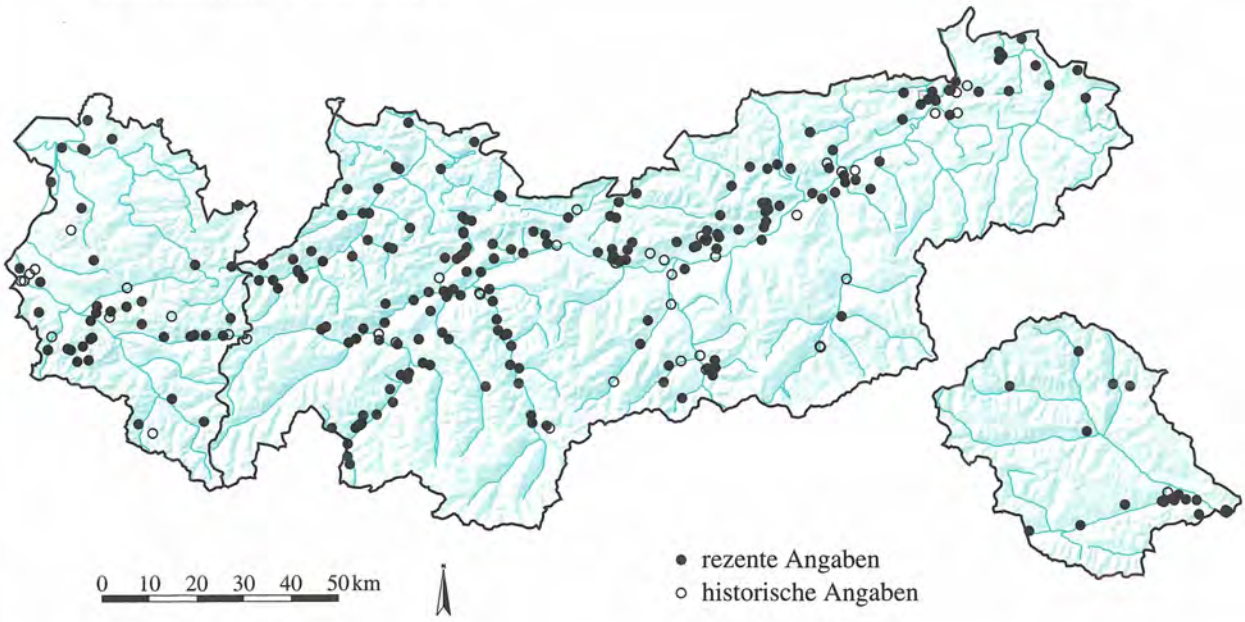
ROSACEAE

Alchemilla xanthochlora Rothm. **1375**



ROSACEAE

Amelanchier ovalis Med. **1376**



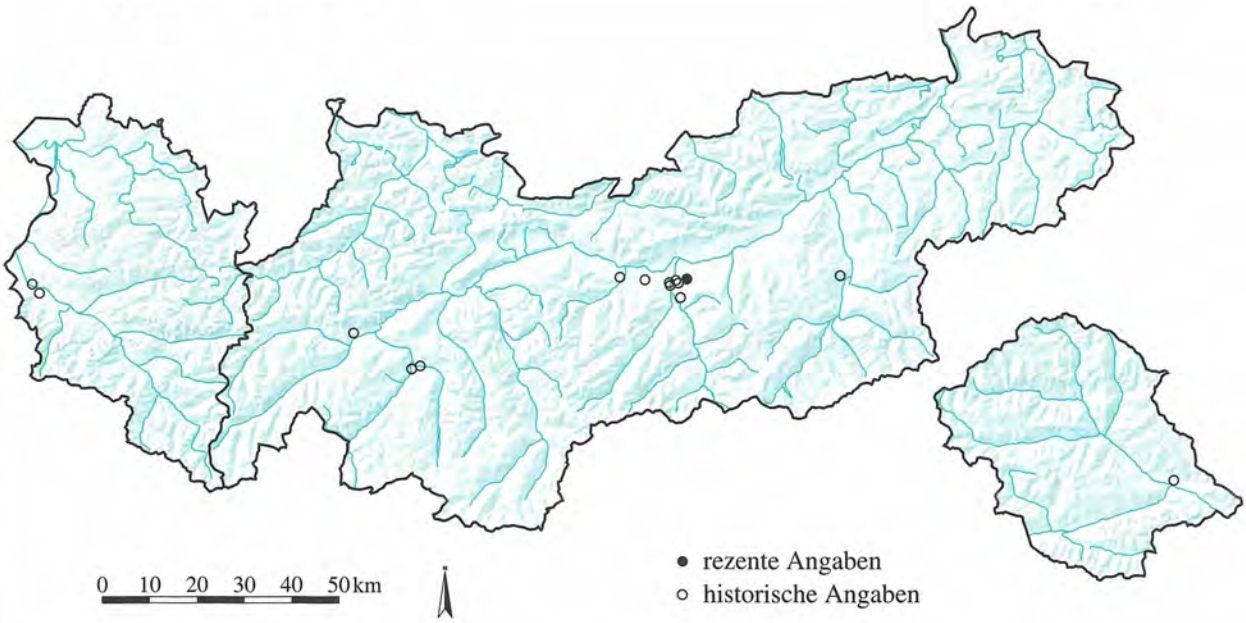
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

ROSACEAE

Aphanes arvensis L.

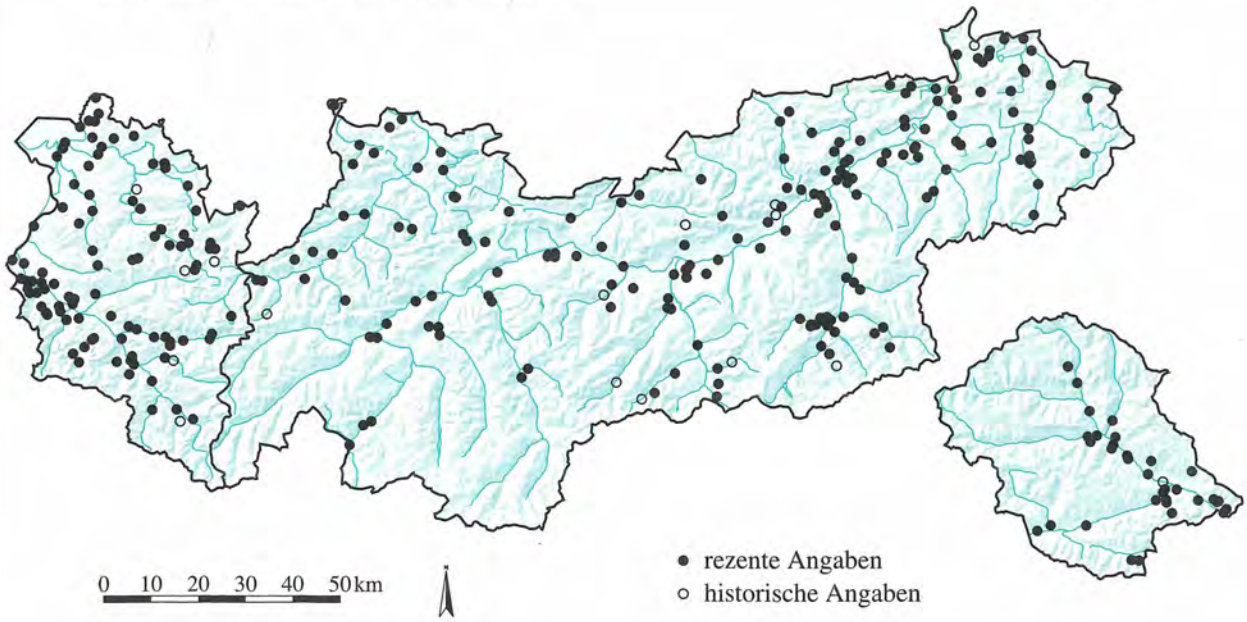
1377



ROSACEAE

Aruncus dioicus (Walter) Fernald

1378

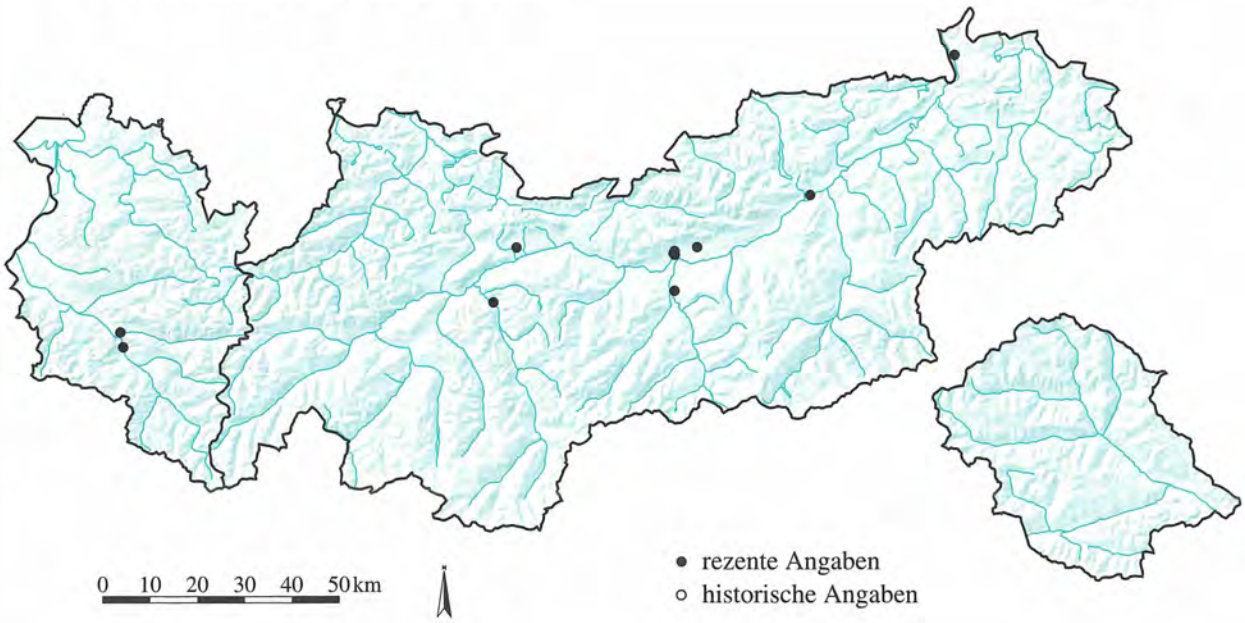


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

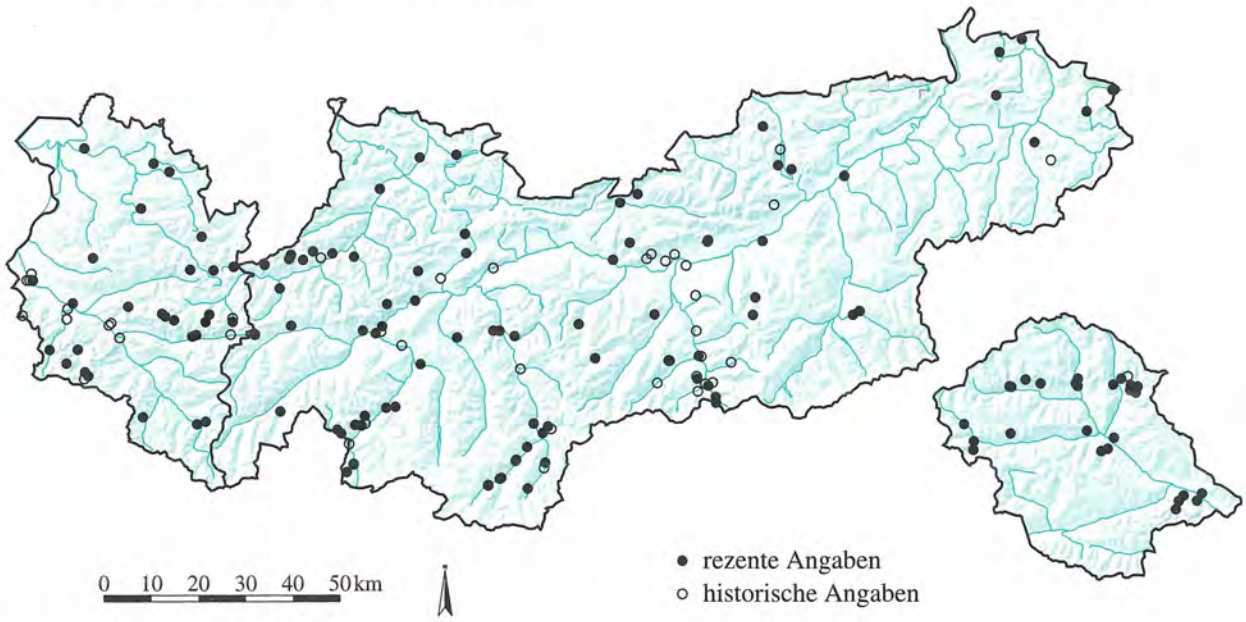
ROSACEAE

Cotoneaster horizontalis Decne. **1379**



ROSACEAE

Cotoneaster integerrimus Med. **1380**

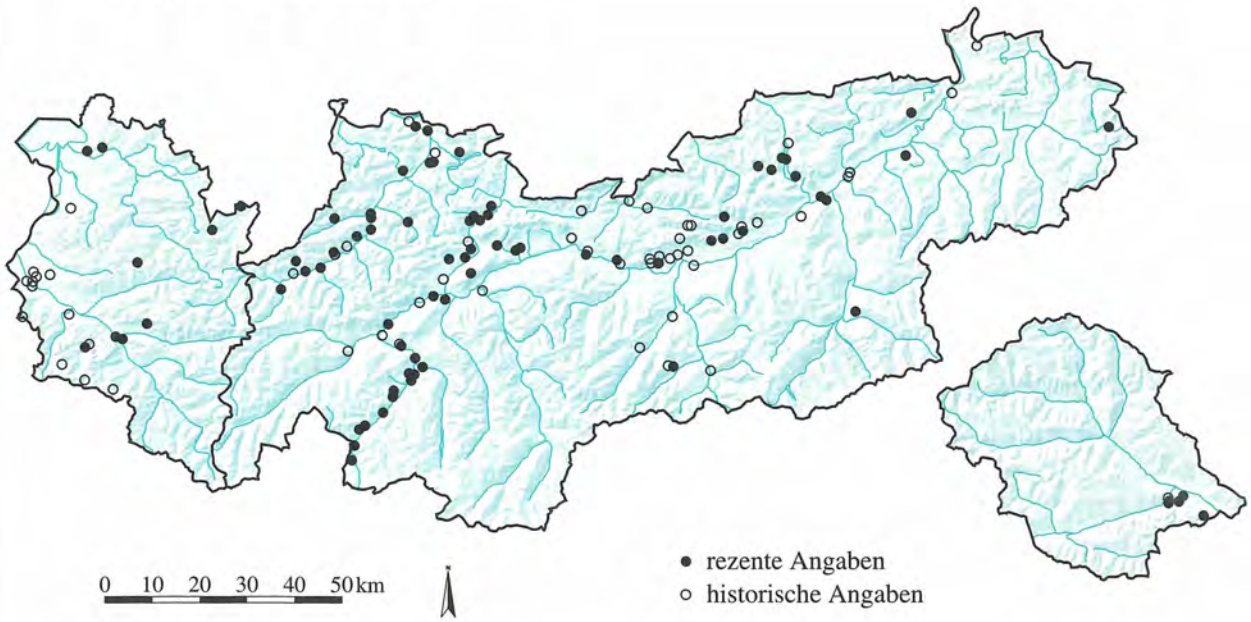


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

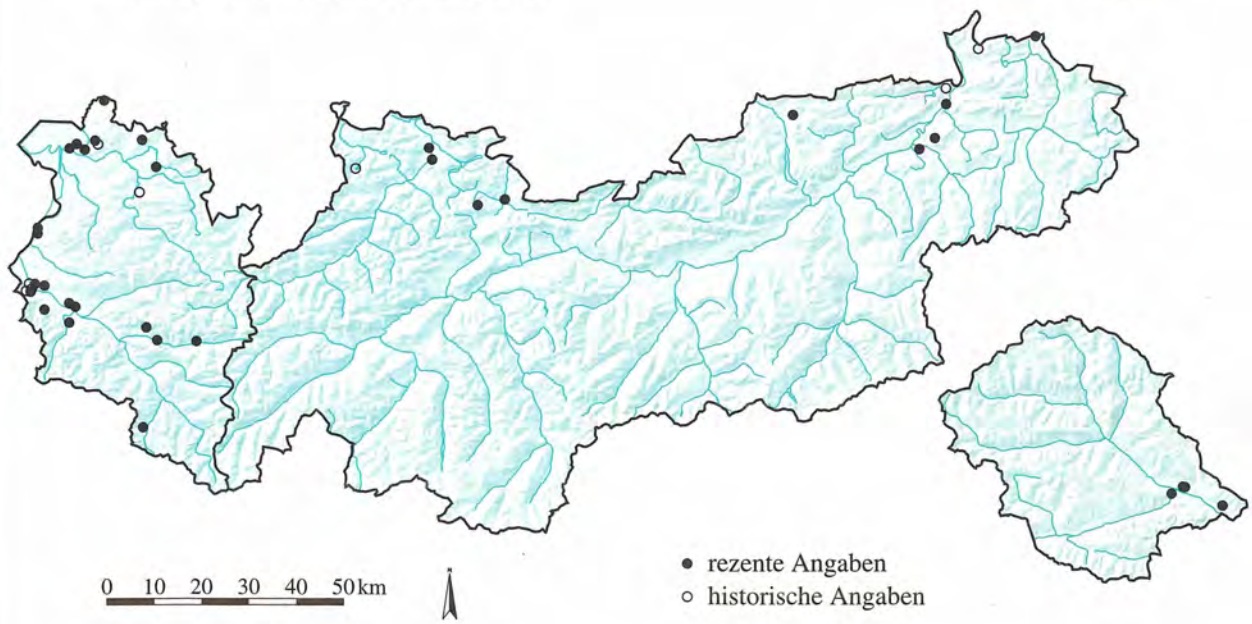
ROSACEAE

Cotoneaster tomentosus Lindl. **1381**



ROSACEAE

Crataegus laevigata (Poir.) DC. **1382**

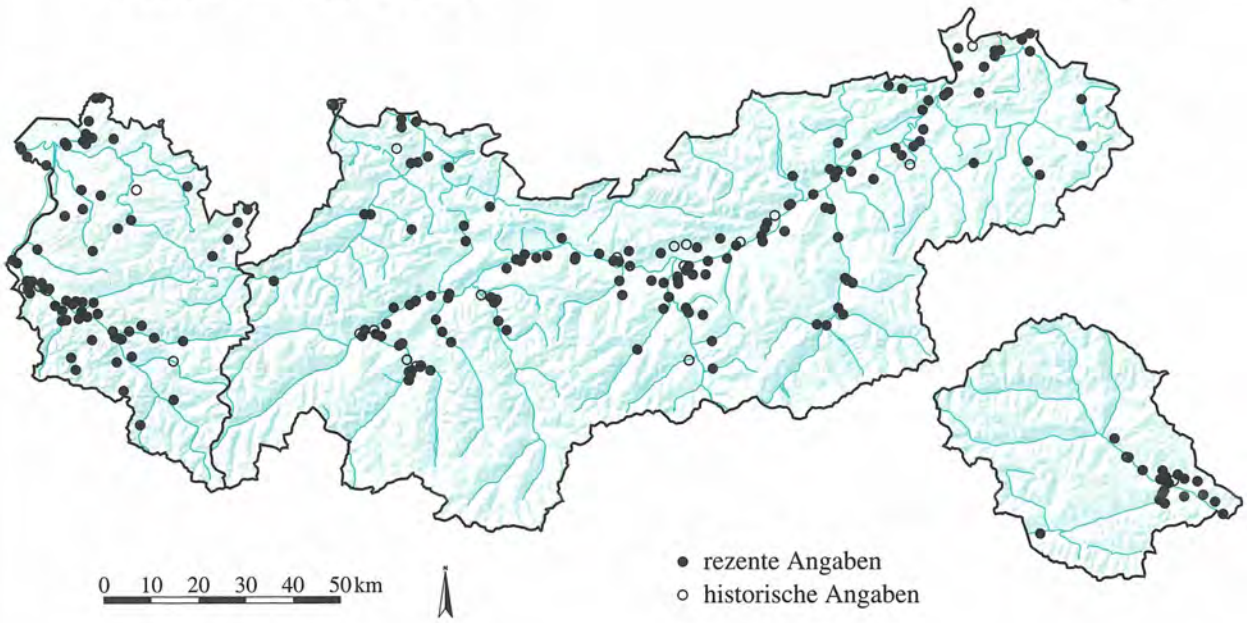


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

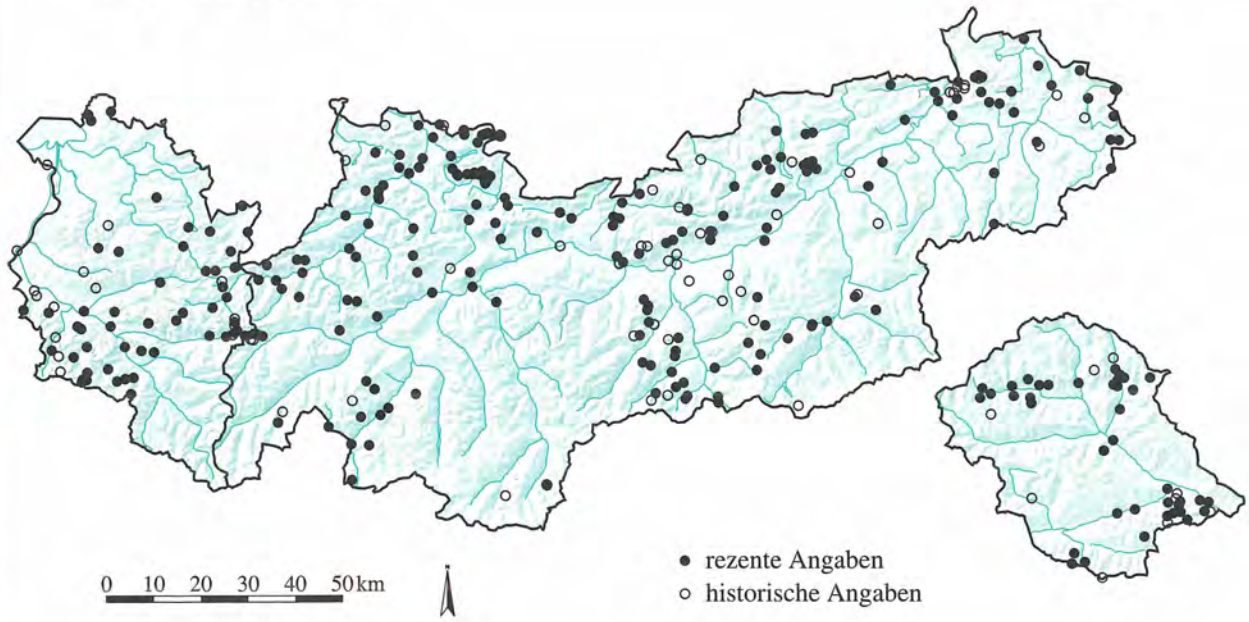
ROSACEAE

Crataegus monogyna Jacq. **1383**



ROSACEAE

Dryas octopetala L. **1384**

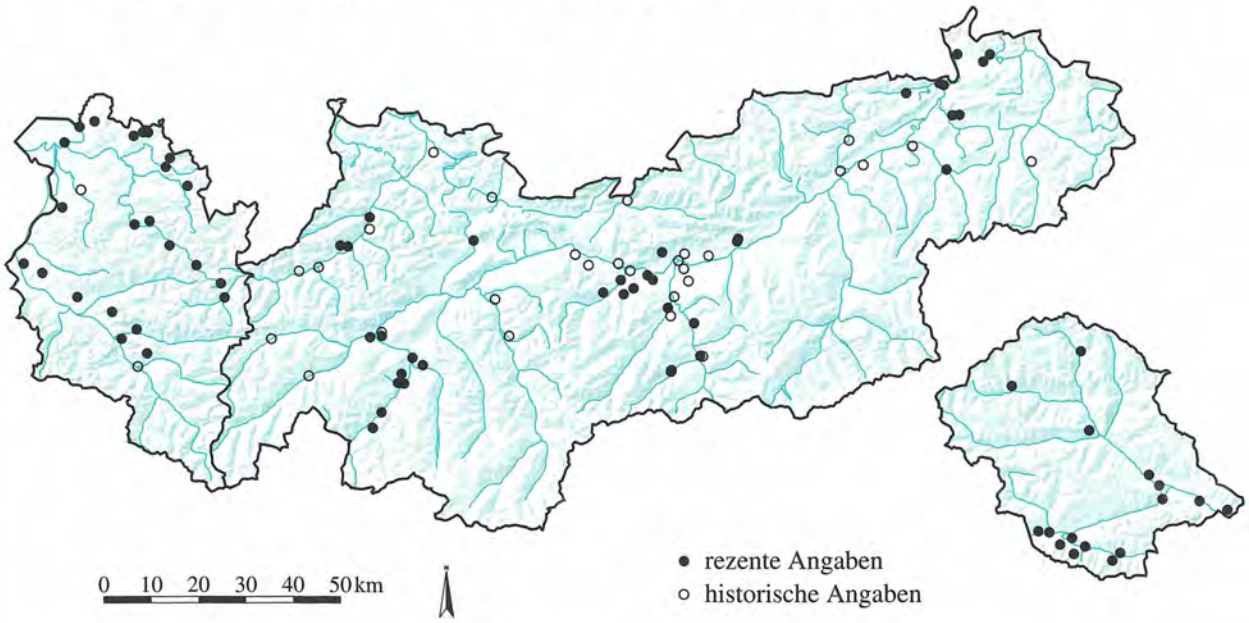


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

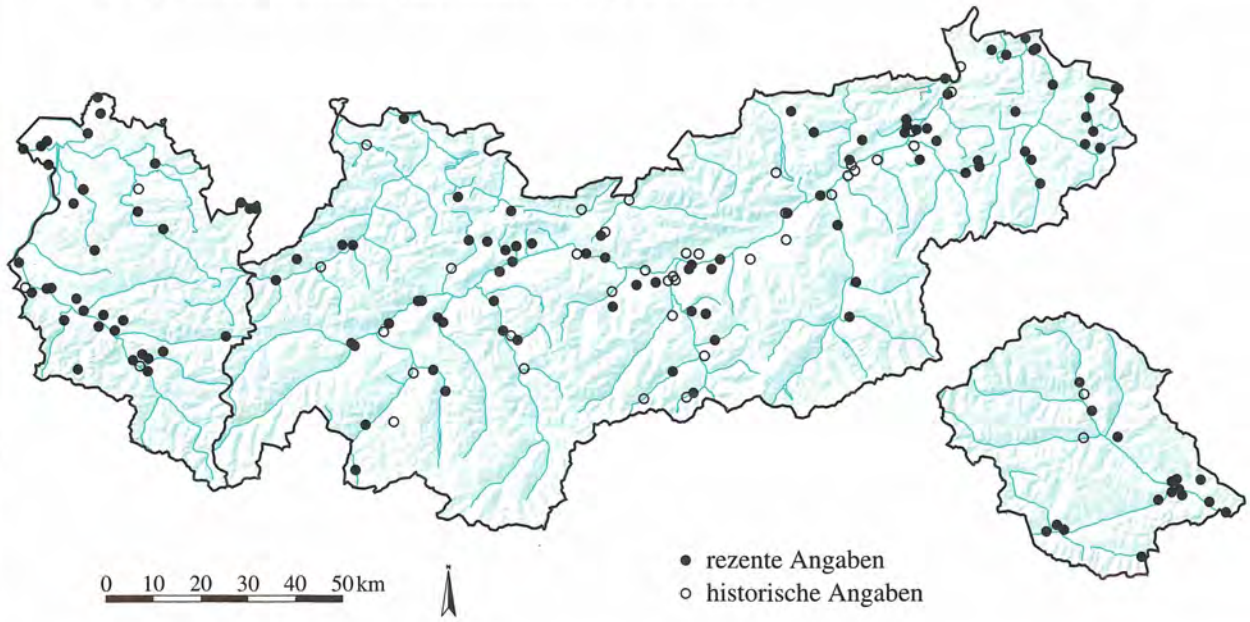
ROSACEAE

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. ssp. denudata (J. & K. Presl) Hayek **1385**



ROSACEAE

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. ssp. ulmaria **1386**

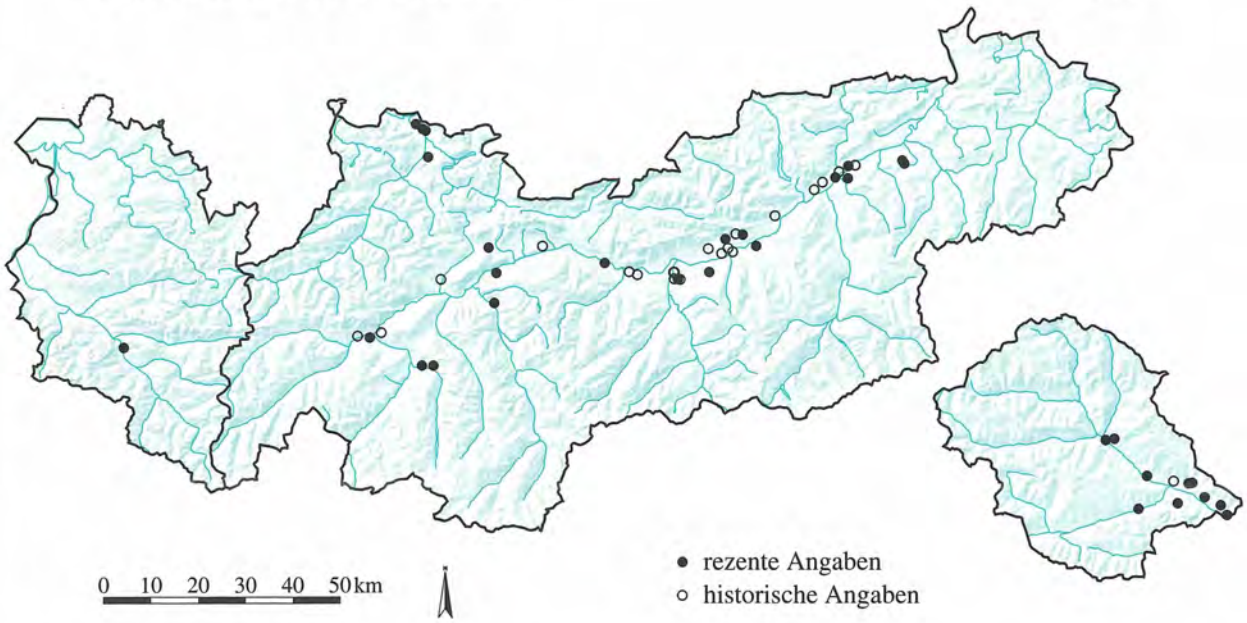


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

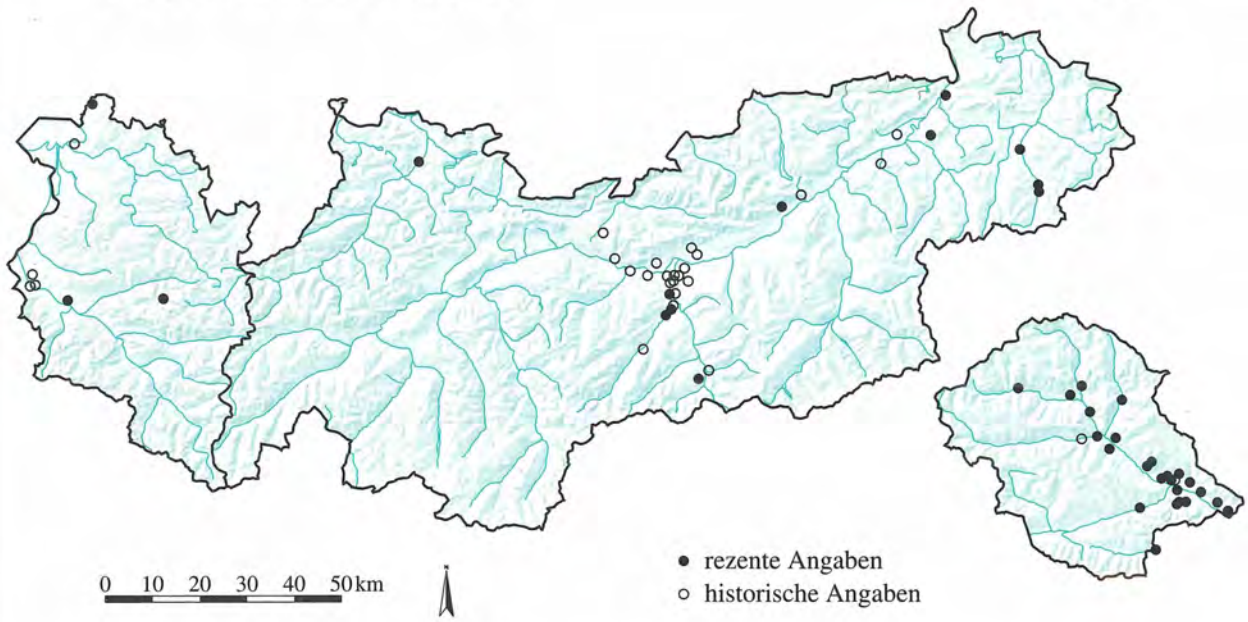
ROSACEAE

Filipendula vulgaris Moench **1387**



ROSACEAE

Fragaria moschata Duchesne **1388**



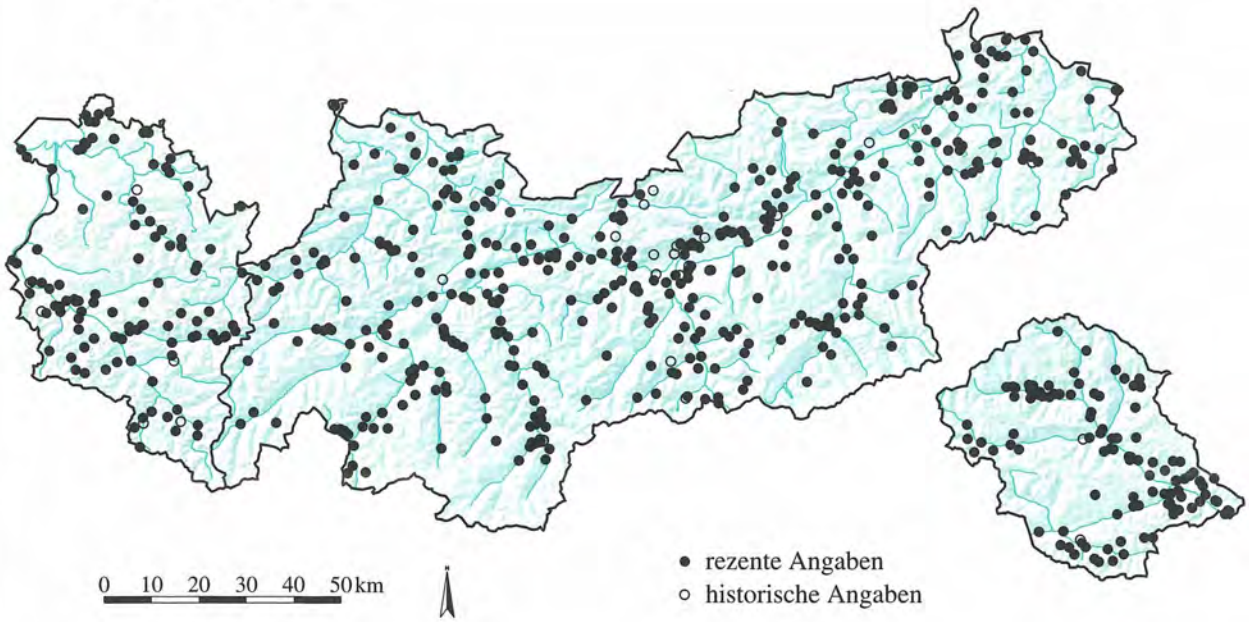
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

ROSACEAE

Fragaria vesca L.

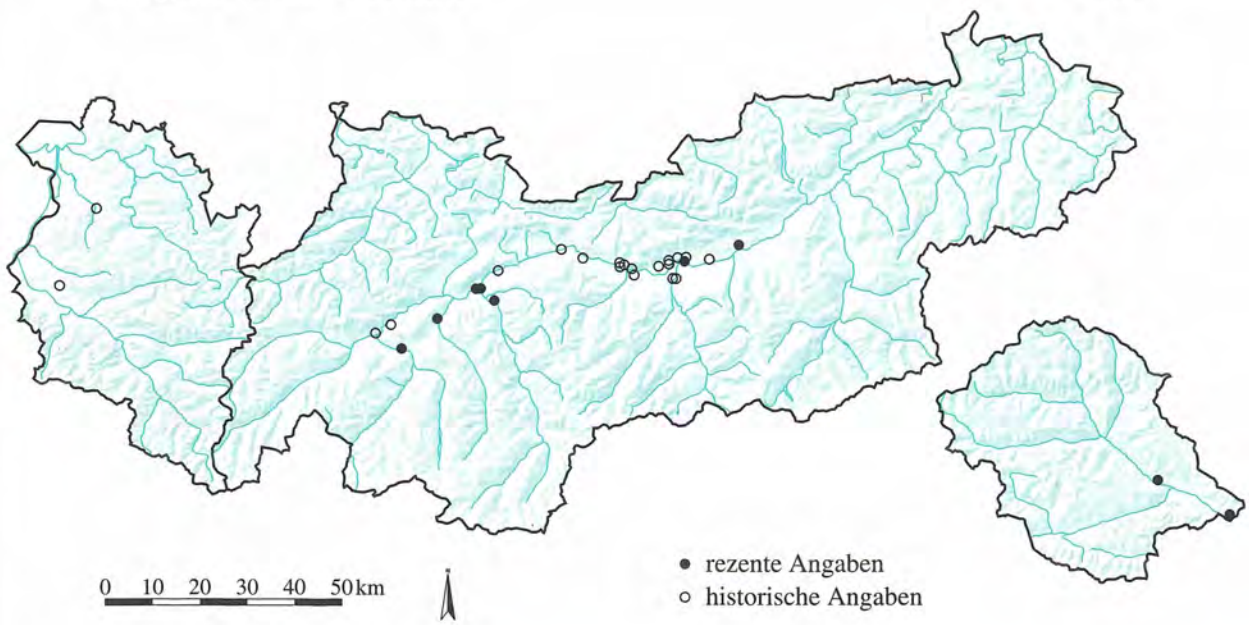
1389



ROSACEAE

Fragaria viridis Duchesne

1390



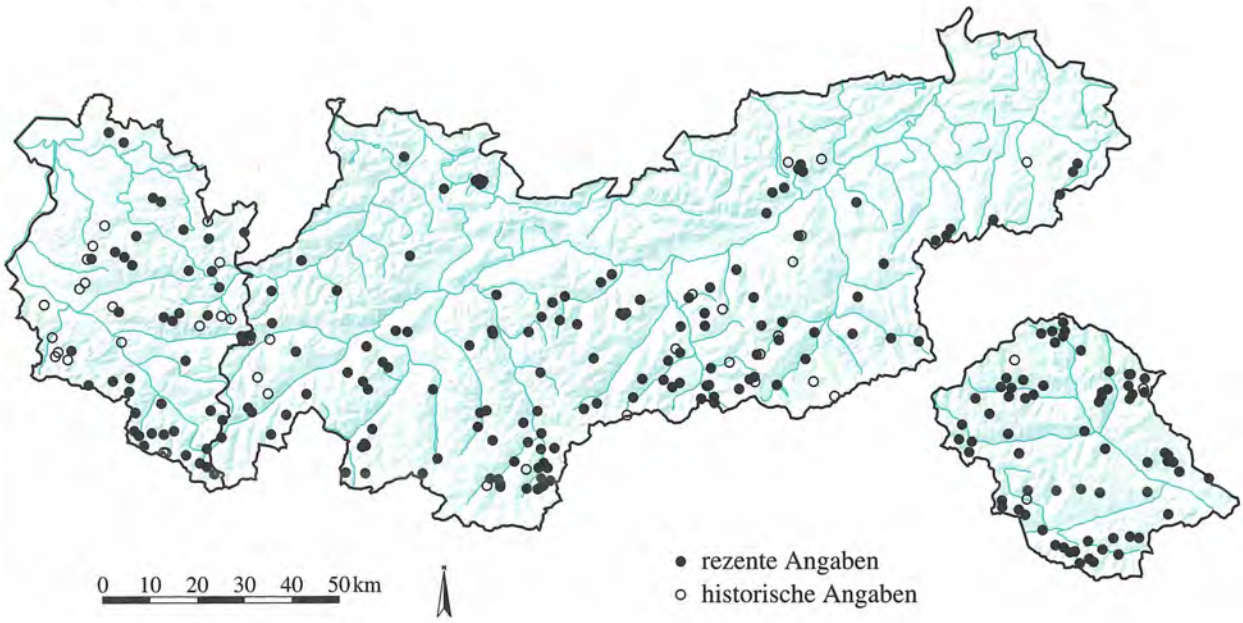
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

ROSACEAE

Geum montanum L.

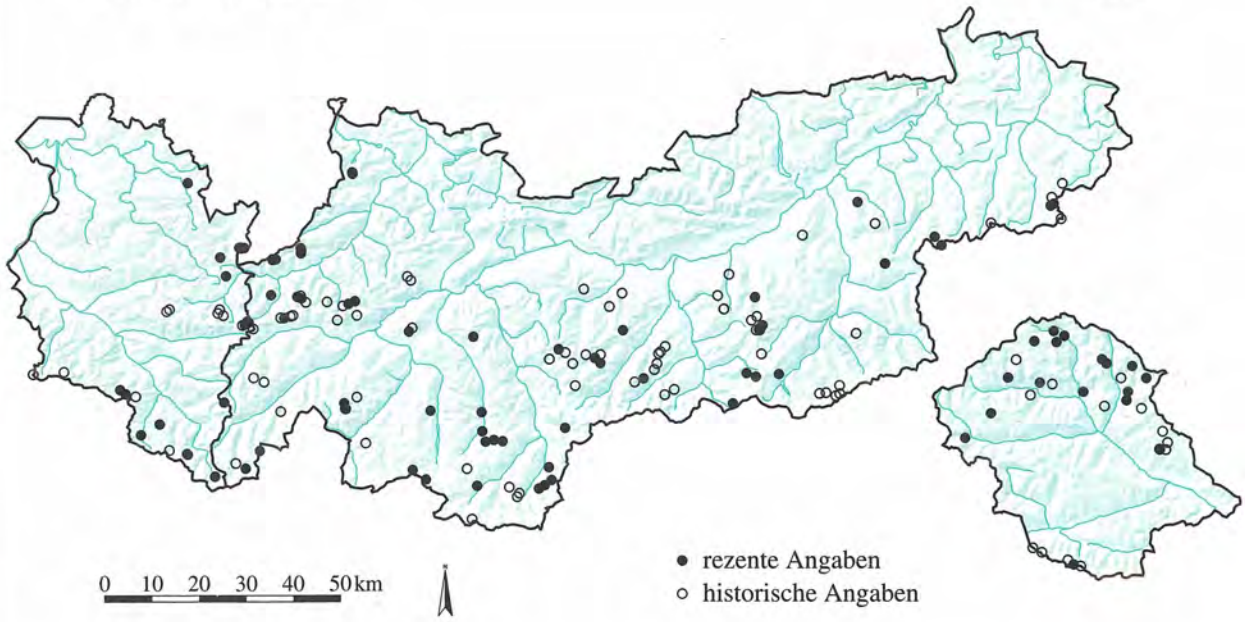
1391



ROSACEAE

Geum reptans L.

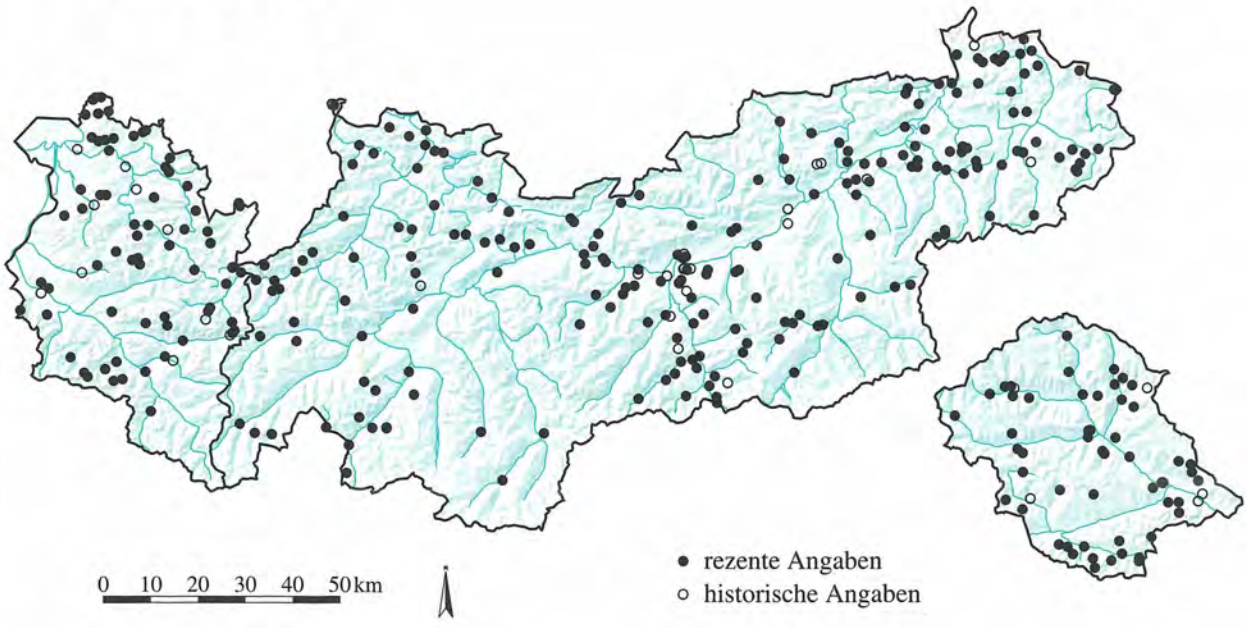
1392



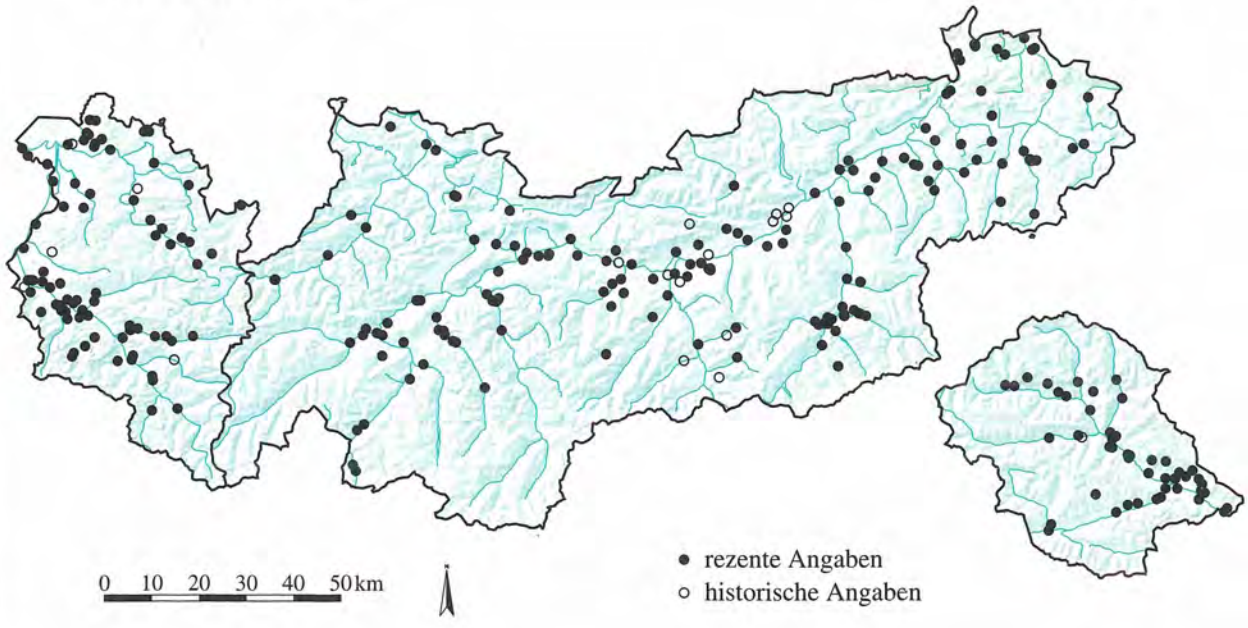
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

ROSACEAE
Geum rivale L.
1393



ROSACEAE
Geum urbanum L.
1394

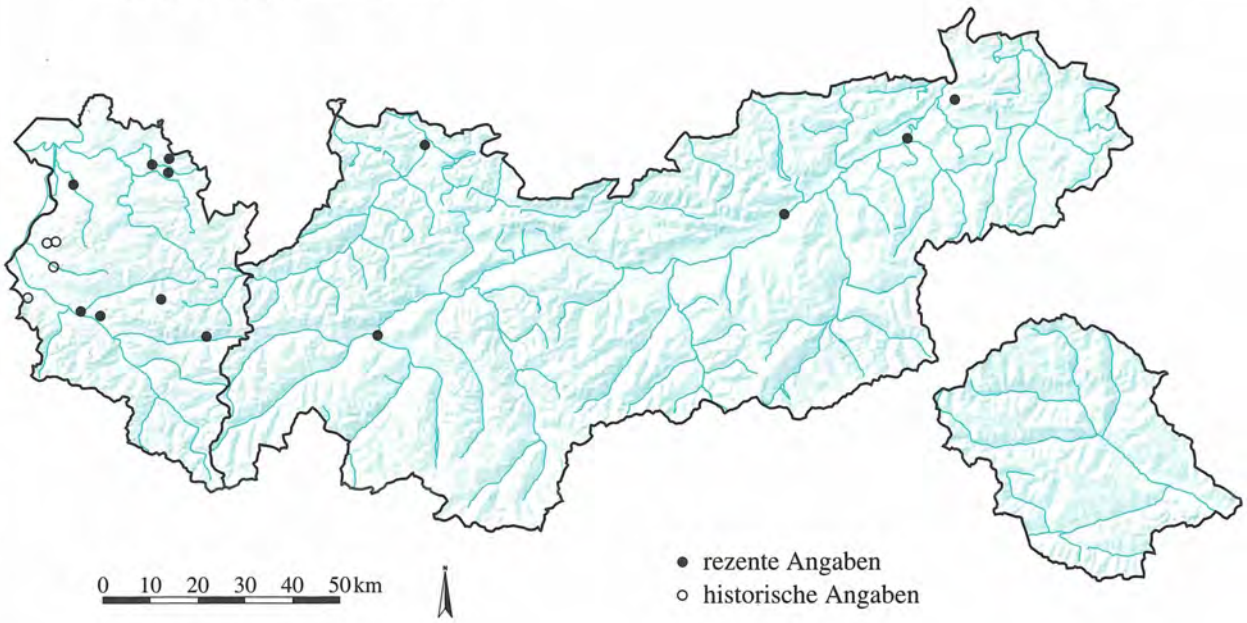


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

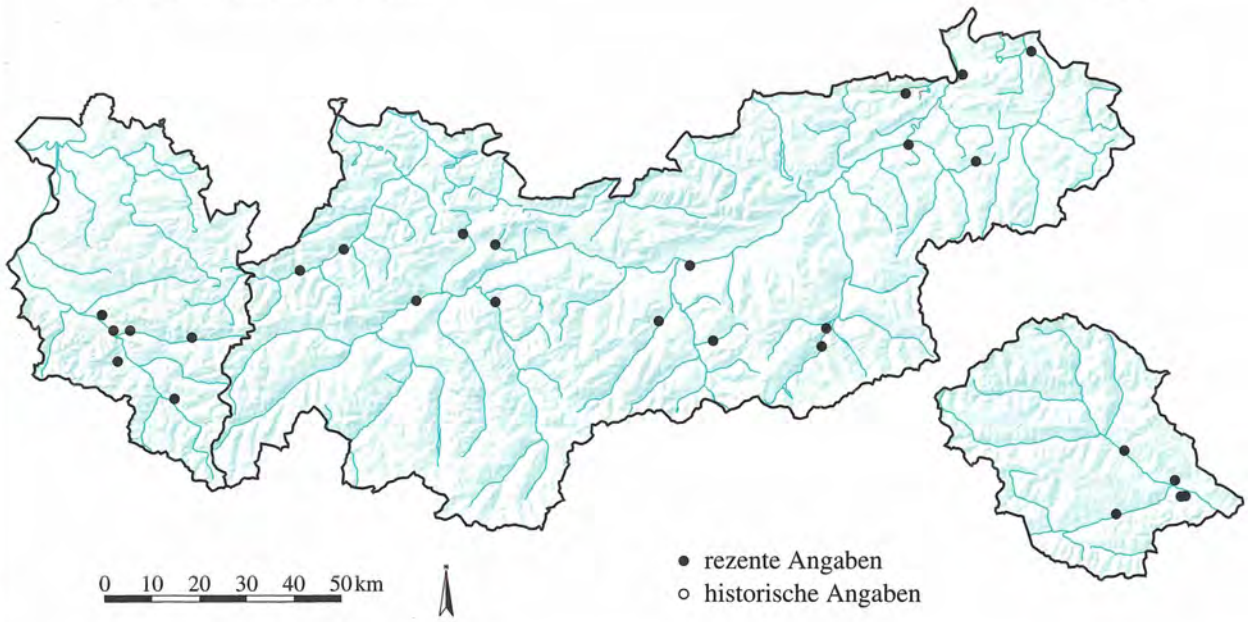
ROSACEAE

Malus dasyphylla Borkh. **1395**



ROSACEAE

Malus domestica Borkh. **1396**

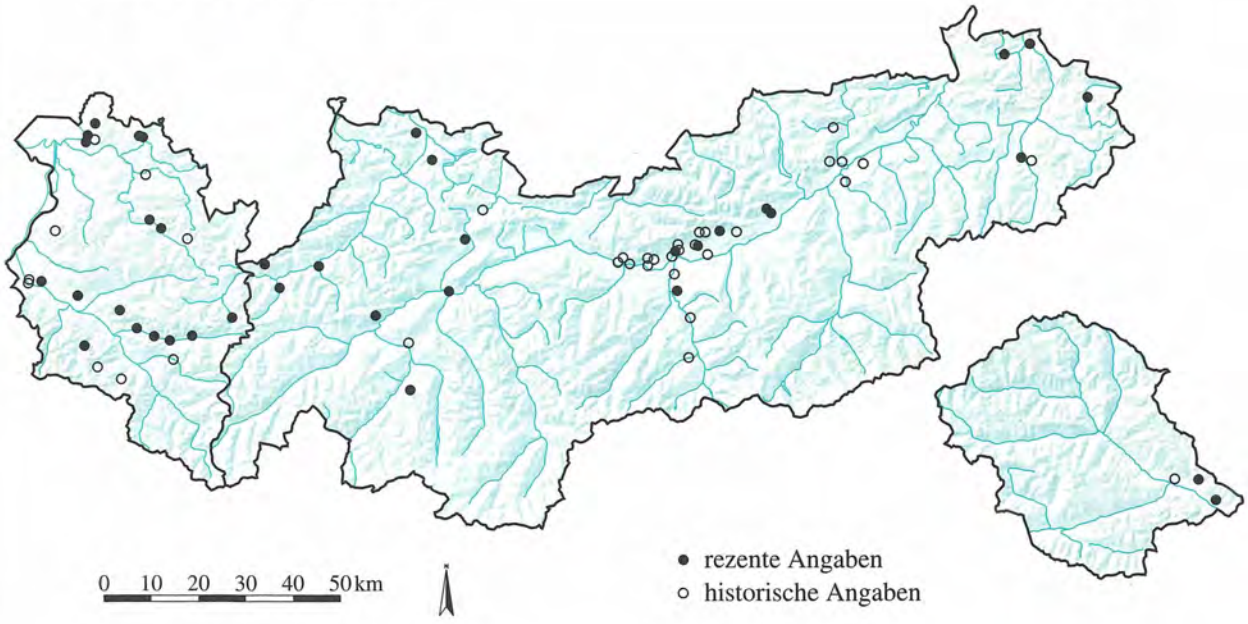


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

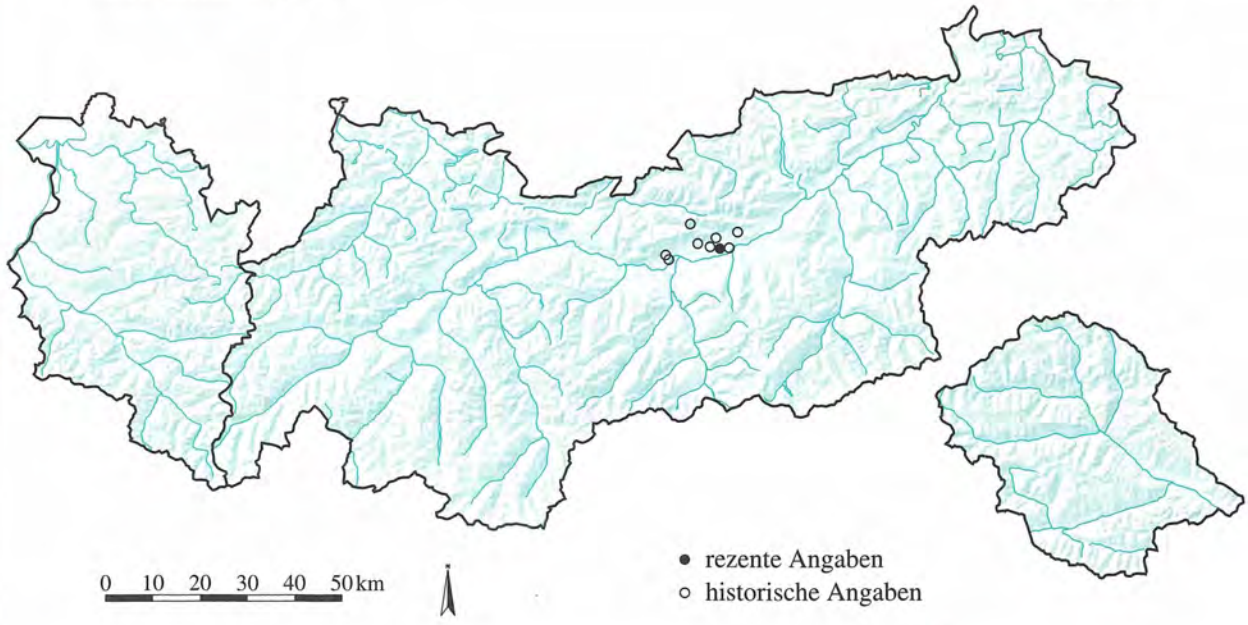
ROSACEAE

Malus sylvestris Mill. **1397**



ROSACEAE

Potentilla alba L. **1398**

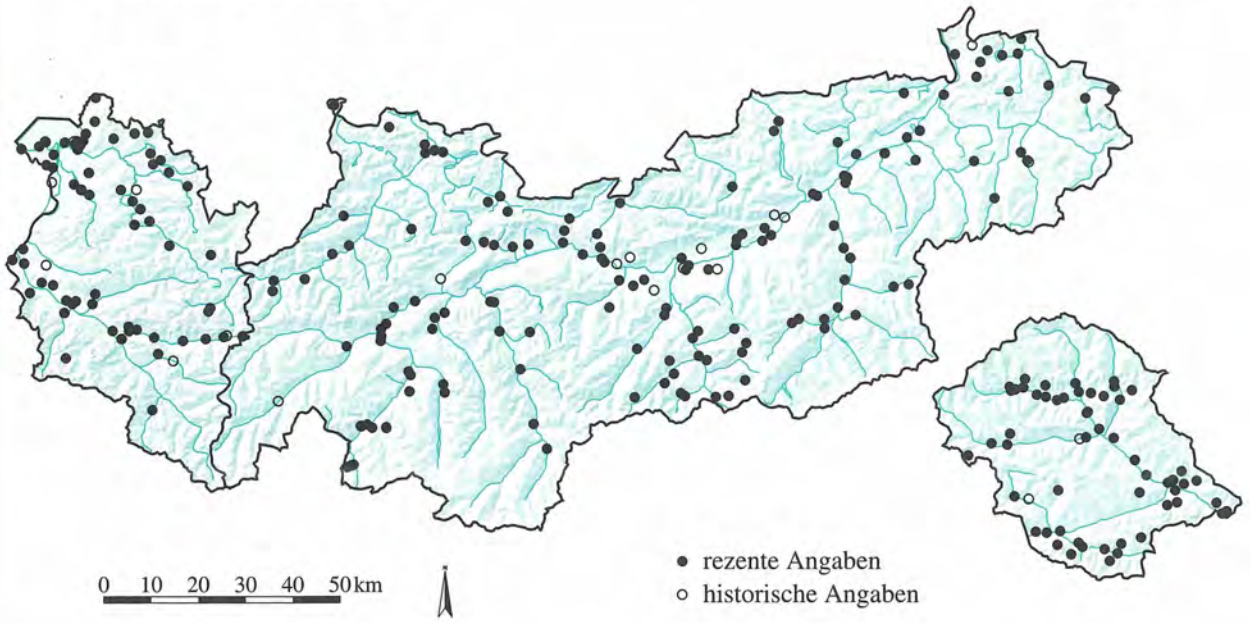


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

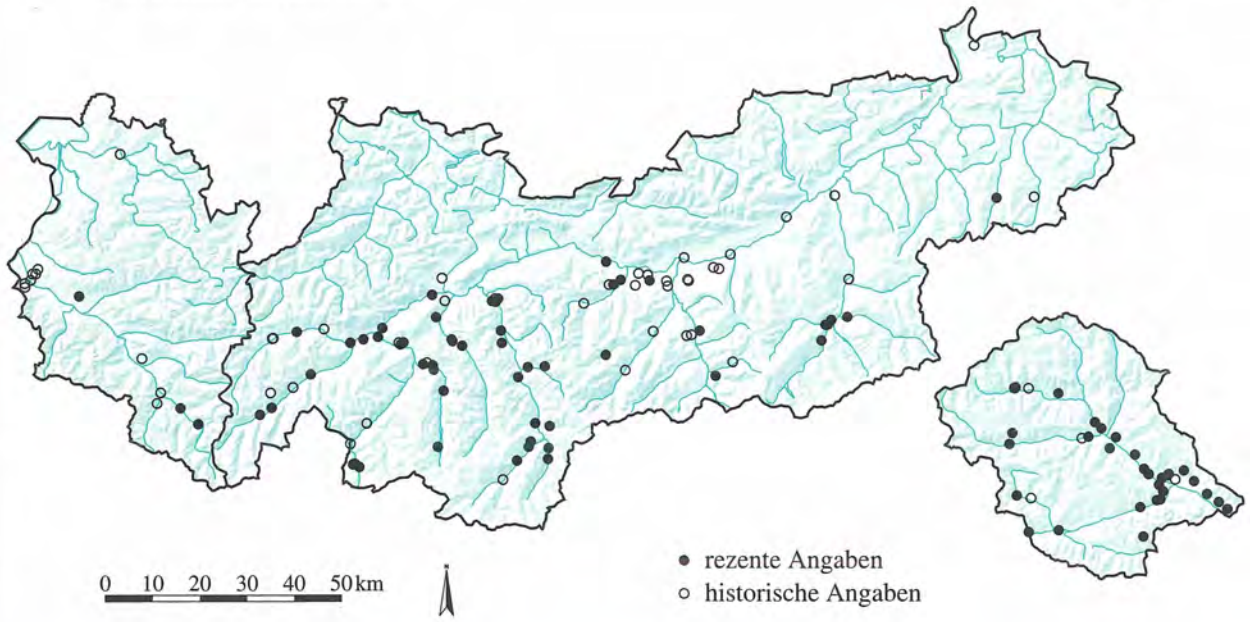
ROSACEAE

Potentilla anserina L. **1399**



ROSACEAE

Potentilla argentea L. **1400**



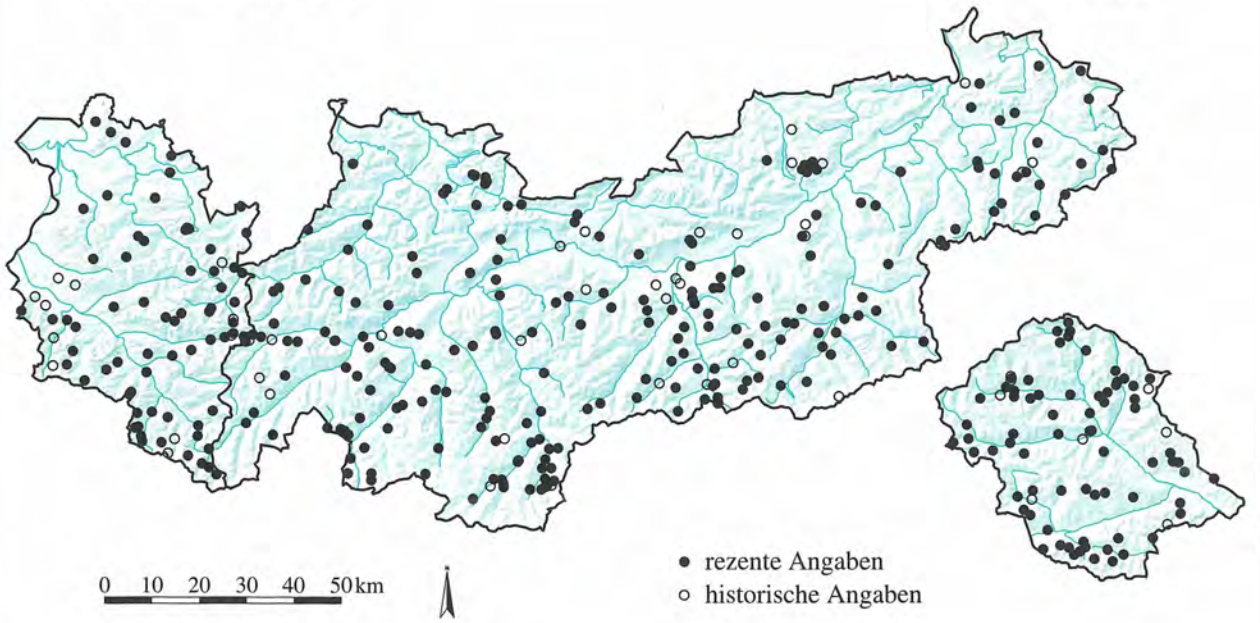
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

ROSACEAE

Potentilla aurea L.

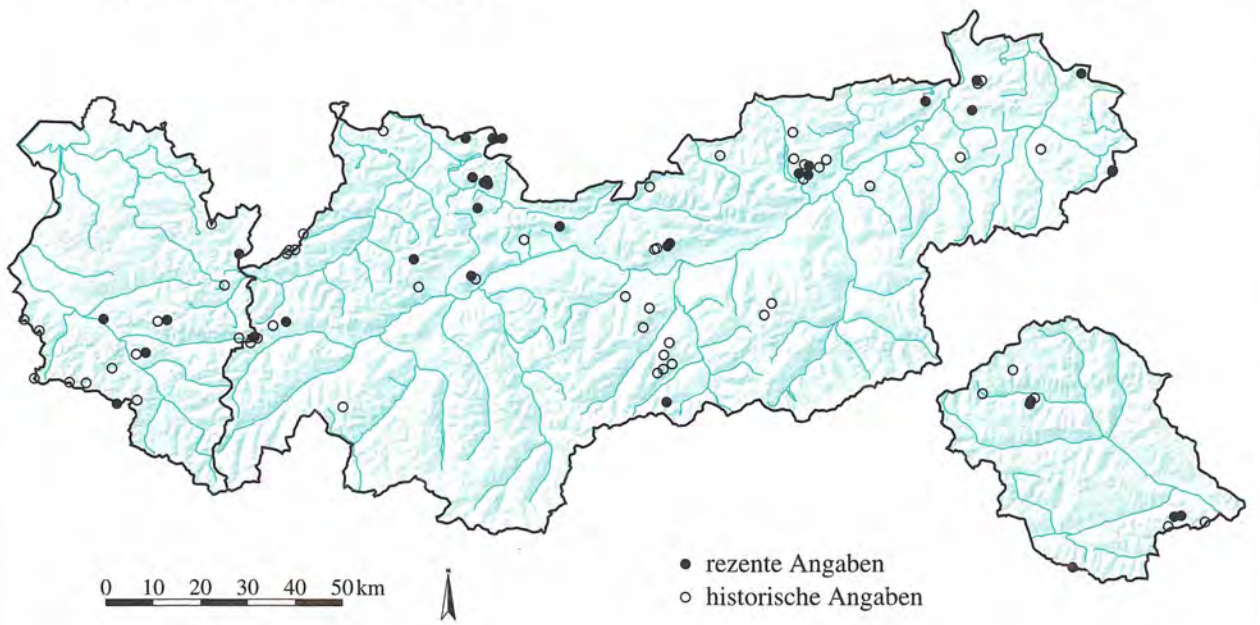
1401



ROSACEAE

Potentilla brauneana Hoppe

1402

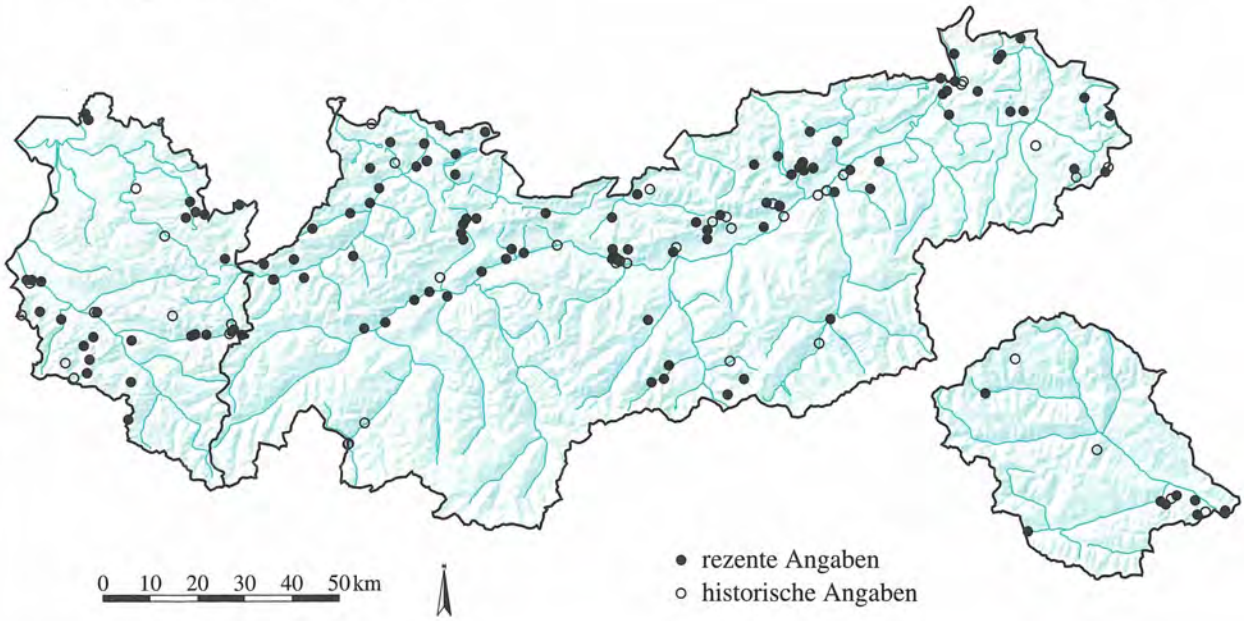


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

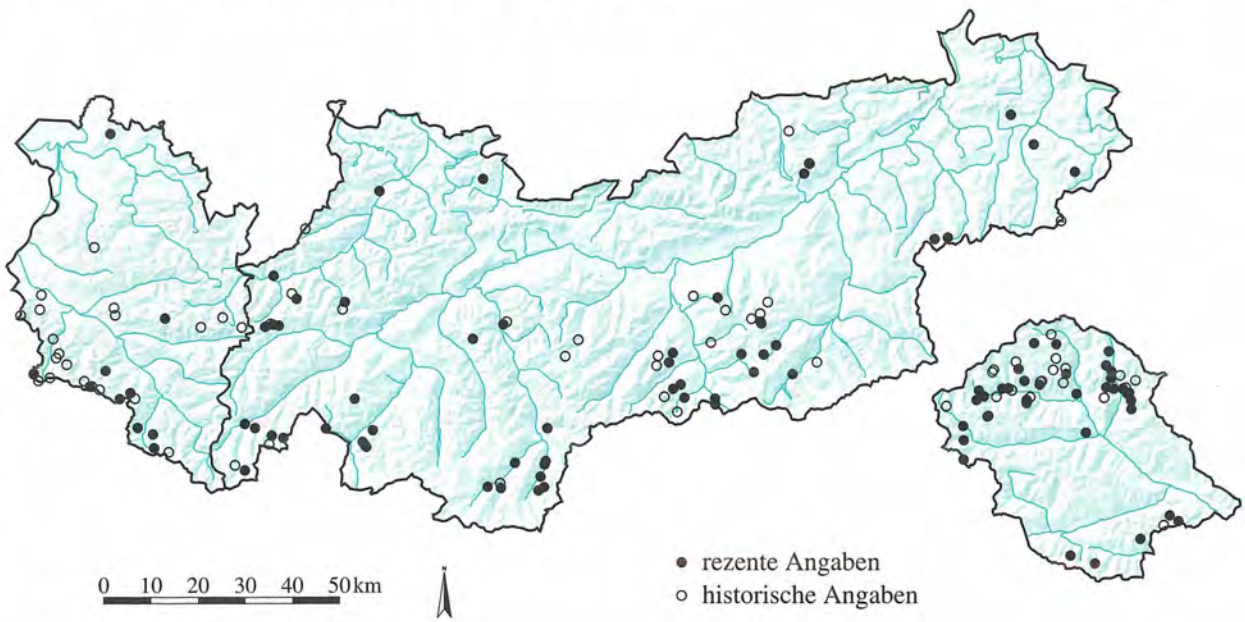
ROSACEAE

Potentilla caulescens L. **1403**



ROSACEAE

Potentilla crantzii (Cr.) Beck ex Fritsch **1404**

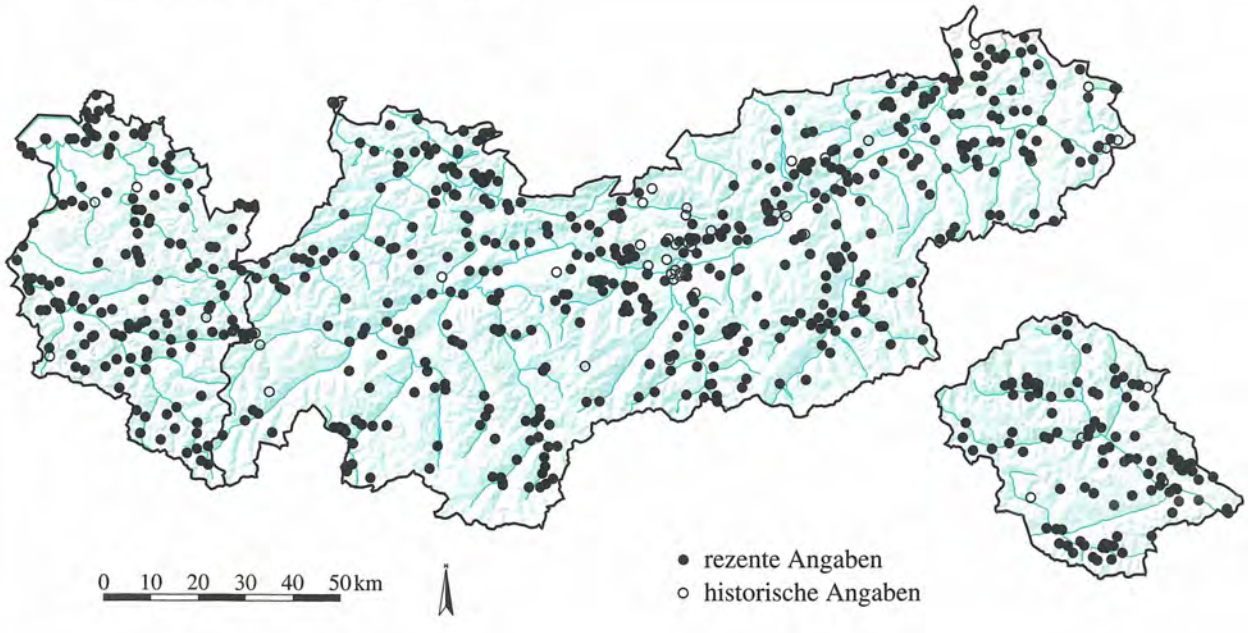


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

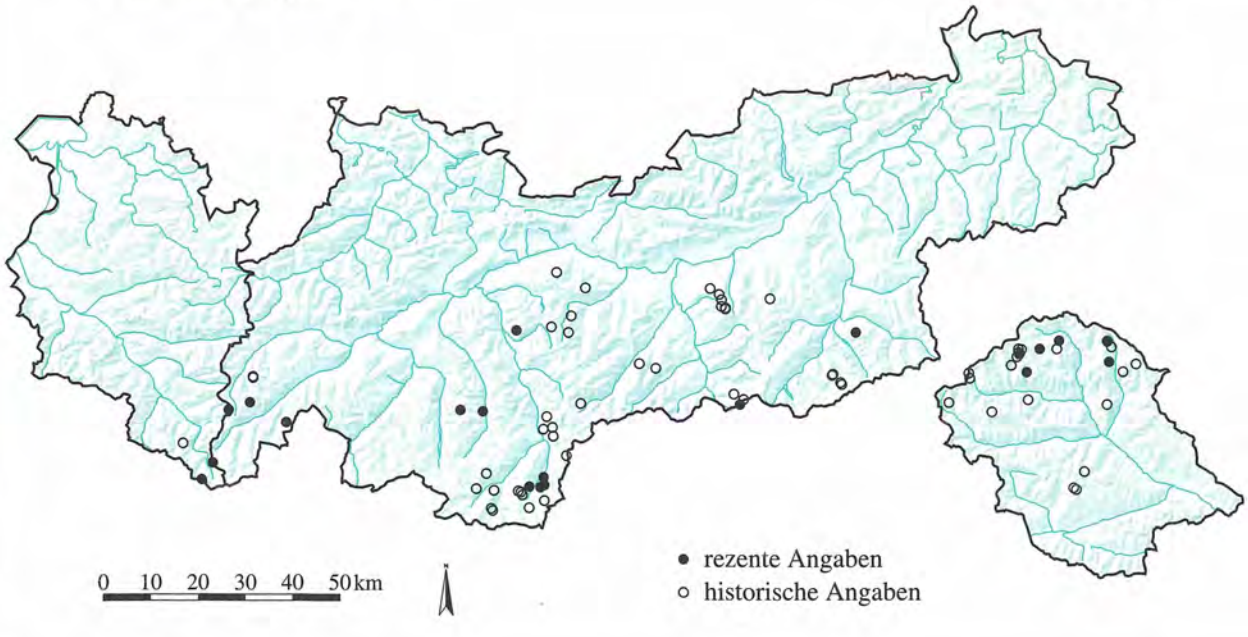
ROSACEAE

Potentilla erecta (L.) Räuschel **1405**



ROSACEAE

Potentilla frigida Vill. **1406**

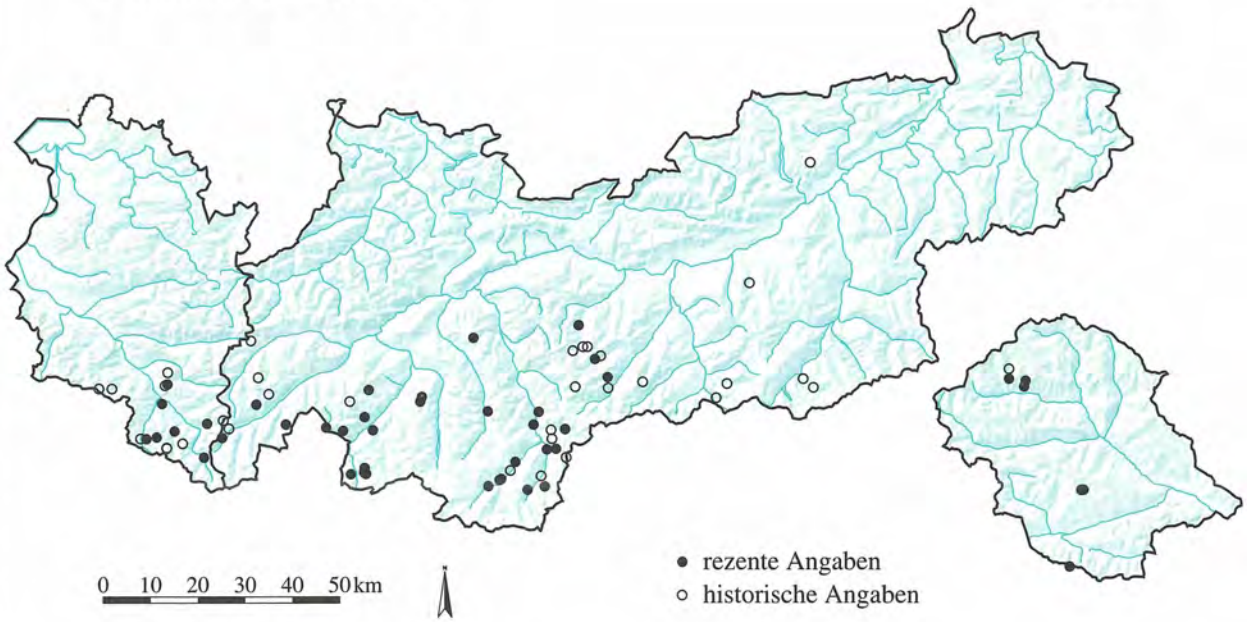


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

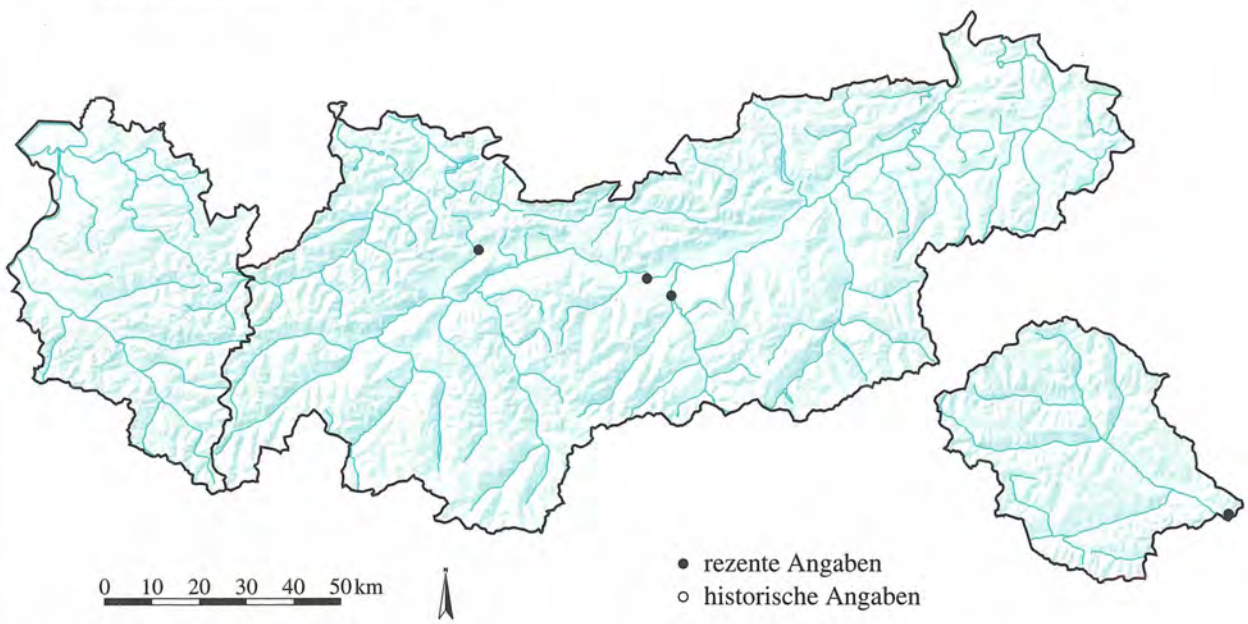
ROSACEAE

Potentilla grandiflora L. **1407**



ROSACEAE

Potentilla inclinata Vill. **1408**

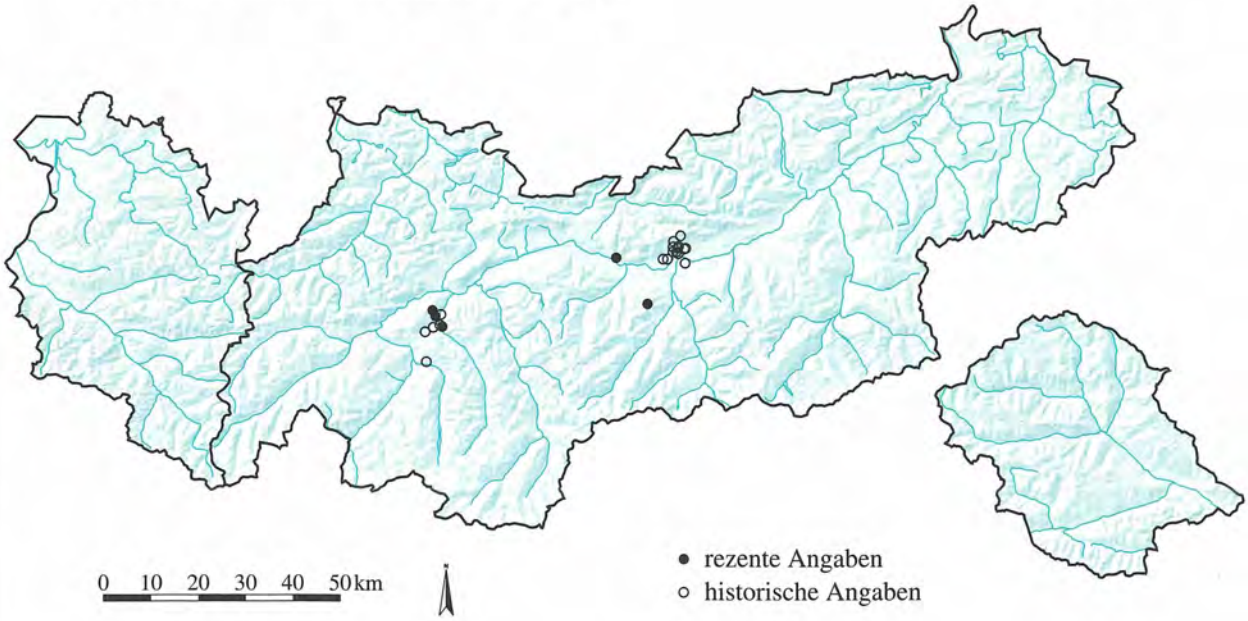


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

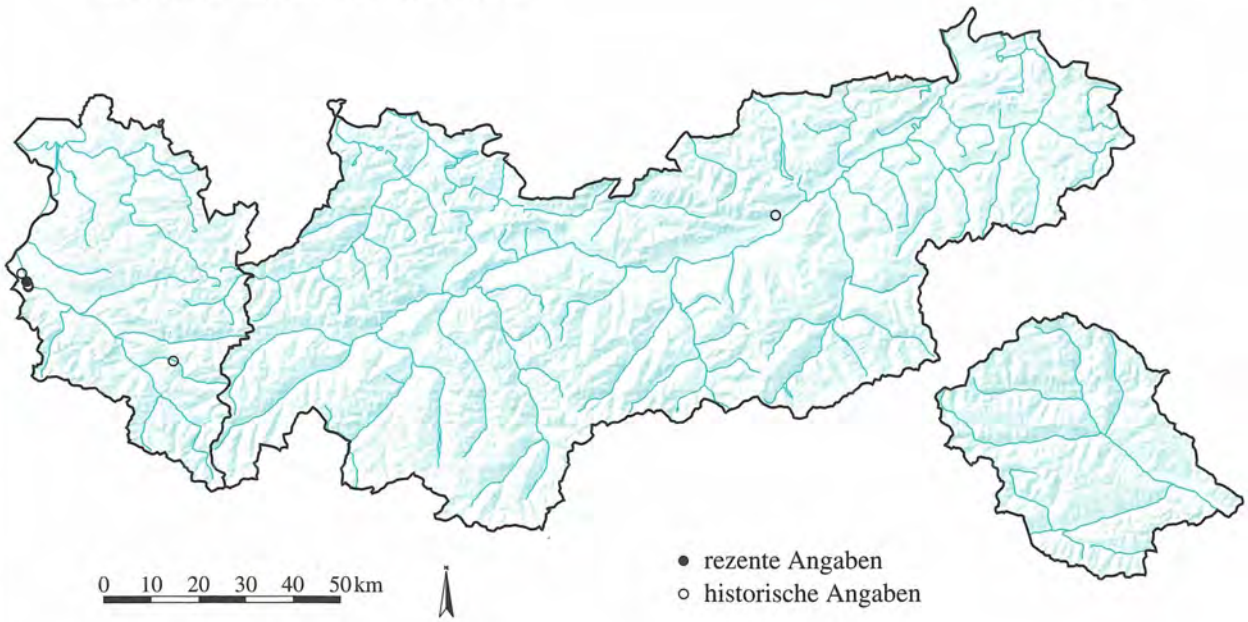
ROSACEAE

Potentilla micrantha Ramond ex DC. **1409**



ROSACEAE

Potentilla neumanniana Rchb. **1410**



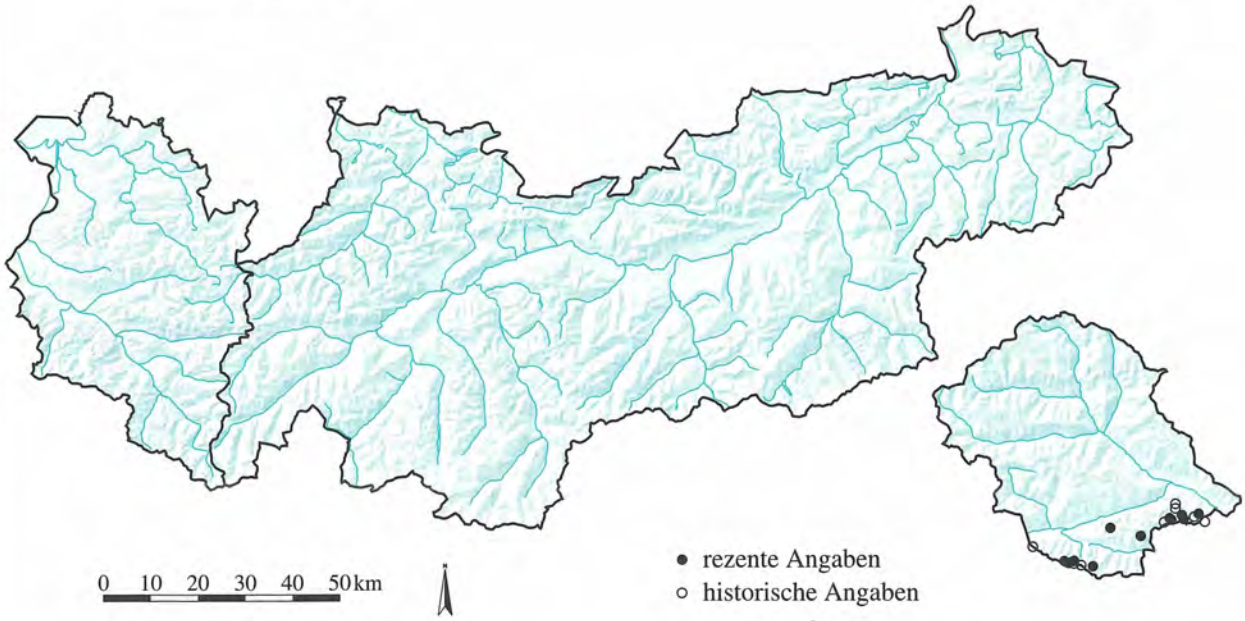
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

ROSACEAE

Potentilla nitida L.

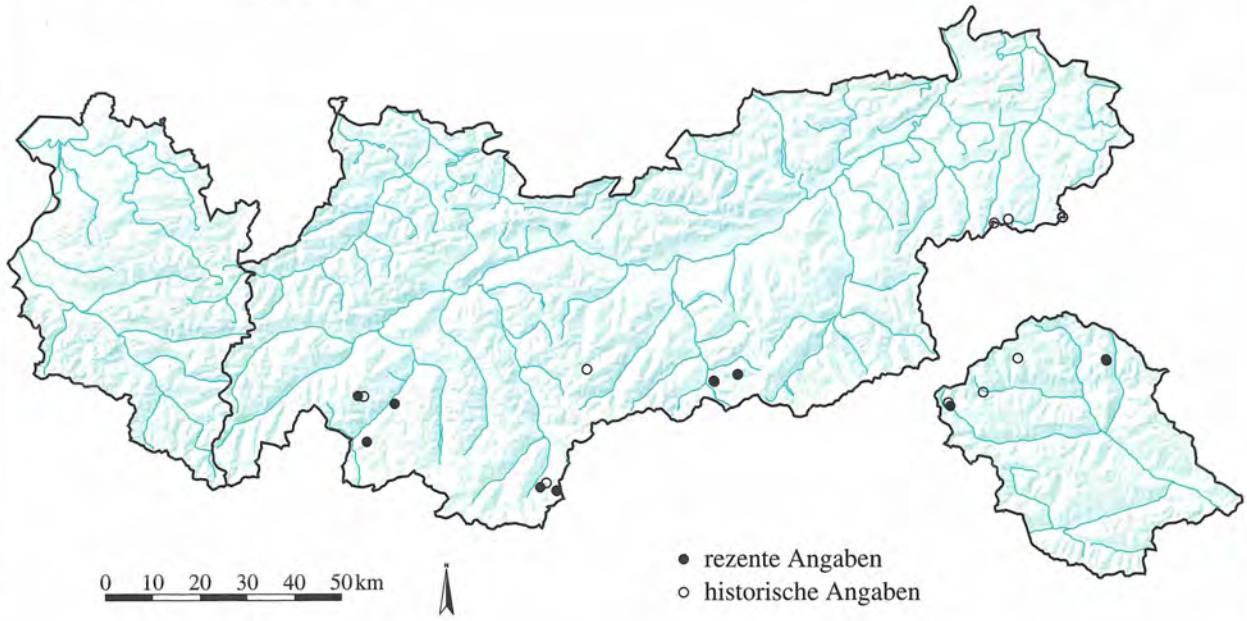
1411



ROSACEAE

Potentilla nivea L.

1412



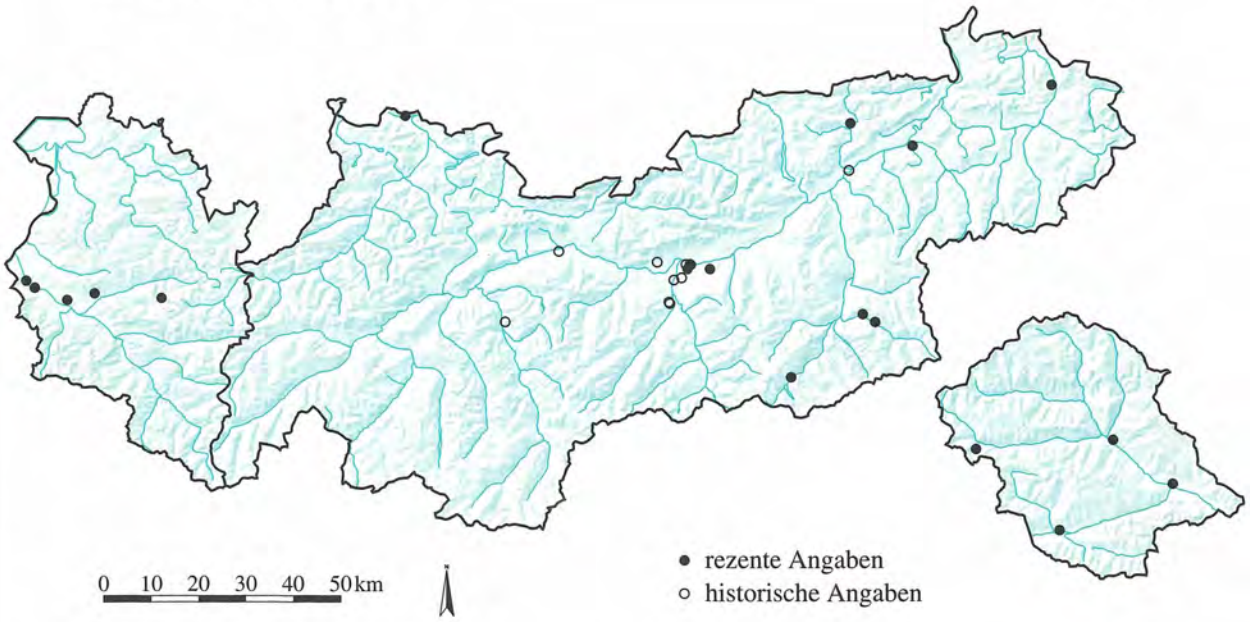
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

ROSACEAE

Potentilla norvegica L.

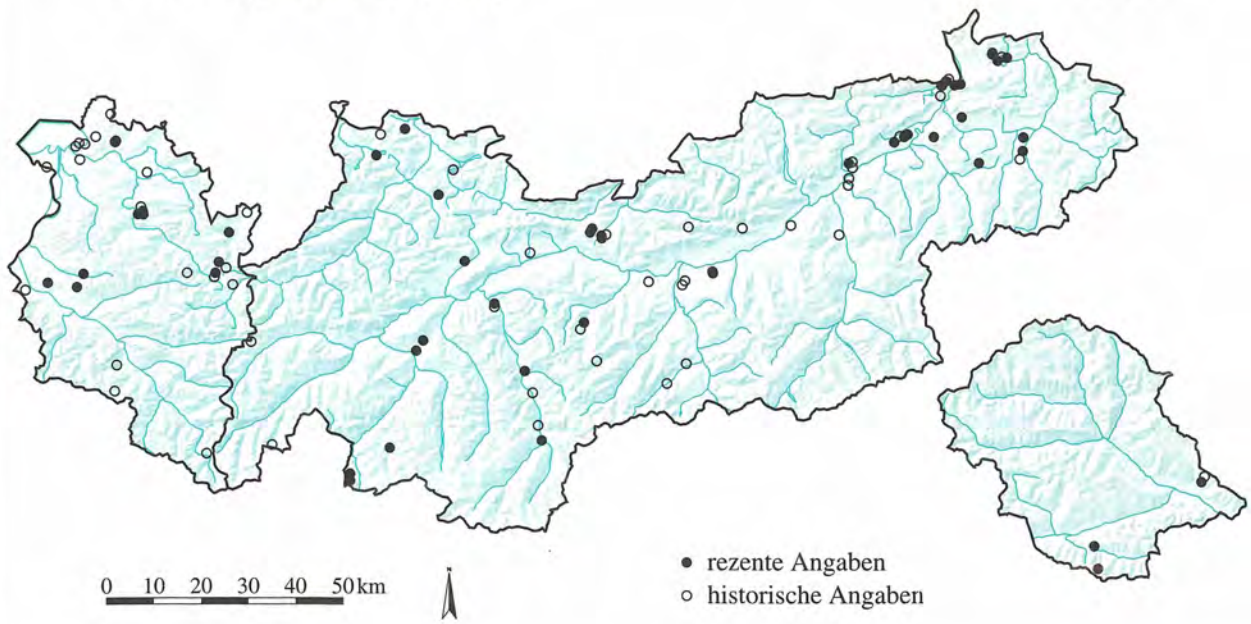
1413



ROSACEAE

Potentilla palustris (L.) Scop.

1414

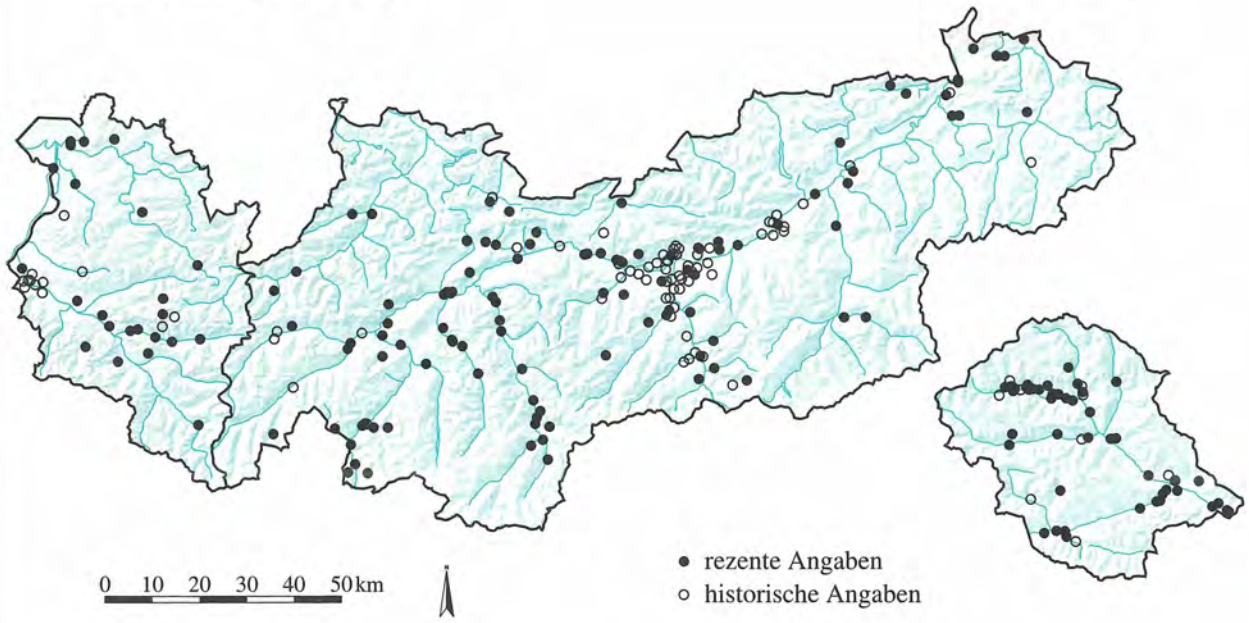


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

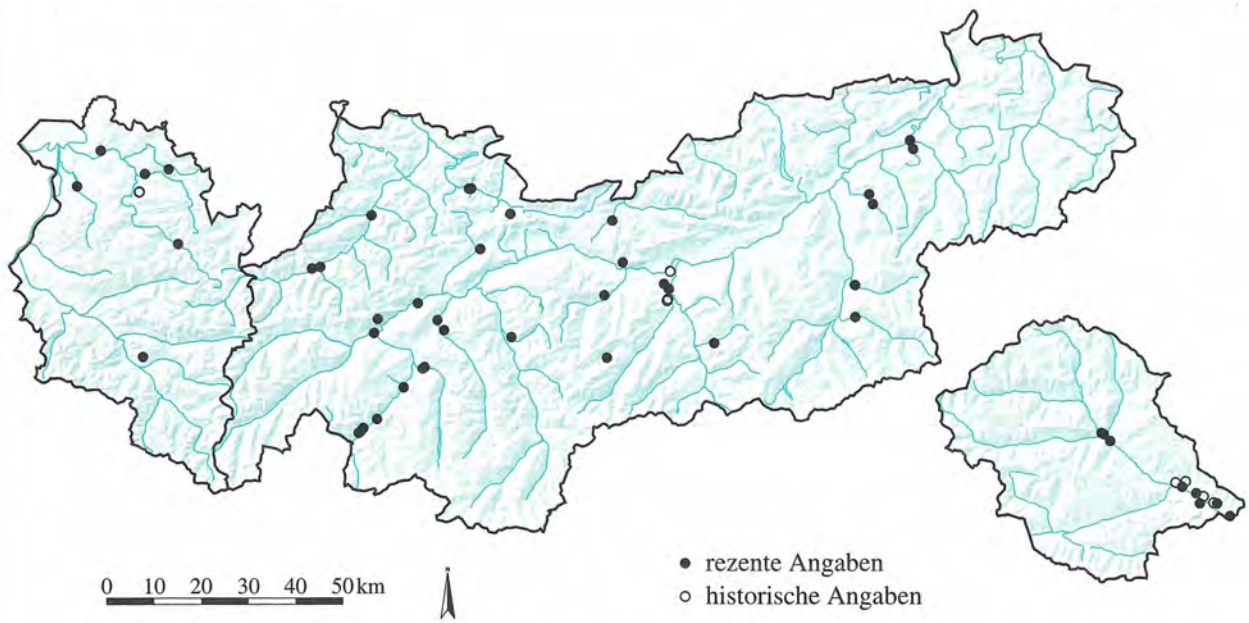
ROSACEAE

Potentilla pusilla Host **1415**



ROSACEAE

Potentilla recta L. **1416**

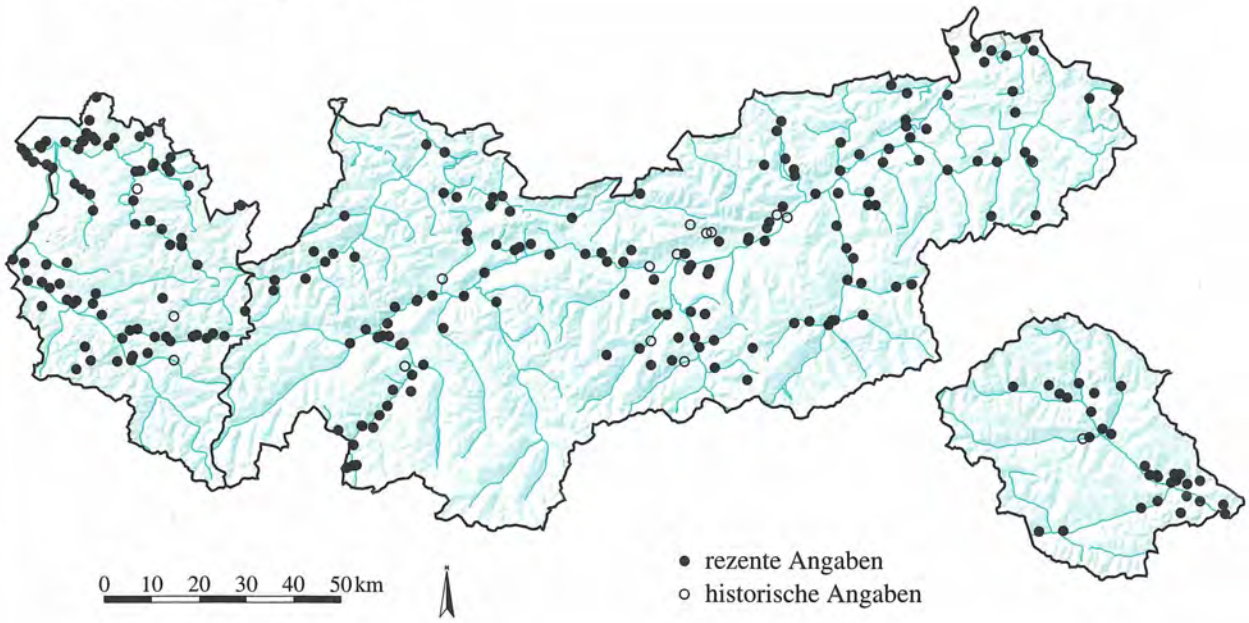


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

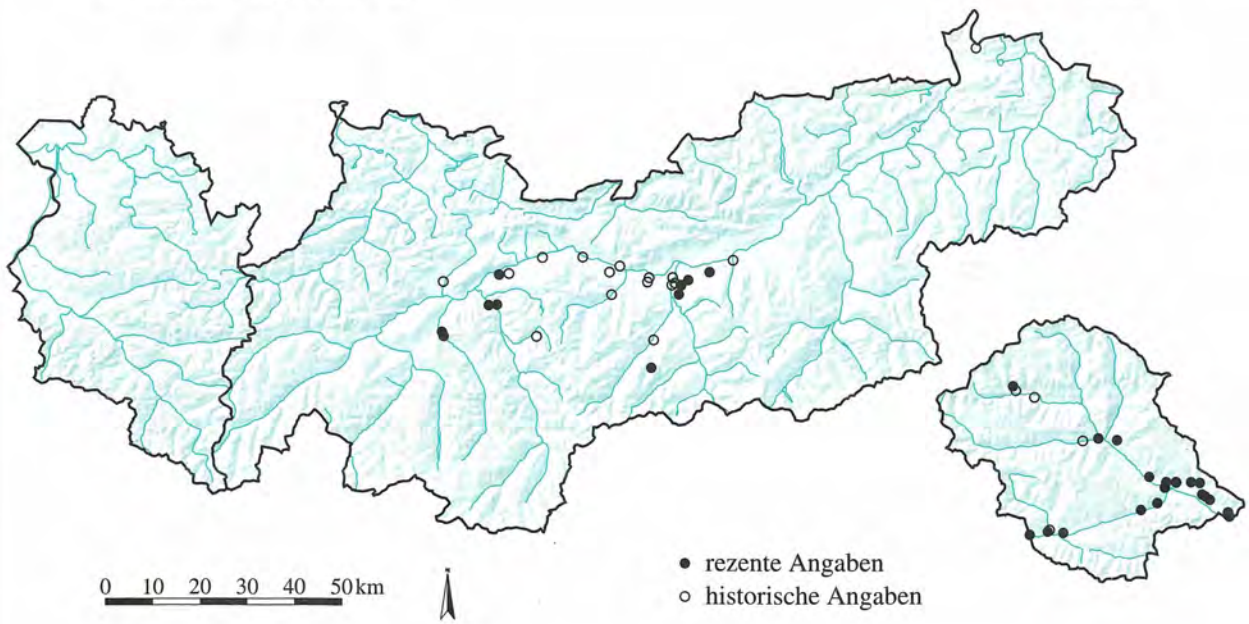
ROSACEAE

Potentilla reptans L. **1417**



ROSACEAE

Potentilla rupestris L. **1418**

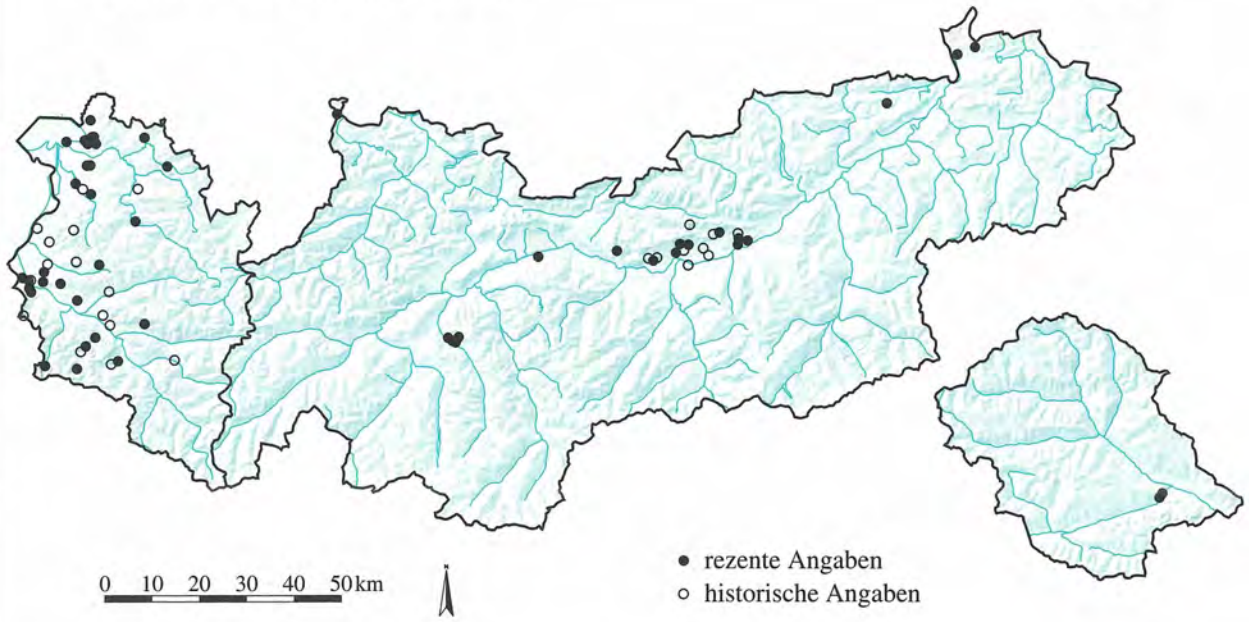


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische S mmlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

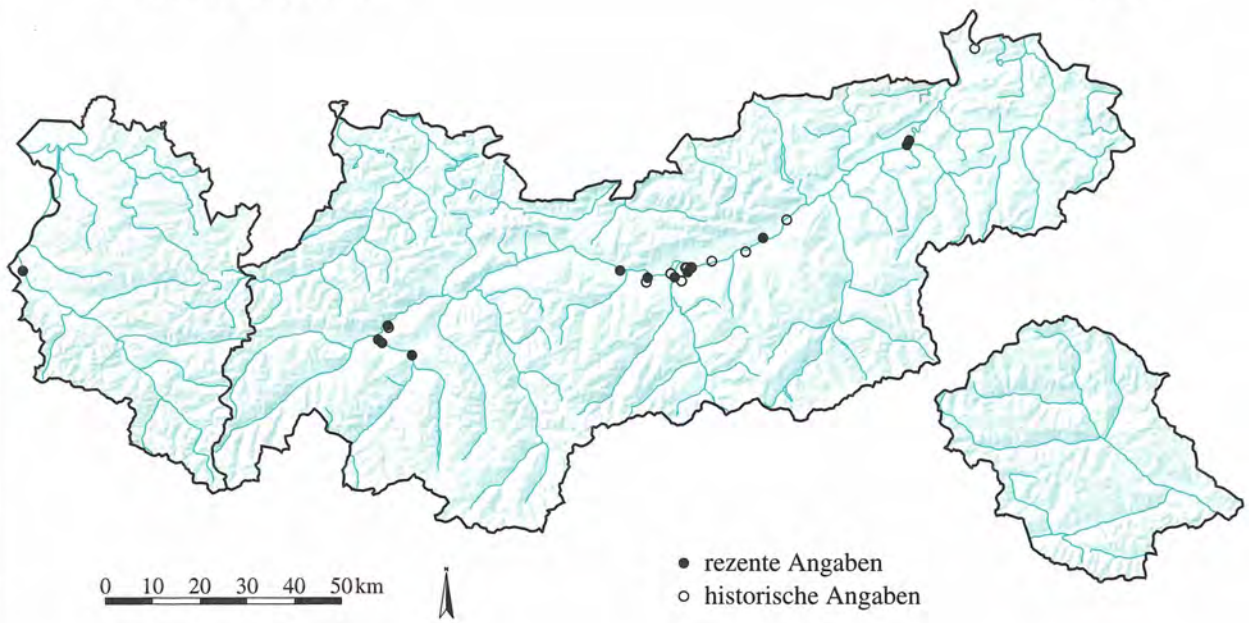
ROSACEAE

Potentilla sterilis (L.) Garcke **1419**



ROSACEAE

Potentilla supina L. **1420**

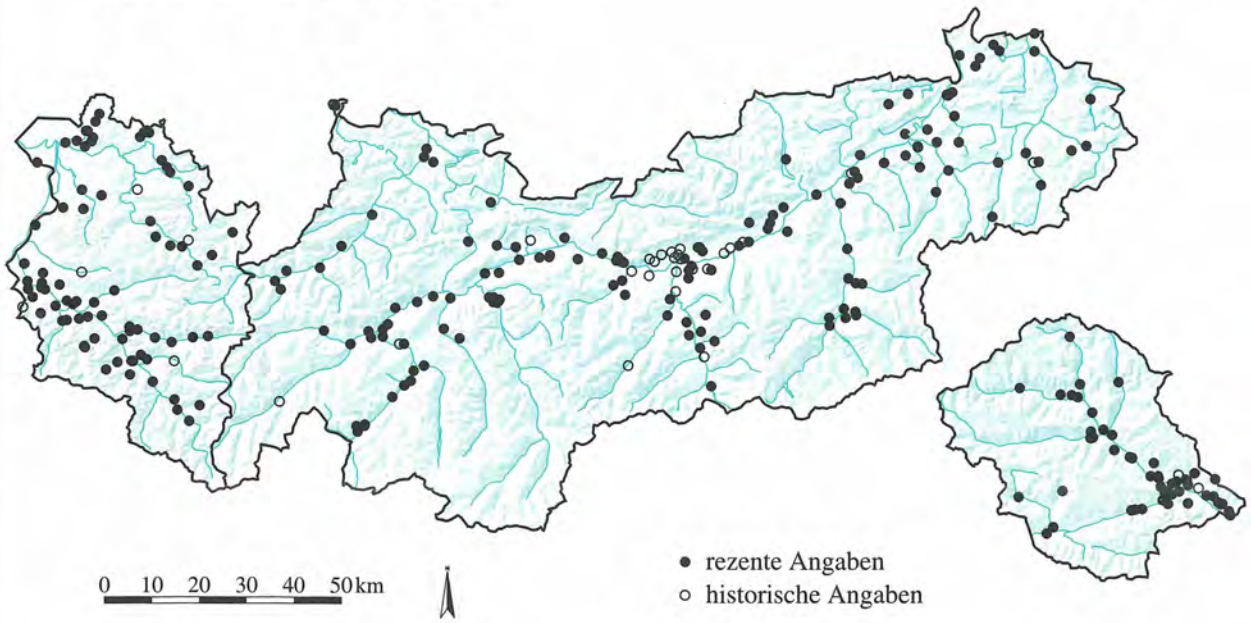


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

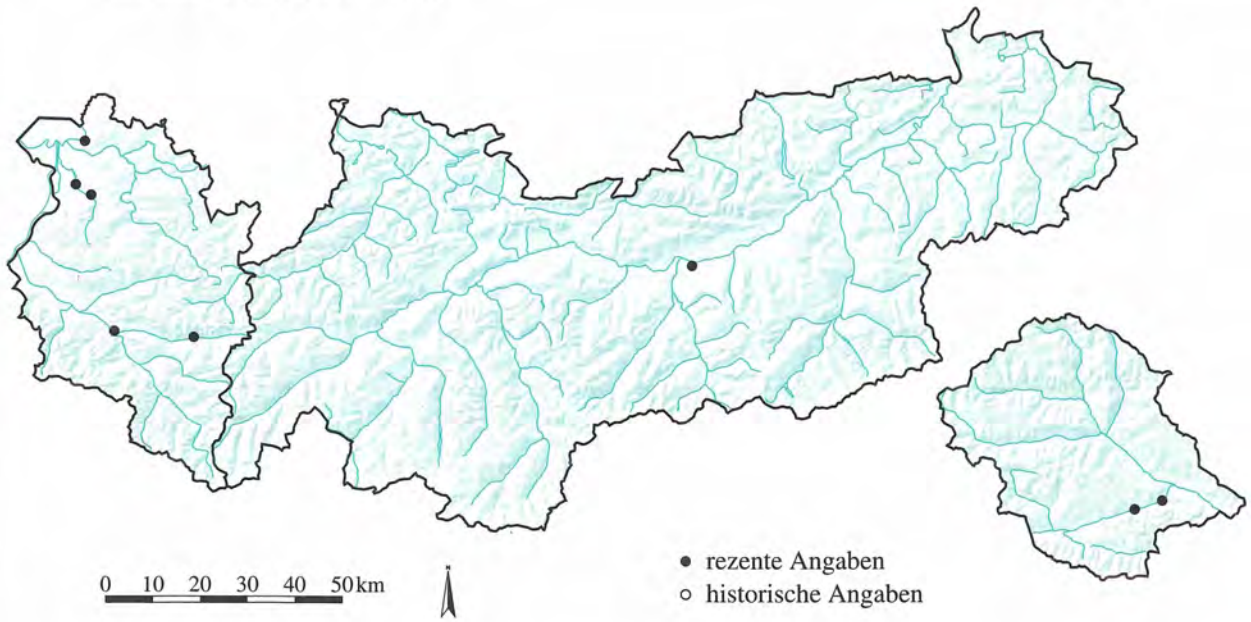
ROSACEAE

Prunus avium L. ssp. avium **1421**



ROSACEAE

Prunus cerasifera Ehrh. **1422**

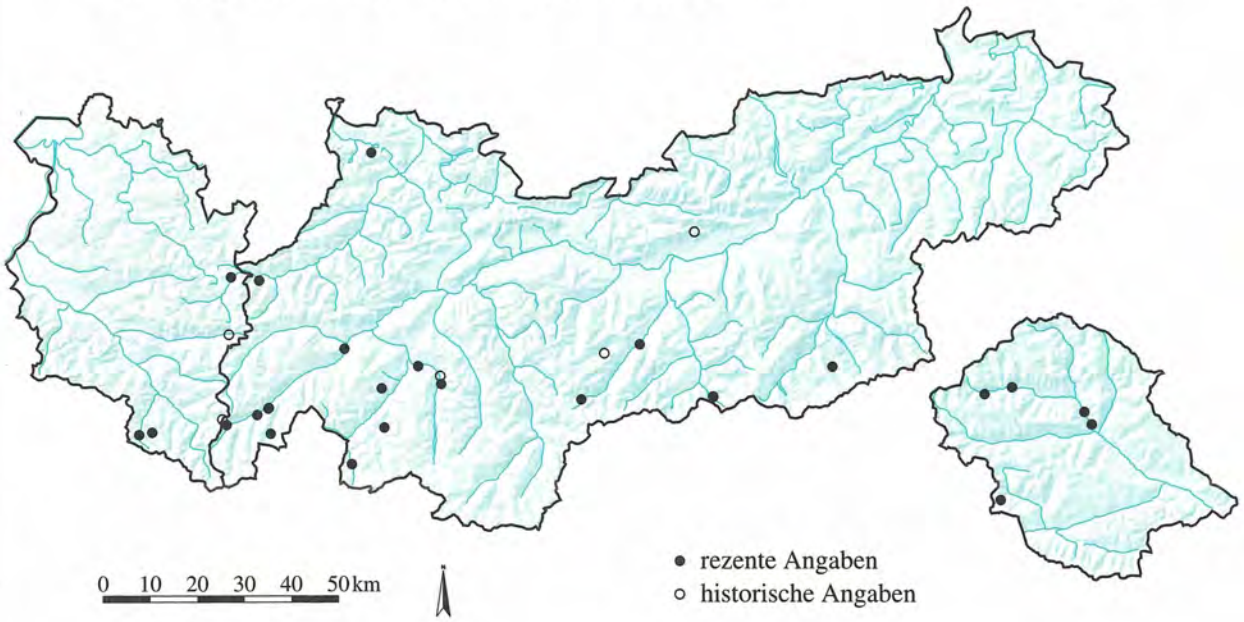


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

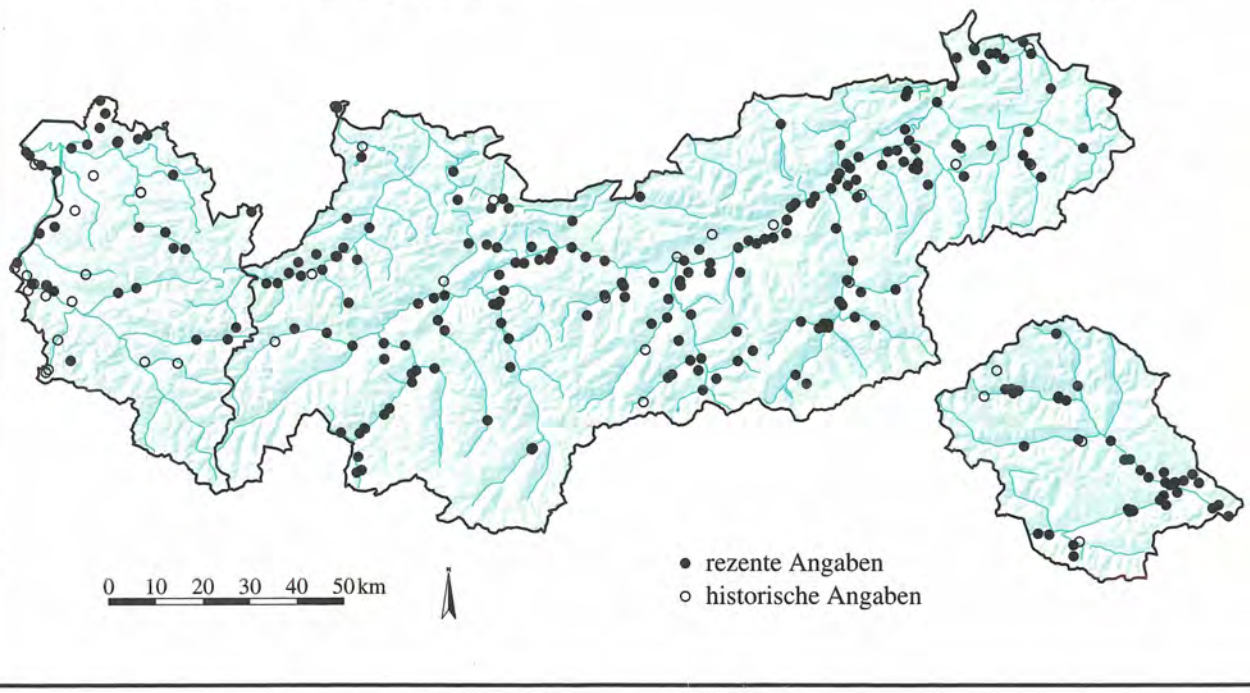
ROSACEAE

Prunus padus L. ssp. borealis (Schübel.) Nyman **1423**



ROSACEAE

Prunus padus L. ssp. padus **1424**



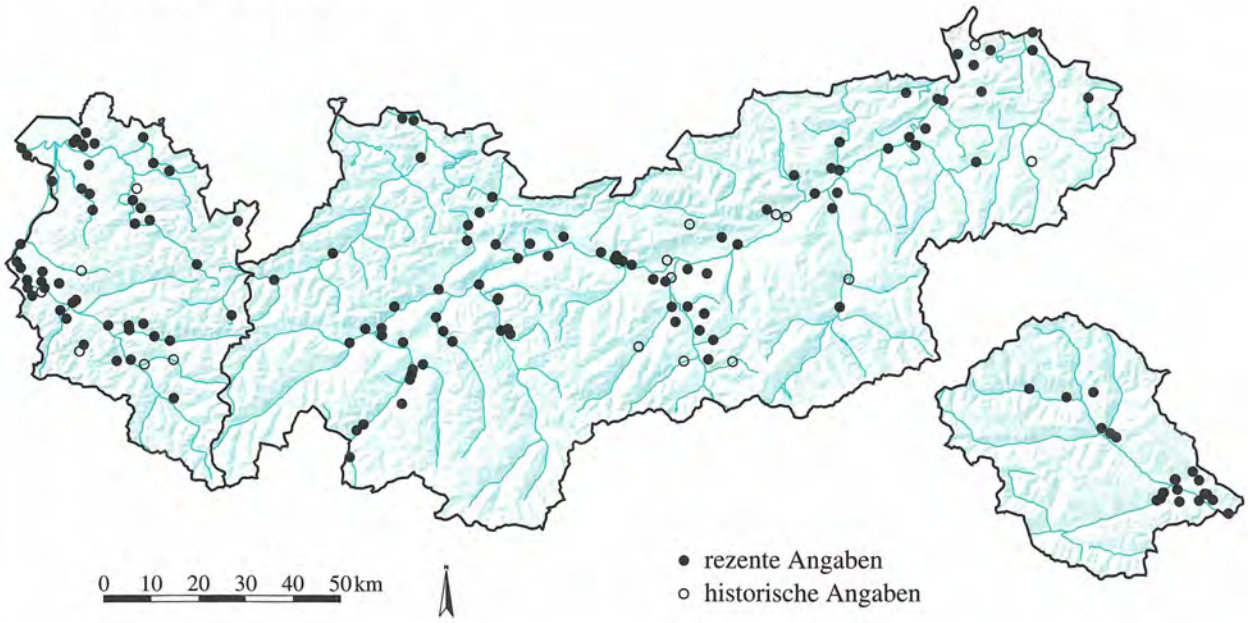
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

ROSACEAE

Prunus spinosa L.

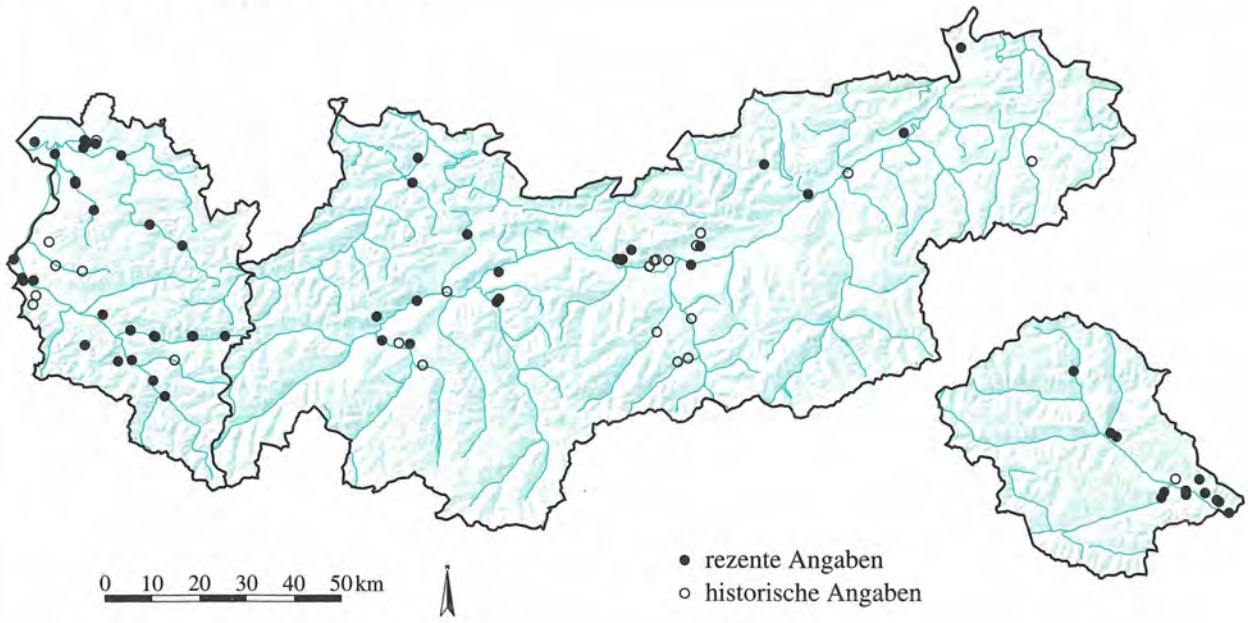
1425



ROSACEAE

Pyrus pyraster Burgsd.

1426

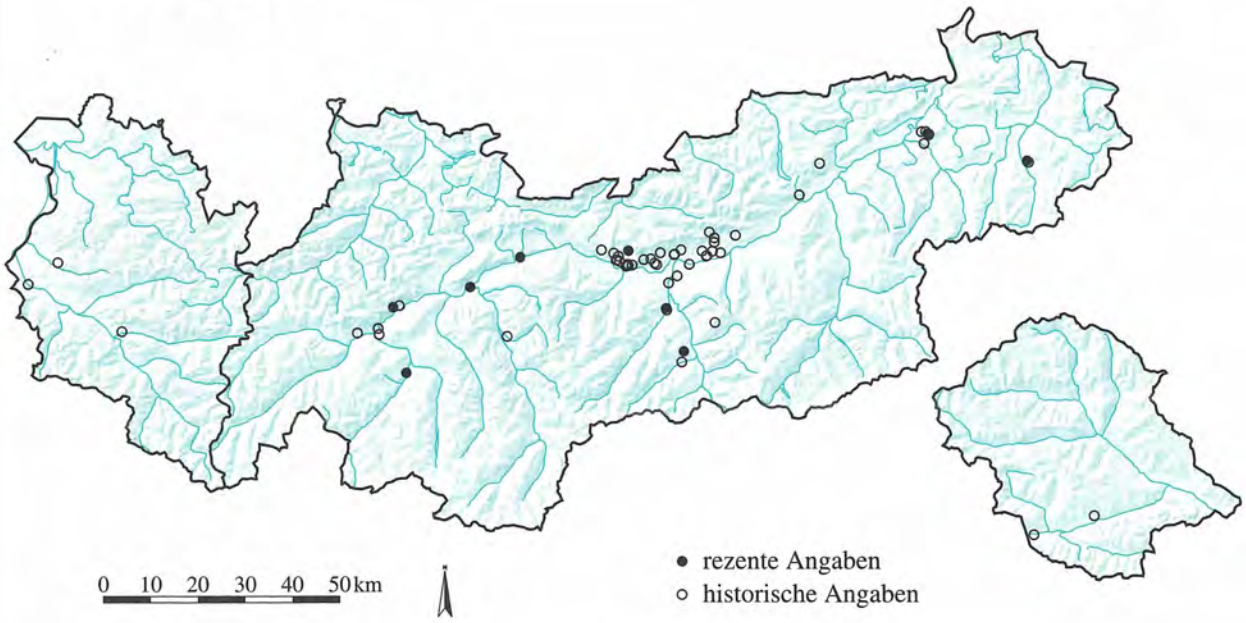


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

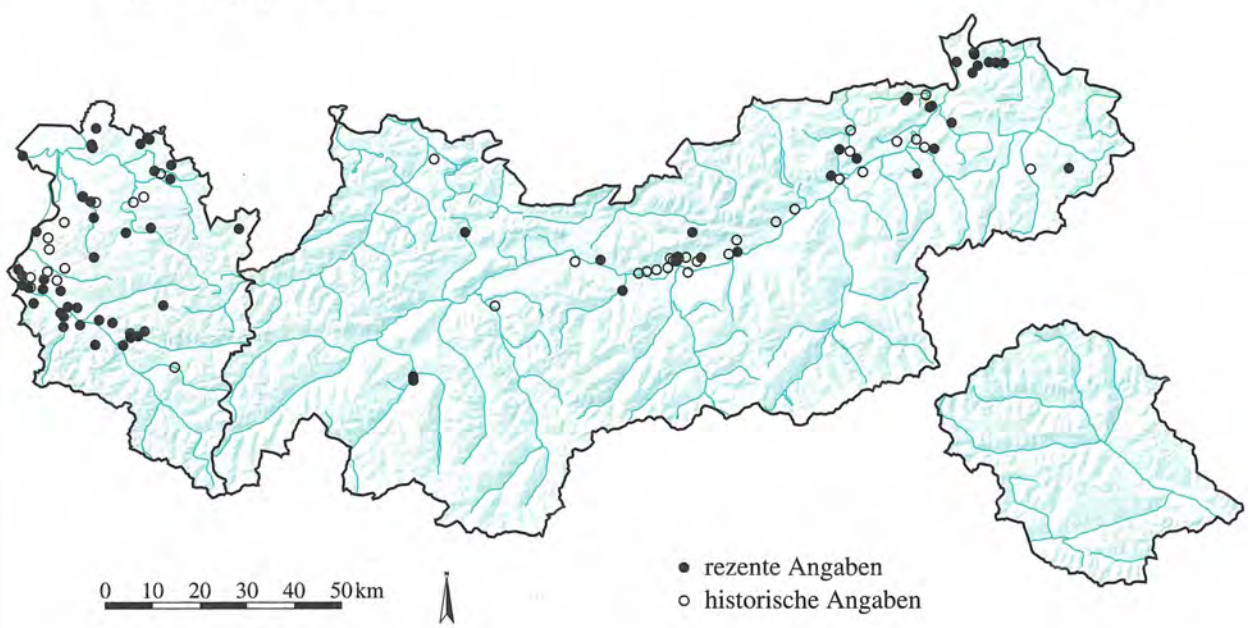
ROSACEAE

Rosa agrestis Savi **1427**



ROSACEAE

Rosa arvensis Huds. **1428**



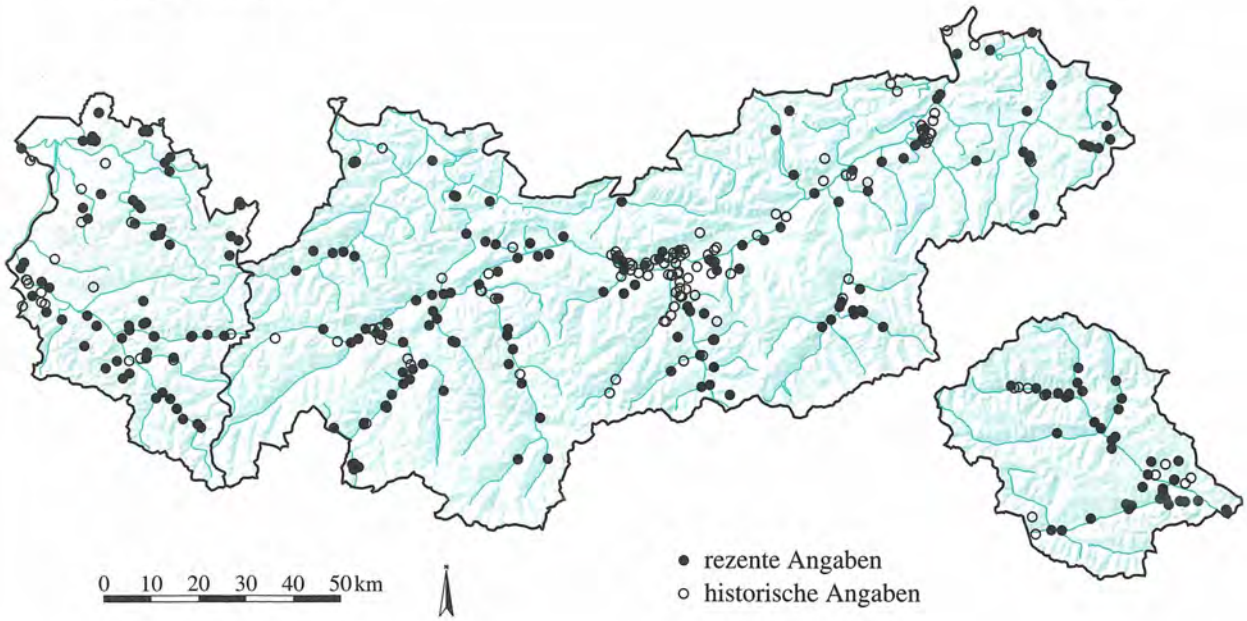
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

ROSACEAE

Rosa canina L.

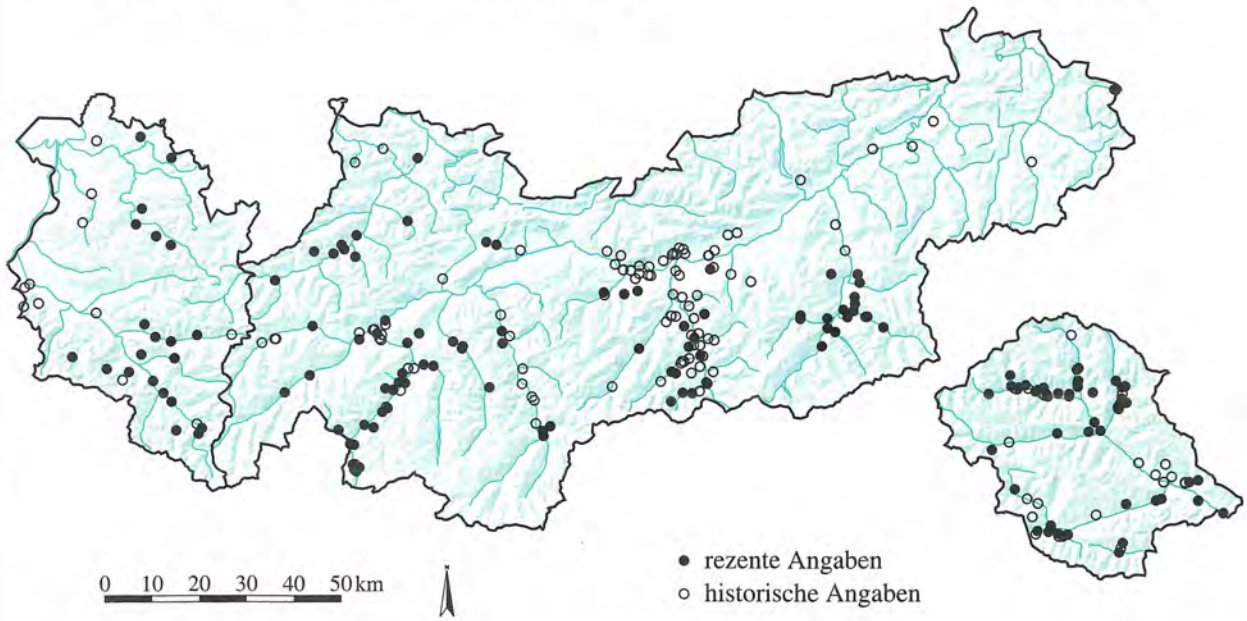
1429



ROSACEAE

Rosa dumalis Bechst. emend. Bouleng.

1430

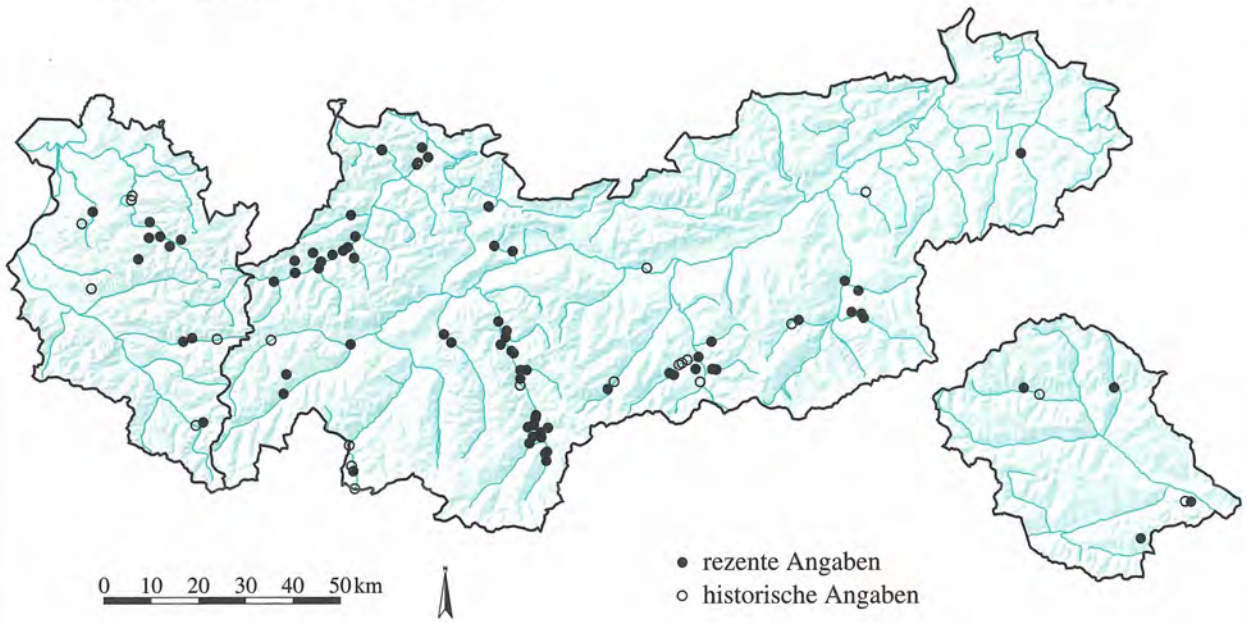


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

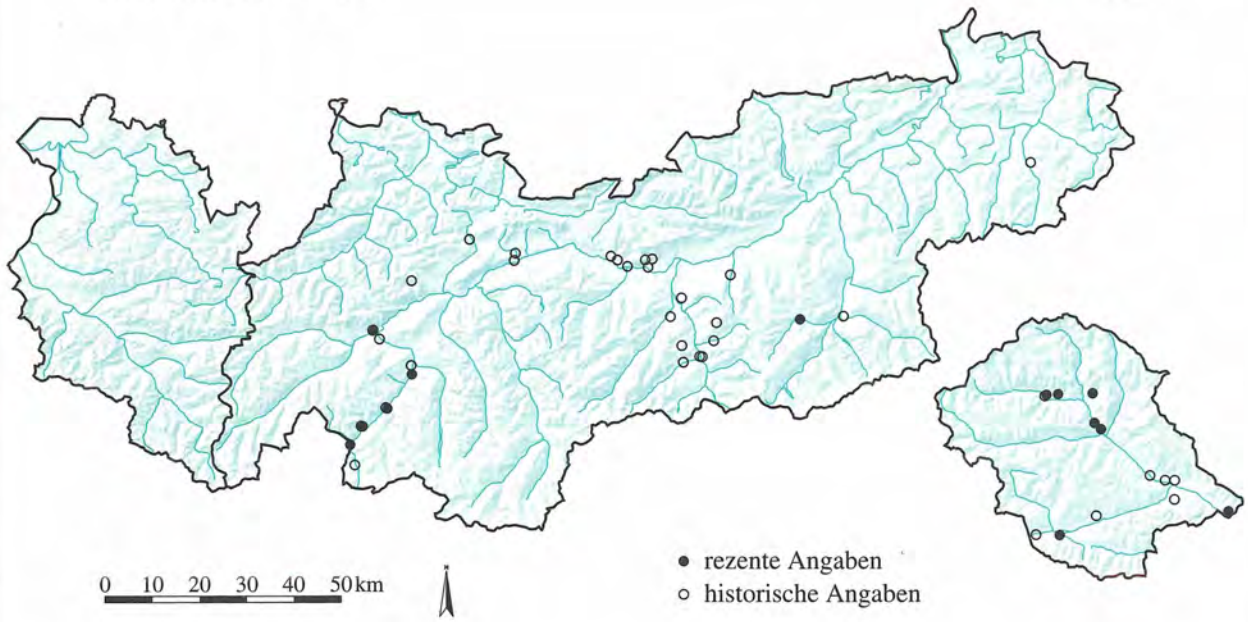
ROSACEAE

Rosa glauca Pourr. non. al. **1431**



ROSACEAE

Rosa inodora Fries **1432**

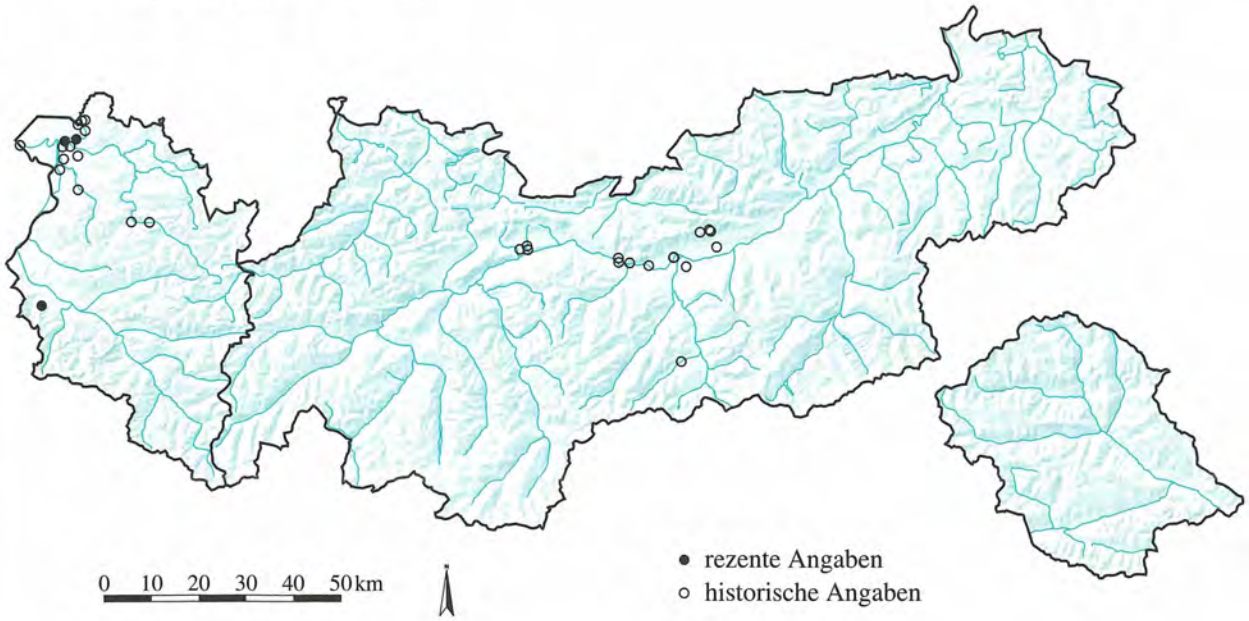


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

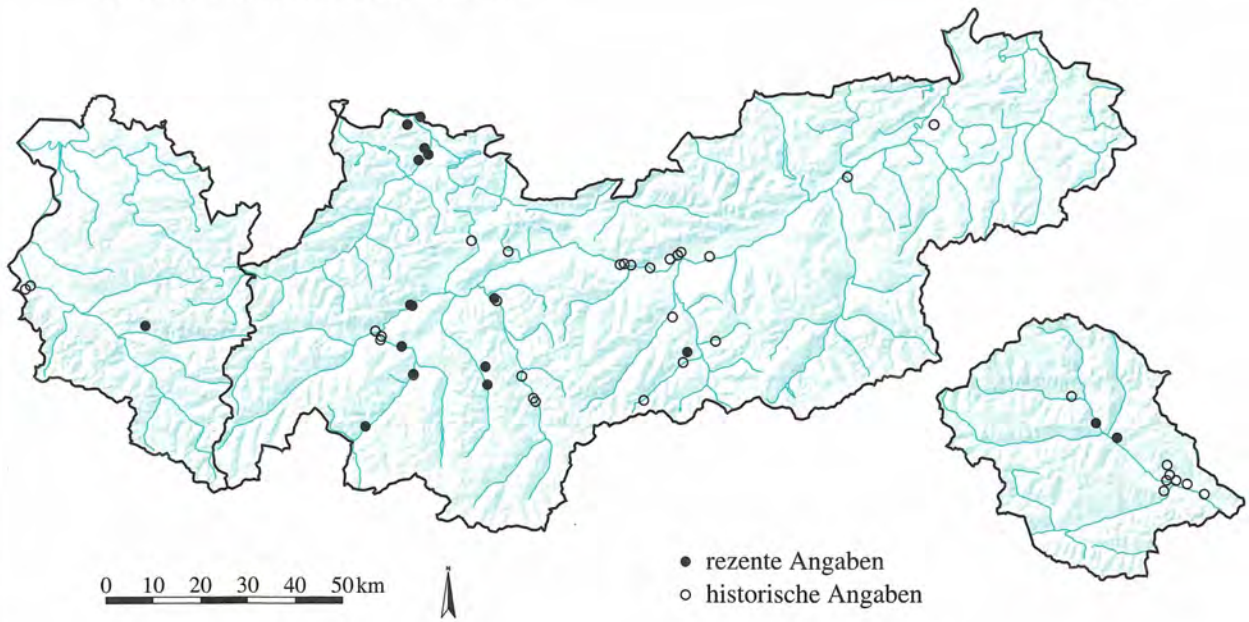
ROSACEAE

Rosa majalis J. Herrm. **1433**



ROSACEAE

Rosa micrantha Borr. ex Sm. **1434**



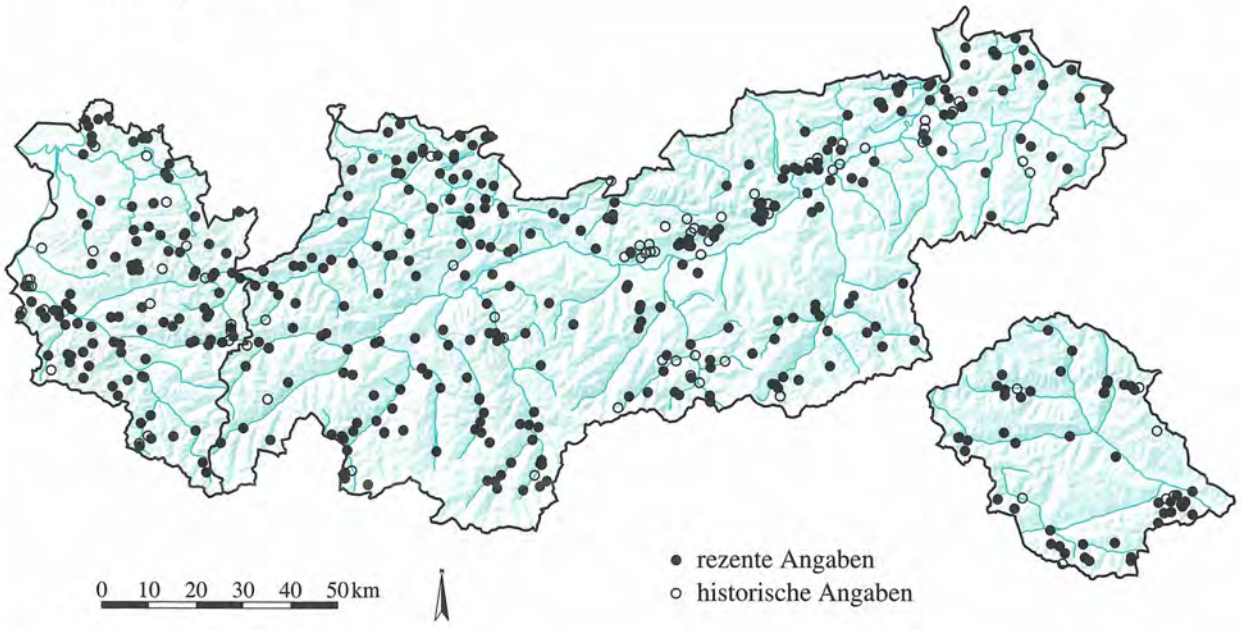
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

ROSACEAE

Rosa pendulina L.

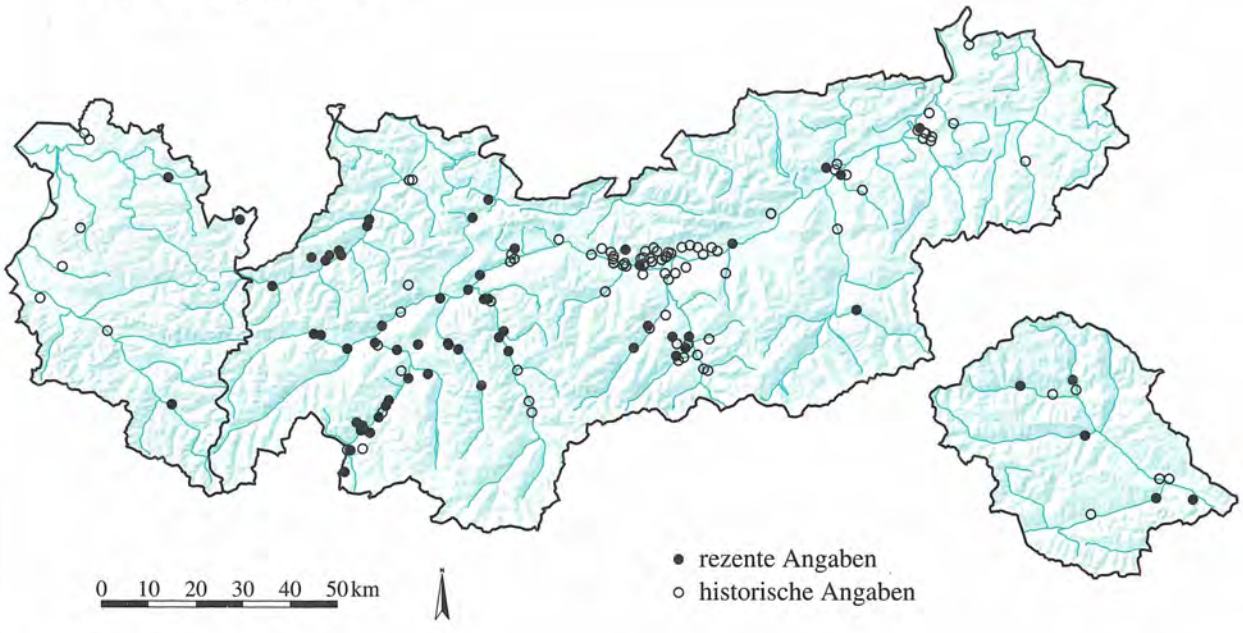
1435



ROSACEAE

Rosa rubiginosa L.

1436

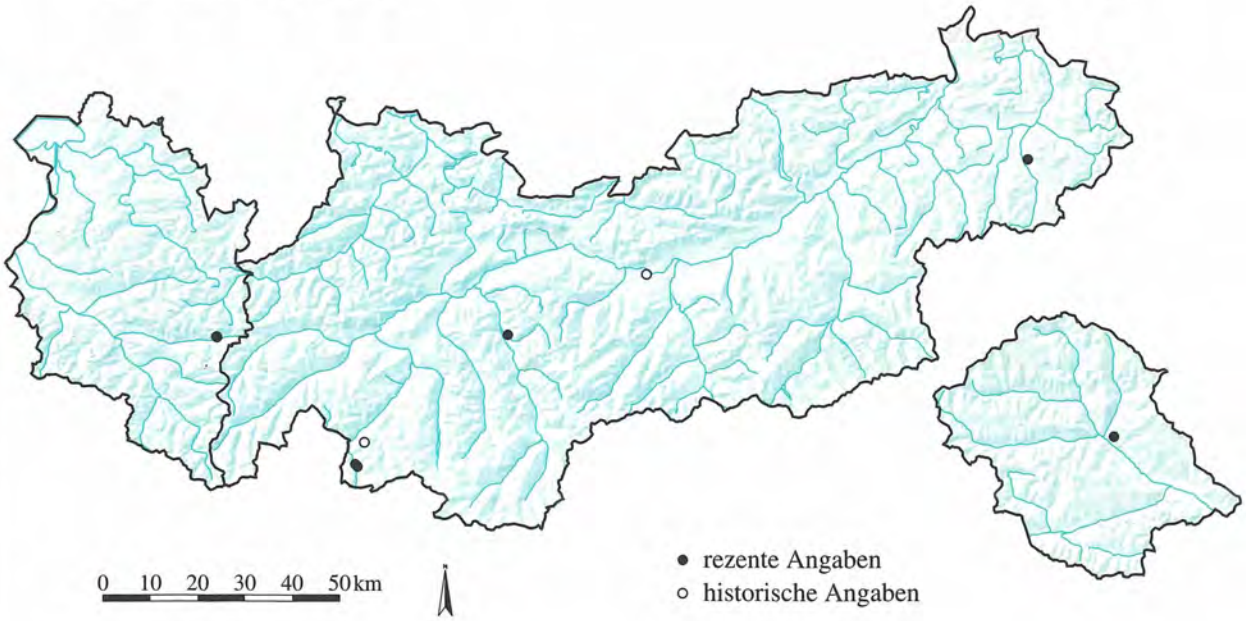


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

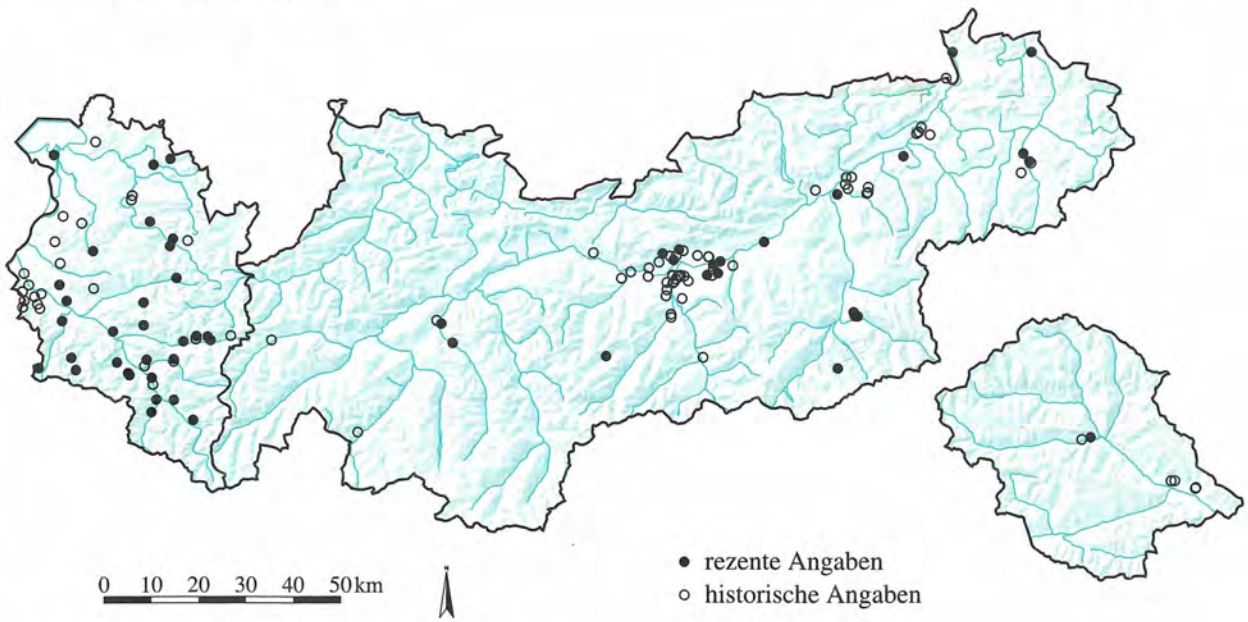
ROSACEAE

Rosa sherardii Davies **1437**



ROSACEAE

Rosa tomentosa Sm. **1438**

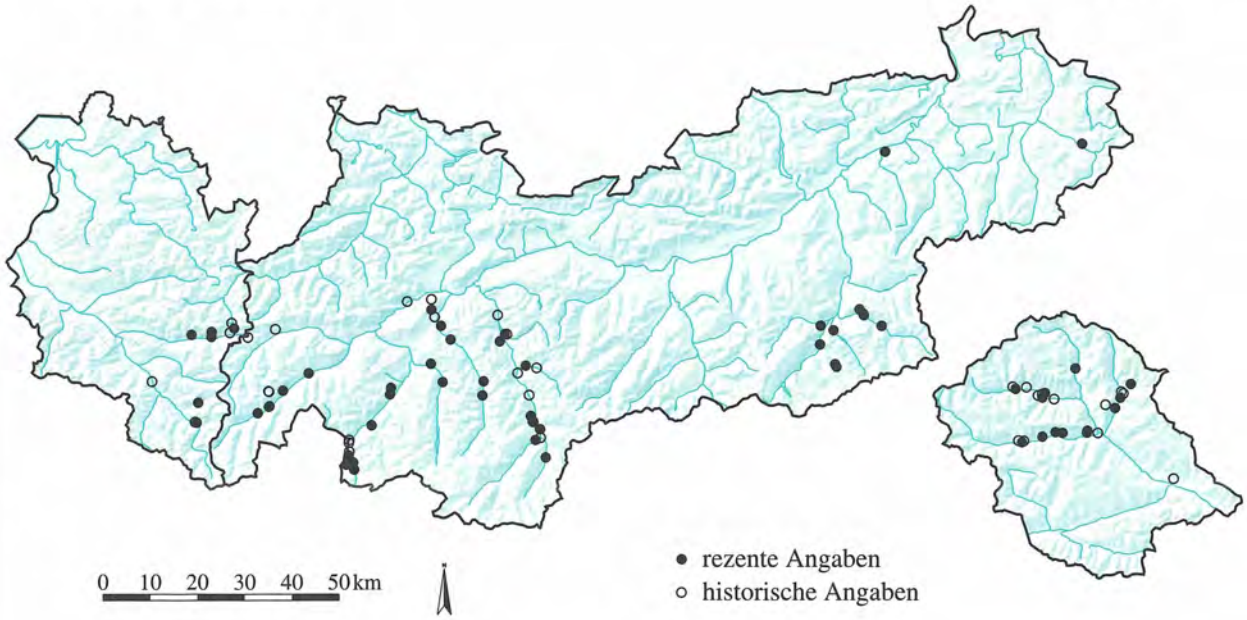


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

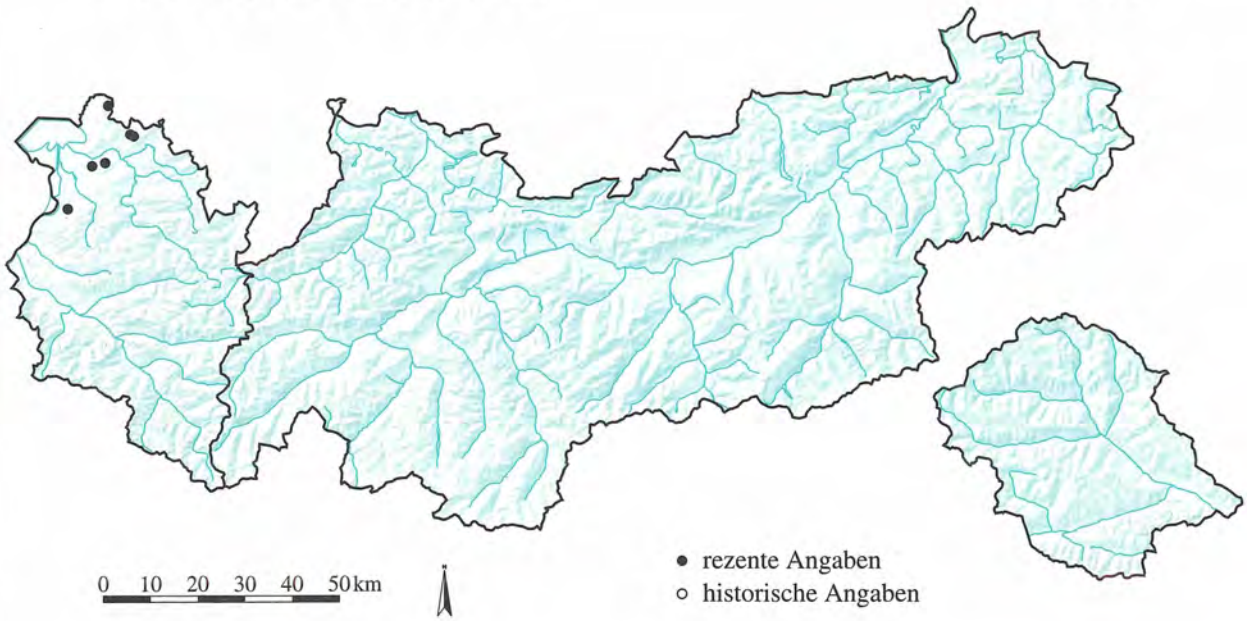
ROSACEAE

Rosa villosa L. **1439**



ROSACEAE

Rubus albiflorus Boulay & Luc. **1440**

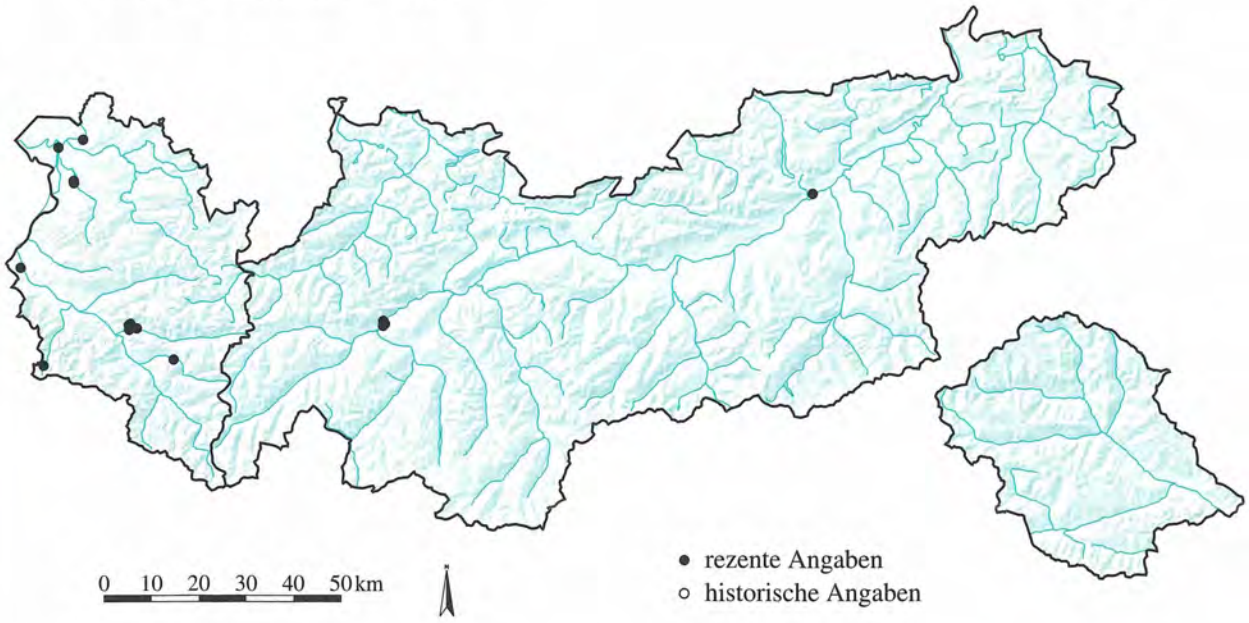


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

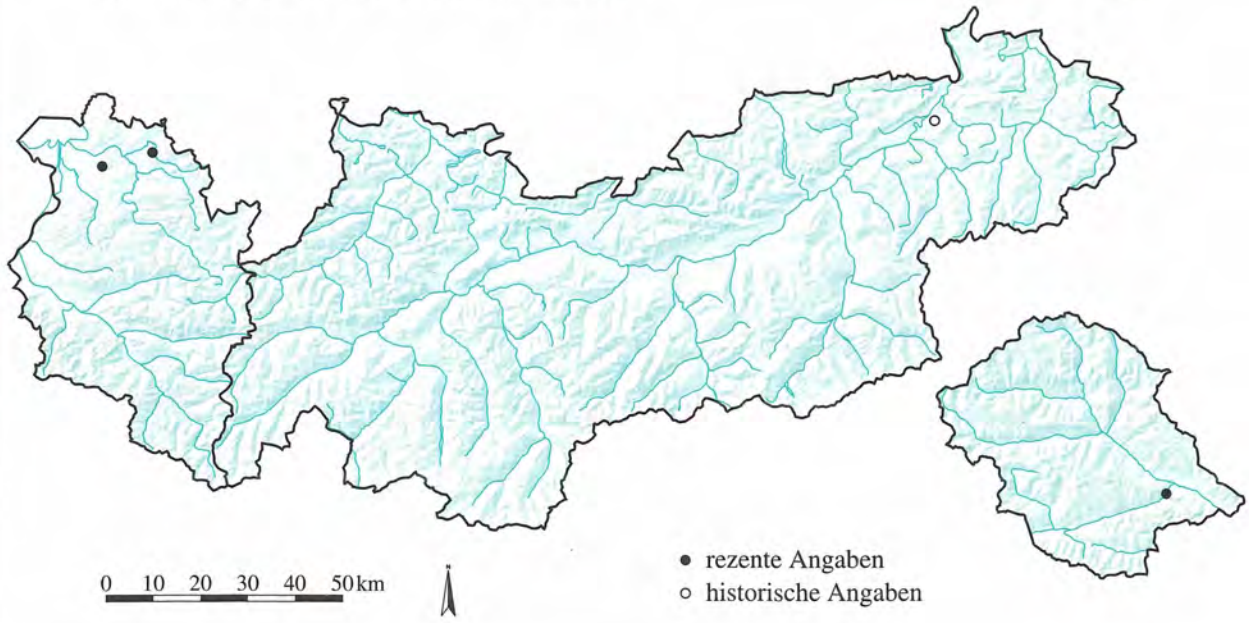
ROSACEAE

Rubus armeniacus Focke **1441**



ROSACEAE

Rubus bertramii G. Braun ex Focke **1442**

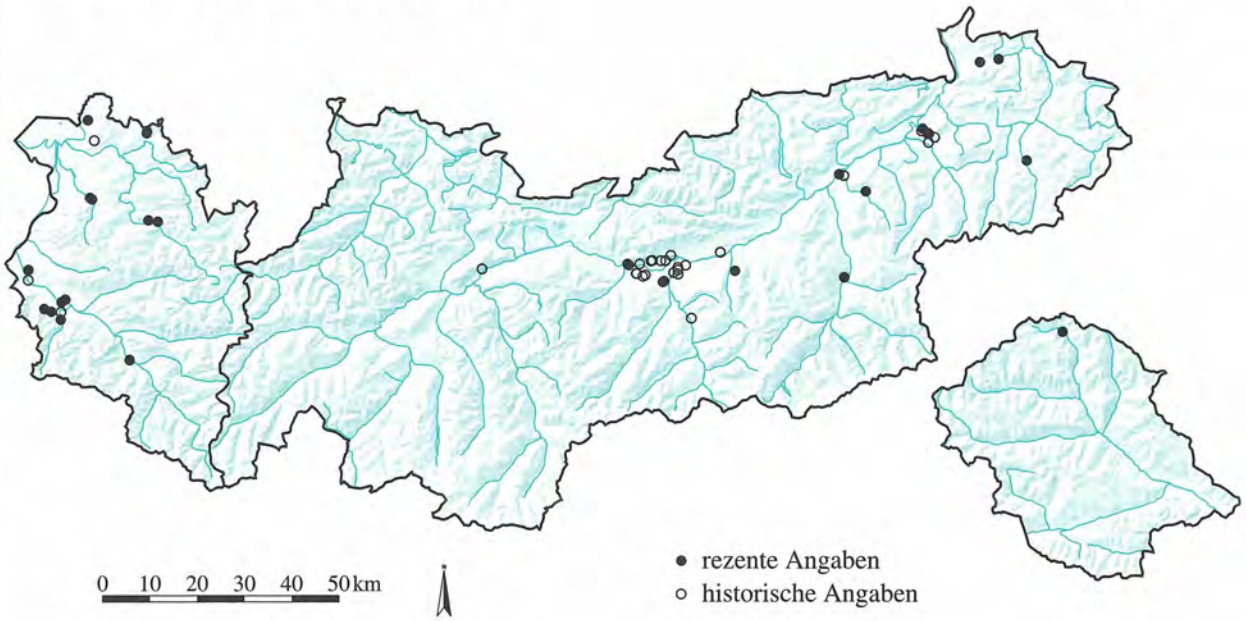


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

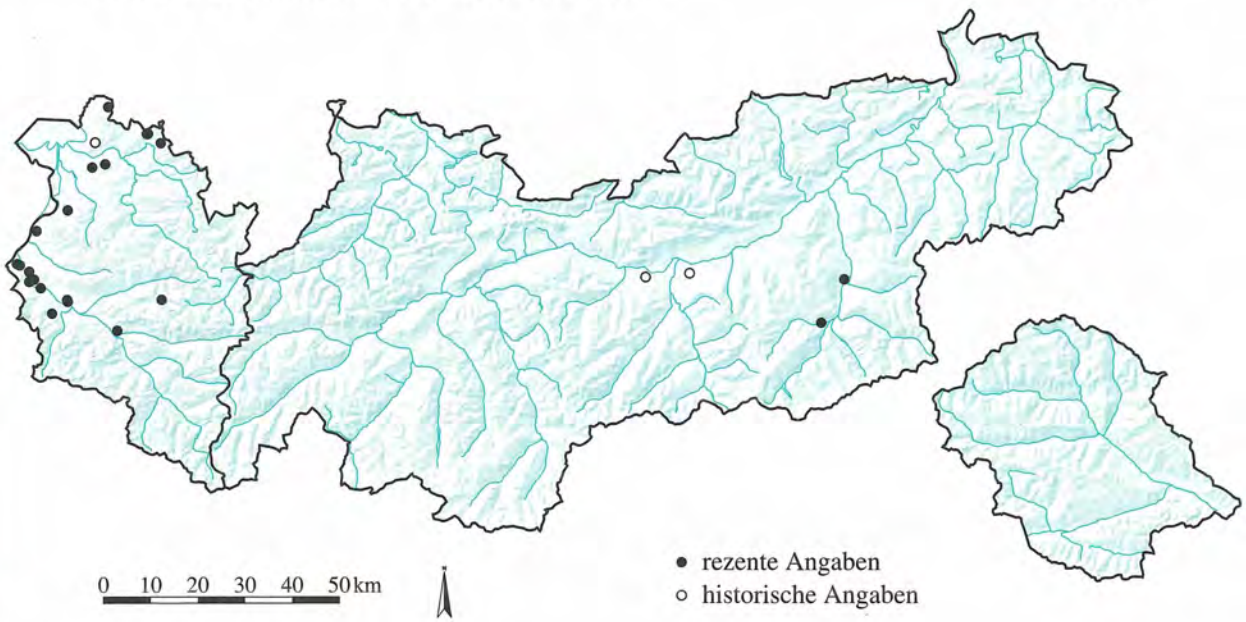
ROSACEAE

Rubus bifrons Vest. ex Tratt. **1443**



ROSACEAE

Rubus bregutiensis A. Kerner ex Focke **1444**



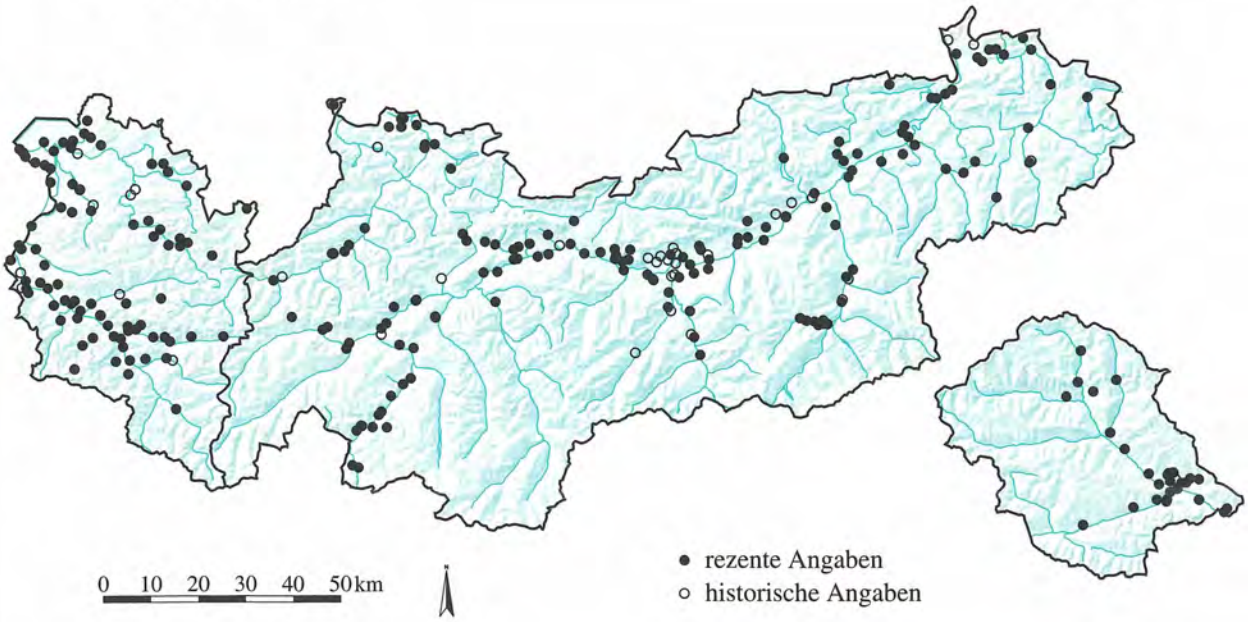
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

ROSACEAE

Rubus caesius L.

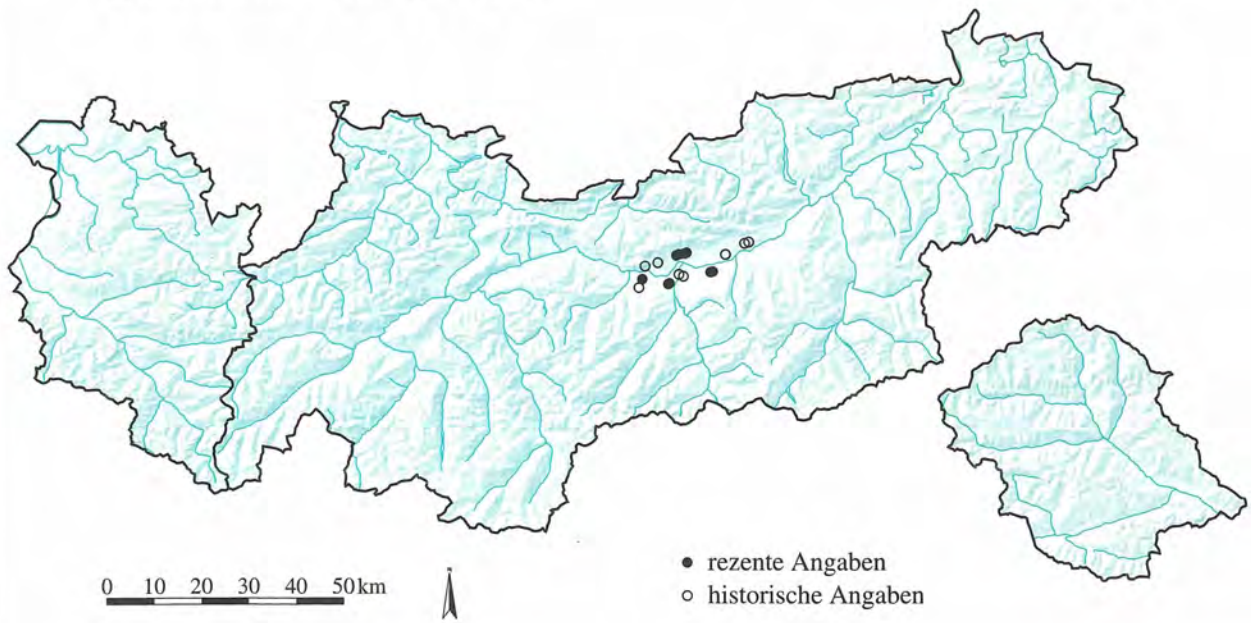
1445



ROSACEAE

Rubus elatior Focke ex Gremli

1446

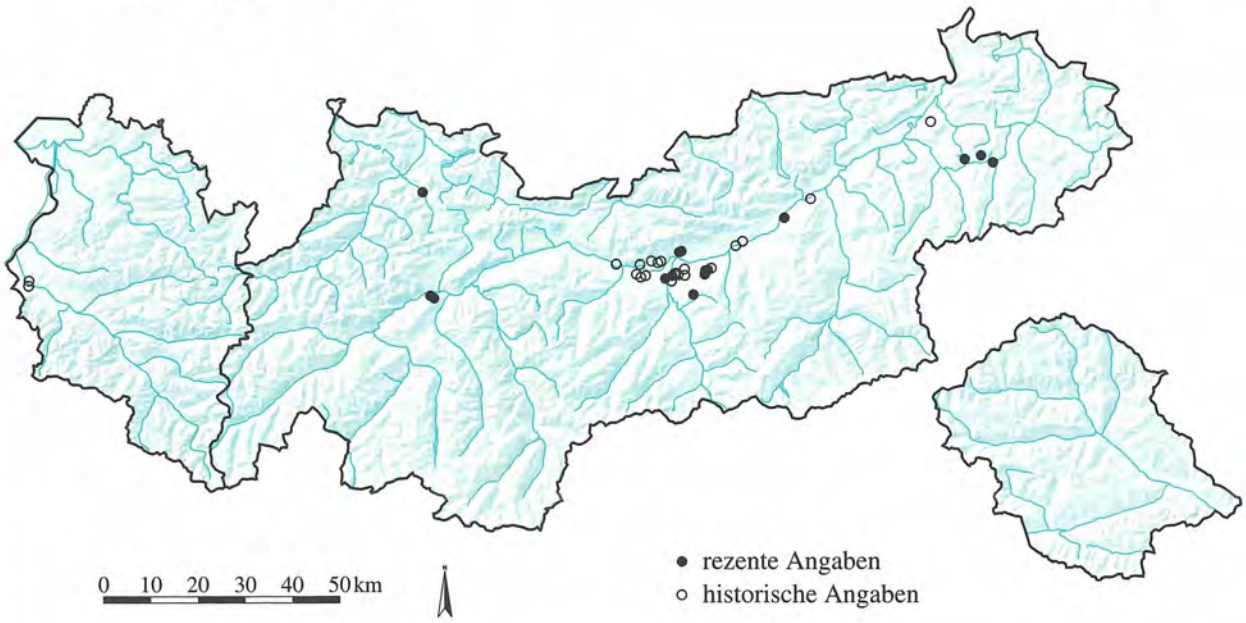


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

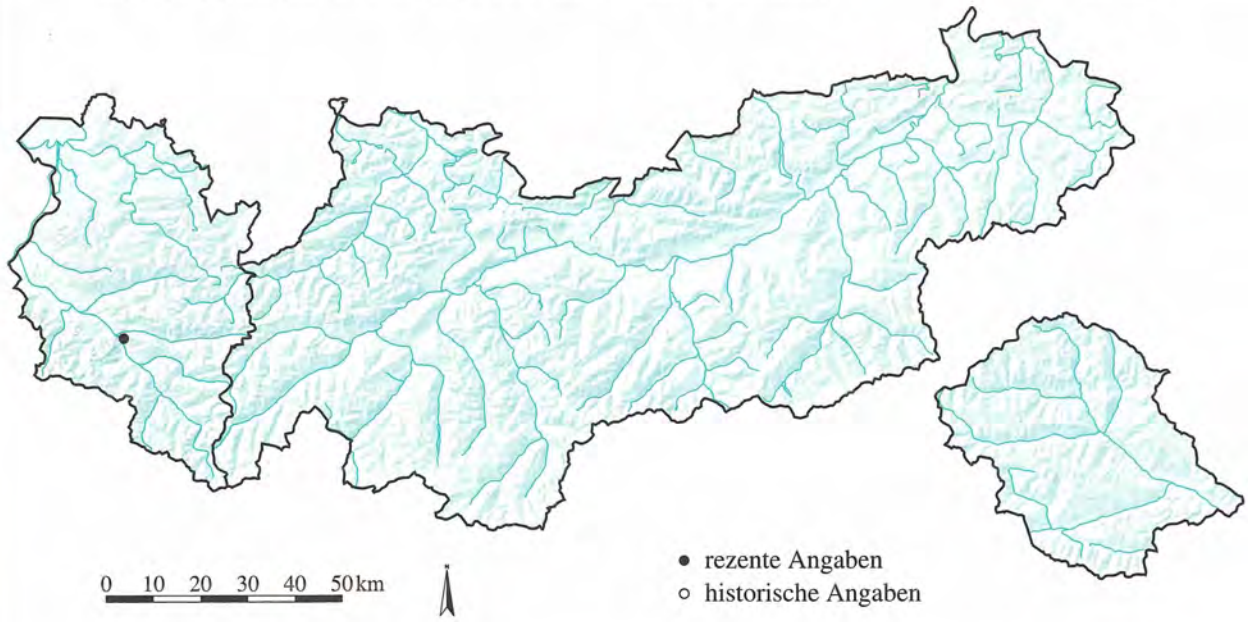
ROSACEAE

Rubus epipsilos Focke **1447**



ROSACEAE

Rubus gothicus Frid. & Gelert ex E. H. L. Krause **1448**

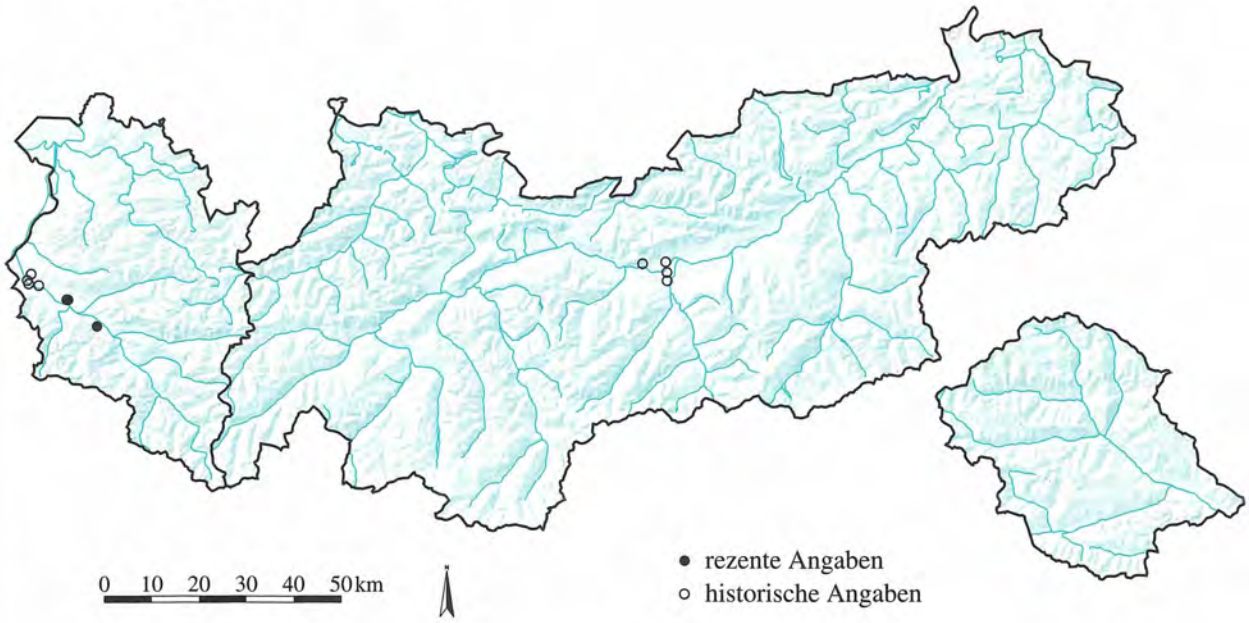


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

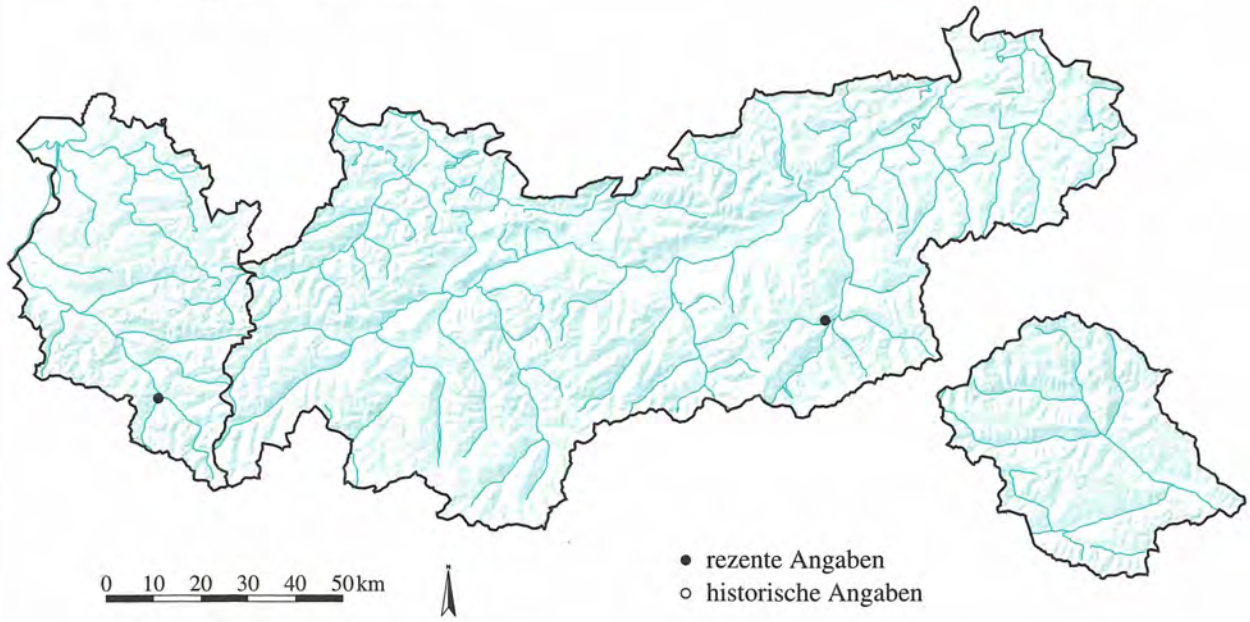
ROSACEAE

Rubus grabowskii Weihe **1449**



ROSACEAE

Rubus guentheri Weihe **1450**

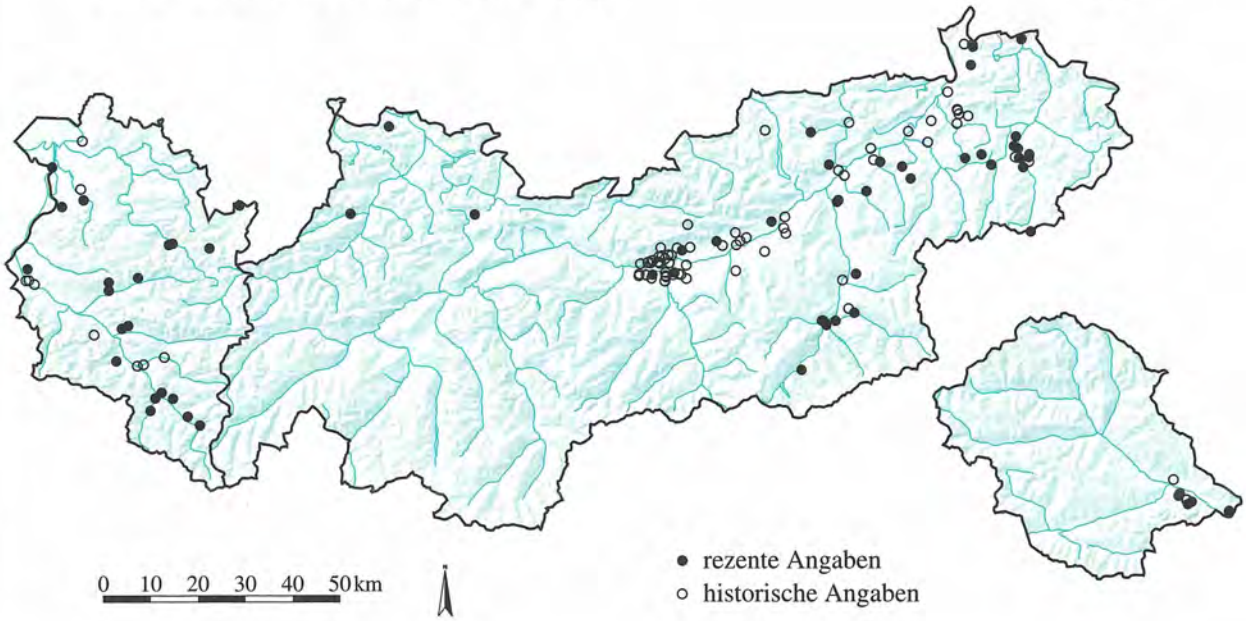


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

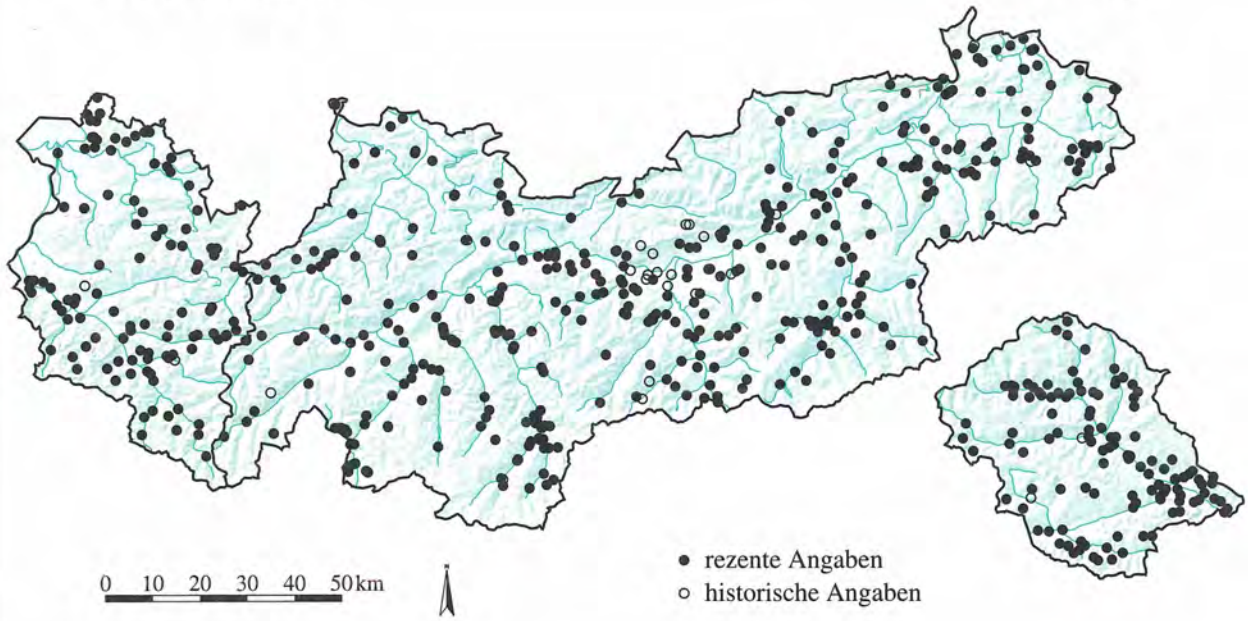
ROSACEAE

Rubus hirtus Waldstein & Kit. agg. **1451**



ROSACEAE

Rubus idaeus L. **1452**

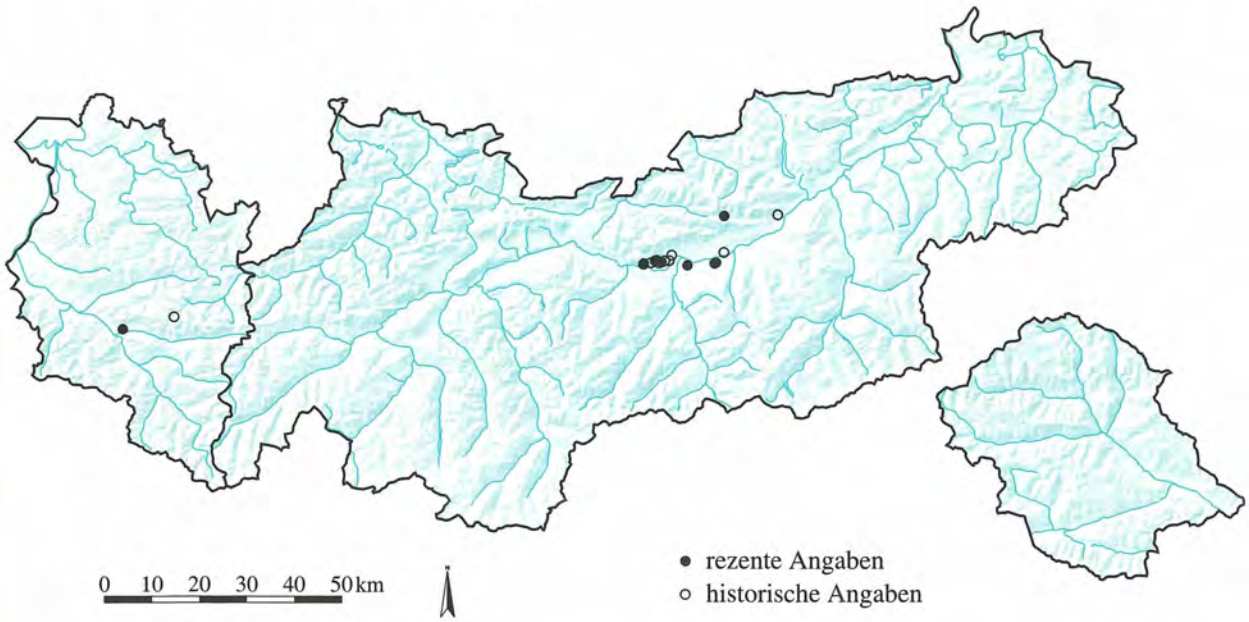


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

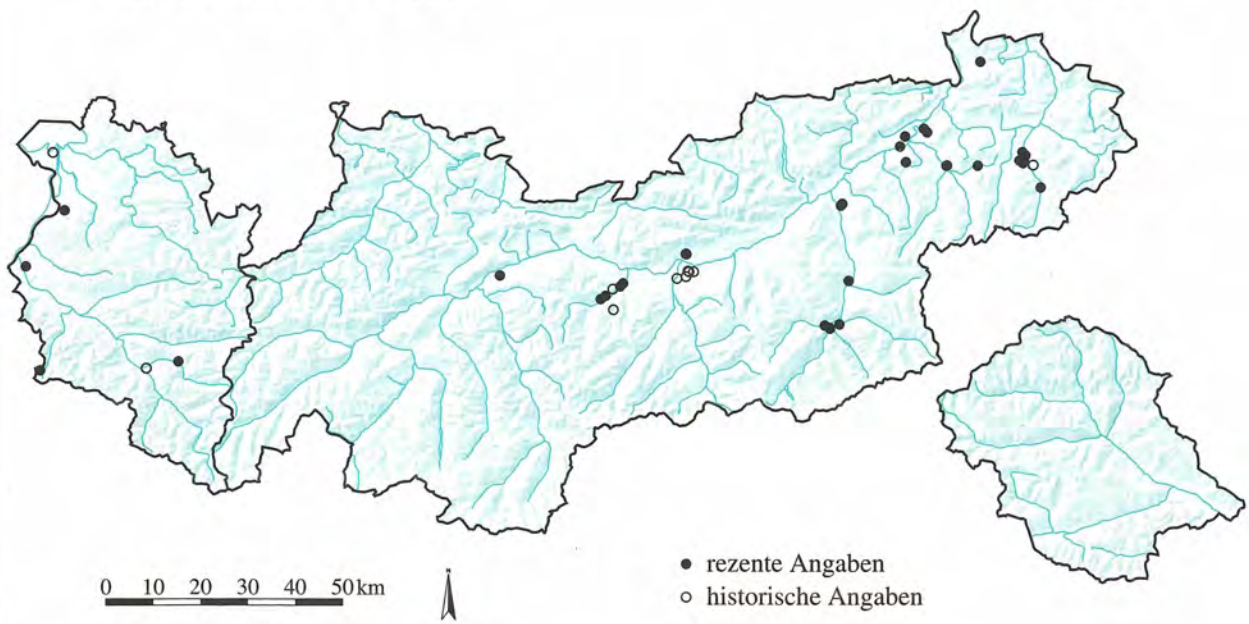
ROSACEAE

Rubus montanus Libert ex Lej. **1453**



ROSACEAE

Rubus nessensis W. Hall **1454**

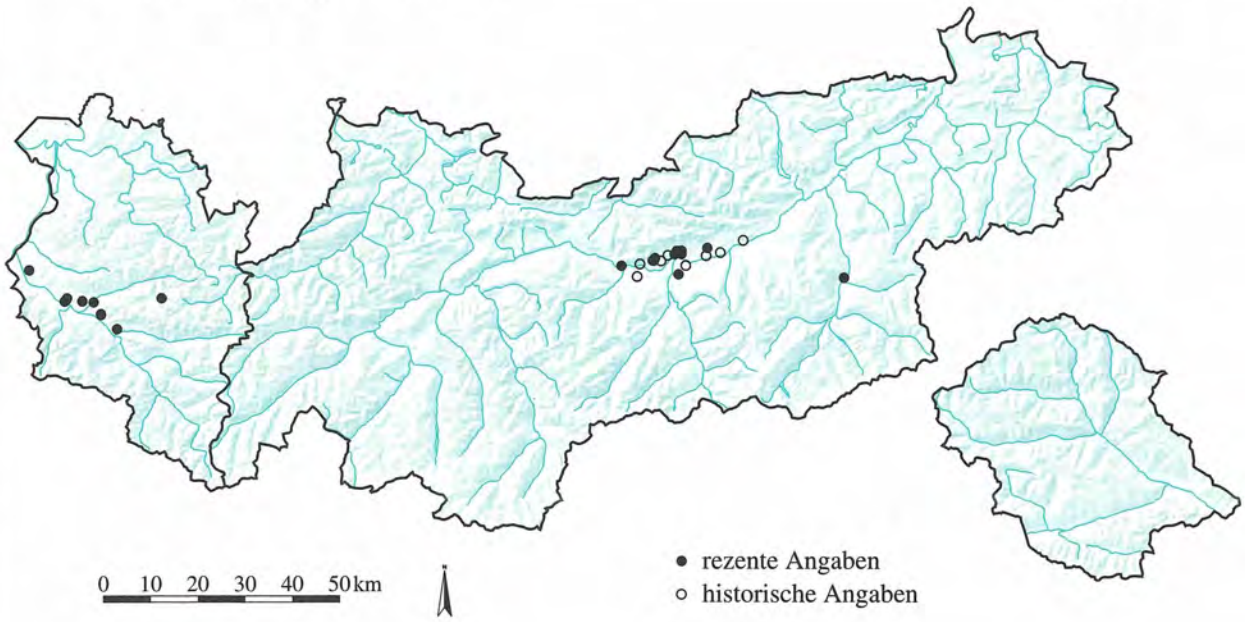


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

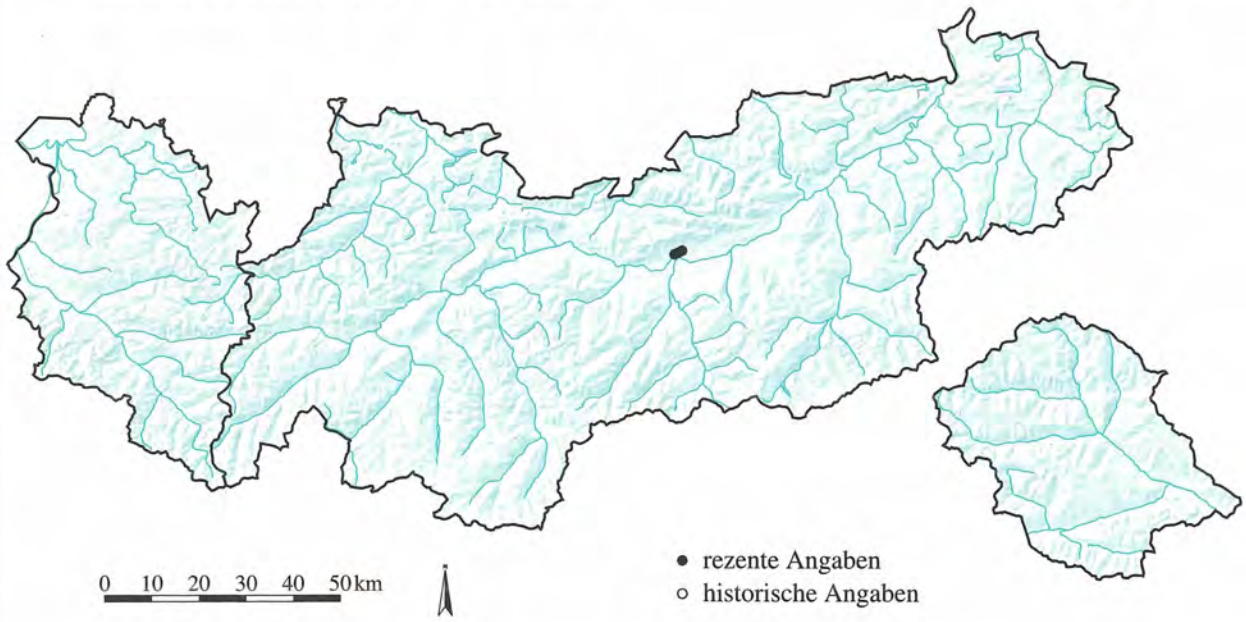
ROSACEAE

Rubus obtusangulus Gremli **1455**



ROSACEAE

Rubus orthostachoides H. E. Weber **1456**

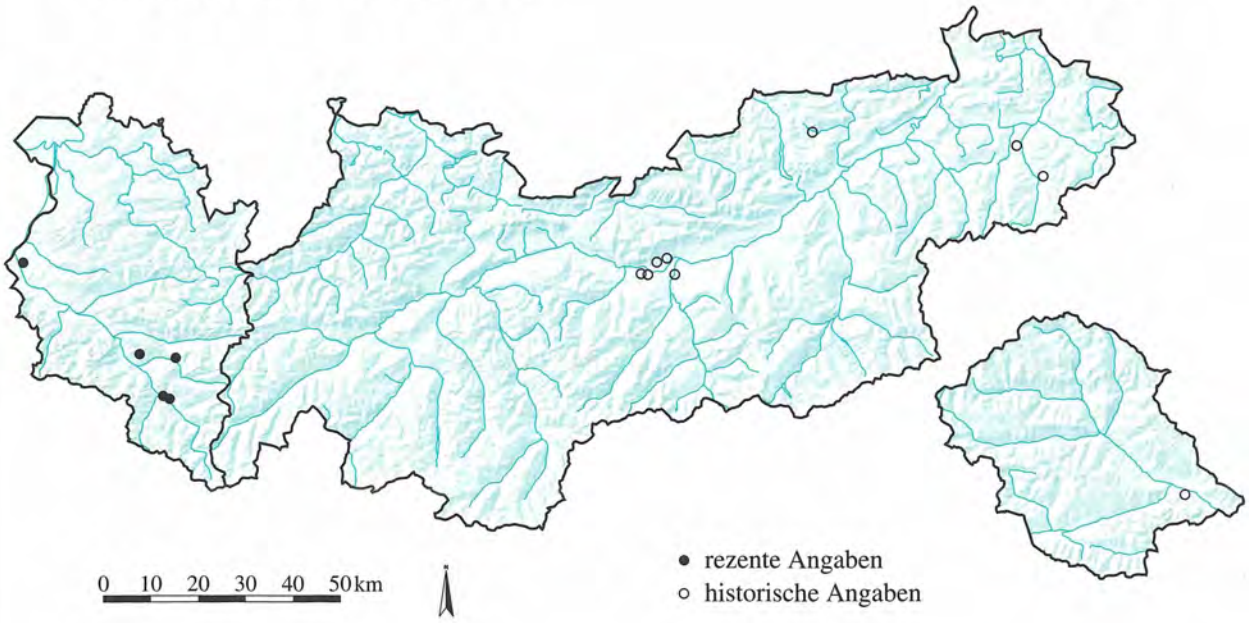


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

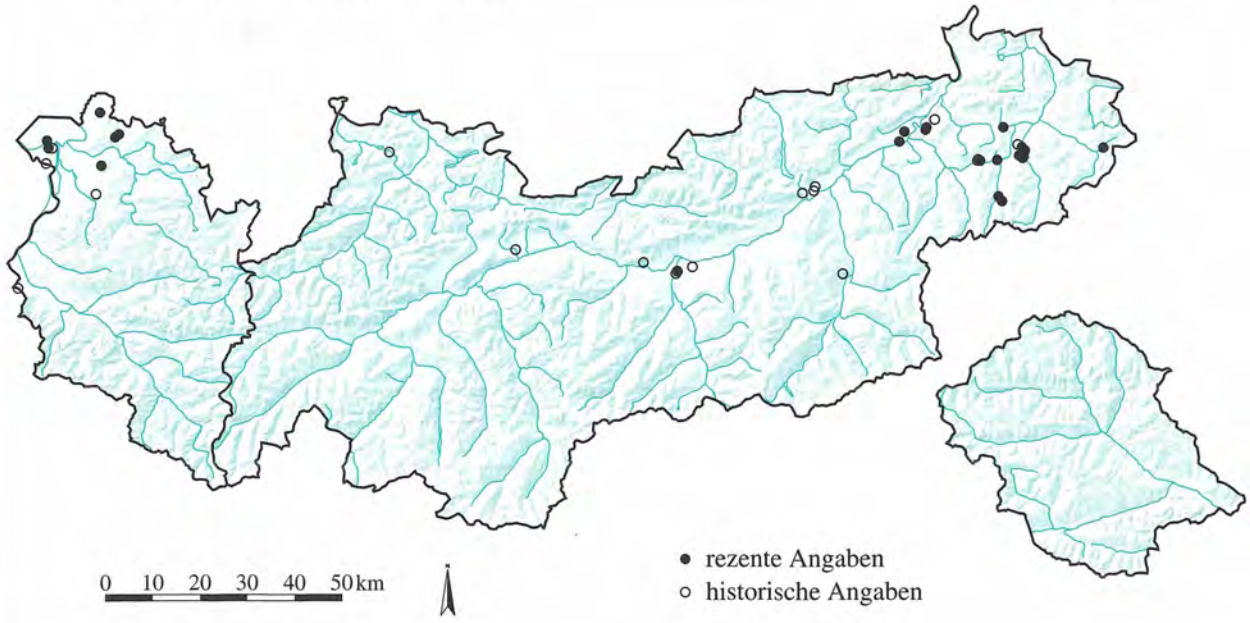
ROSACEAE

Rubus pedemontanus Pinkwart **1457**



ROSACEAE

Rubus plicatus Weihe & Nees **1458**

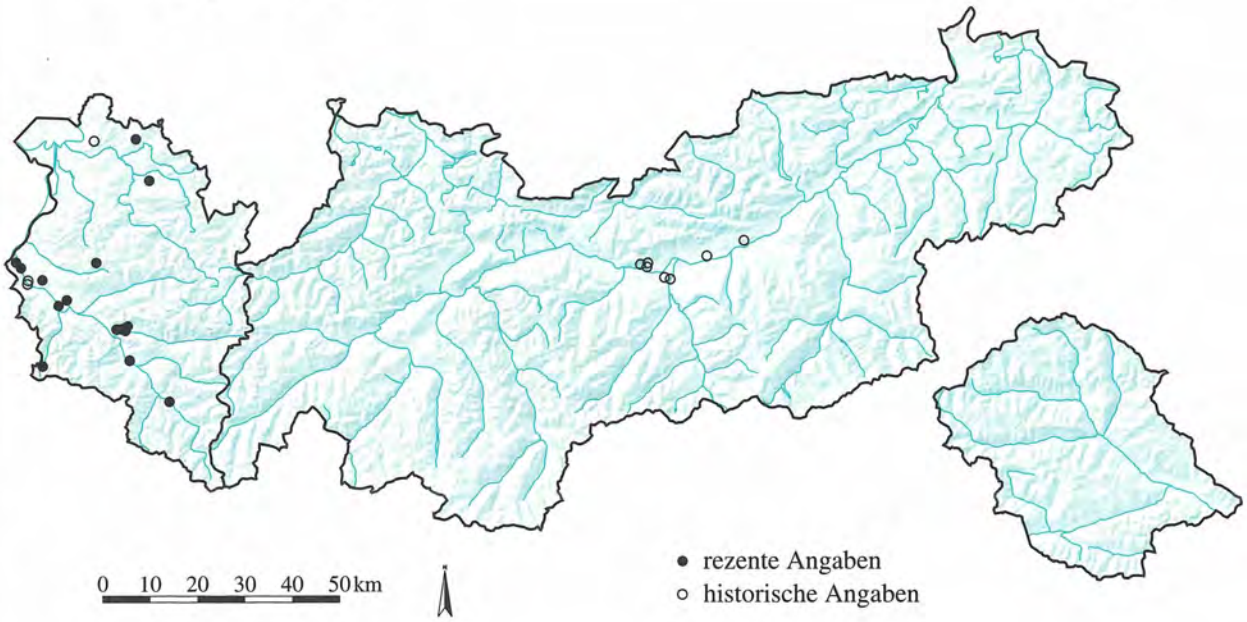


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

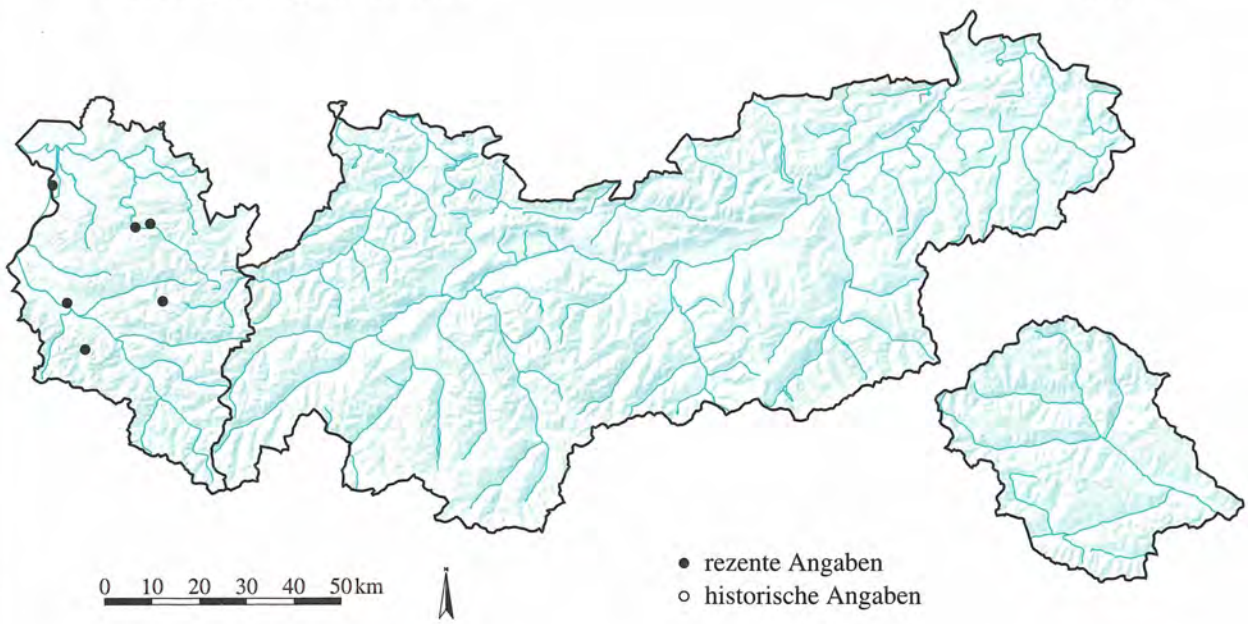
ROSACEAE

Rubus praecox Bert. **1459**



ROSACEAE

Rubus pseudopsis Gremli **1460**

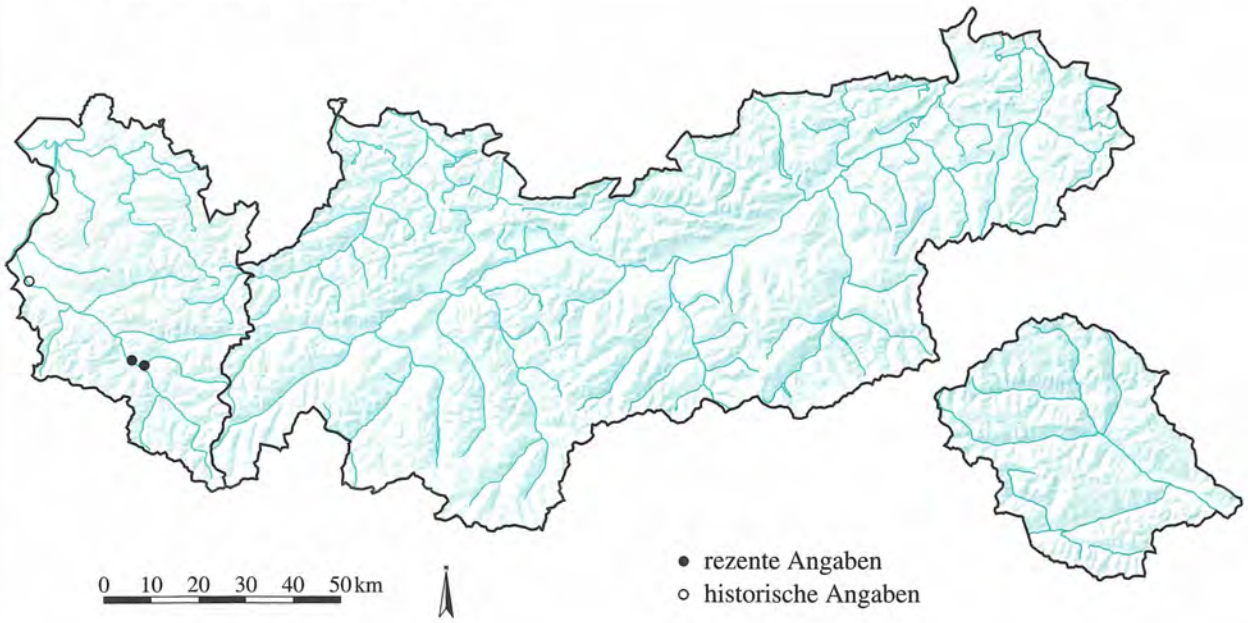


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

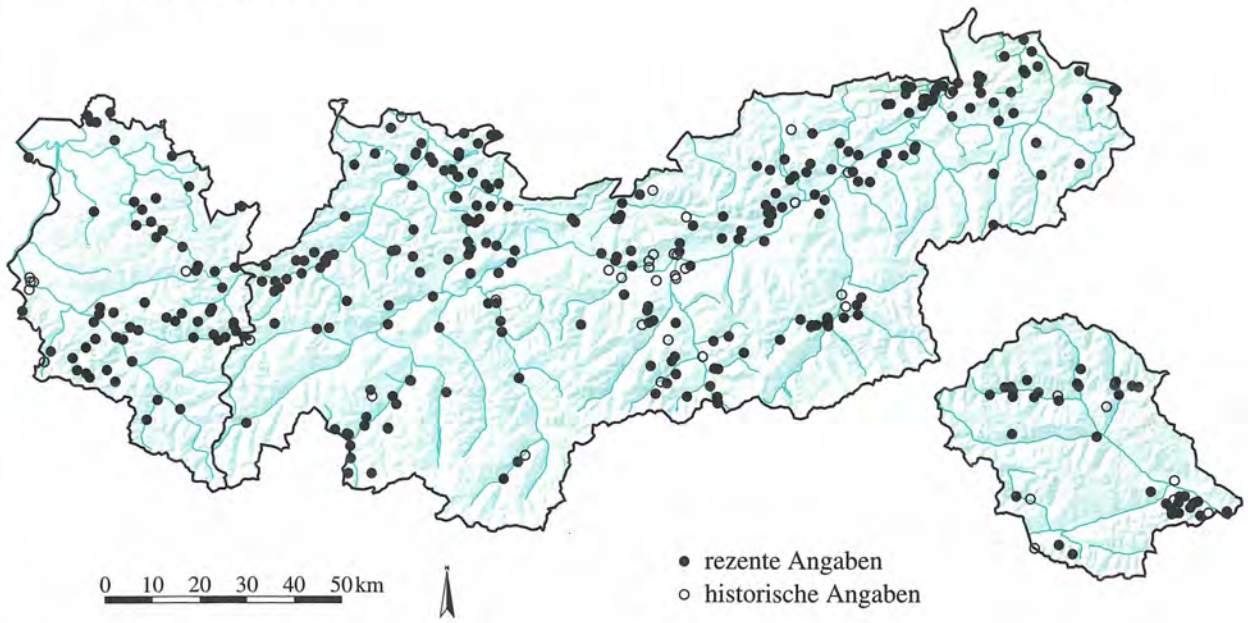
ROSACEAE

Rubus rudis Weihe & Nees **1461**



ROSACEAE

Rubus saxatilis L. **1462**

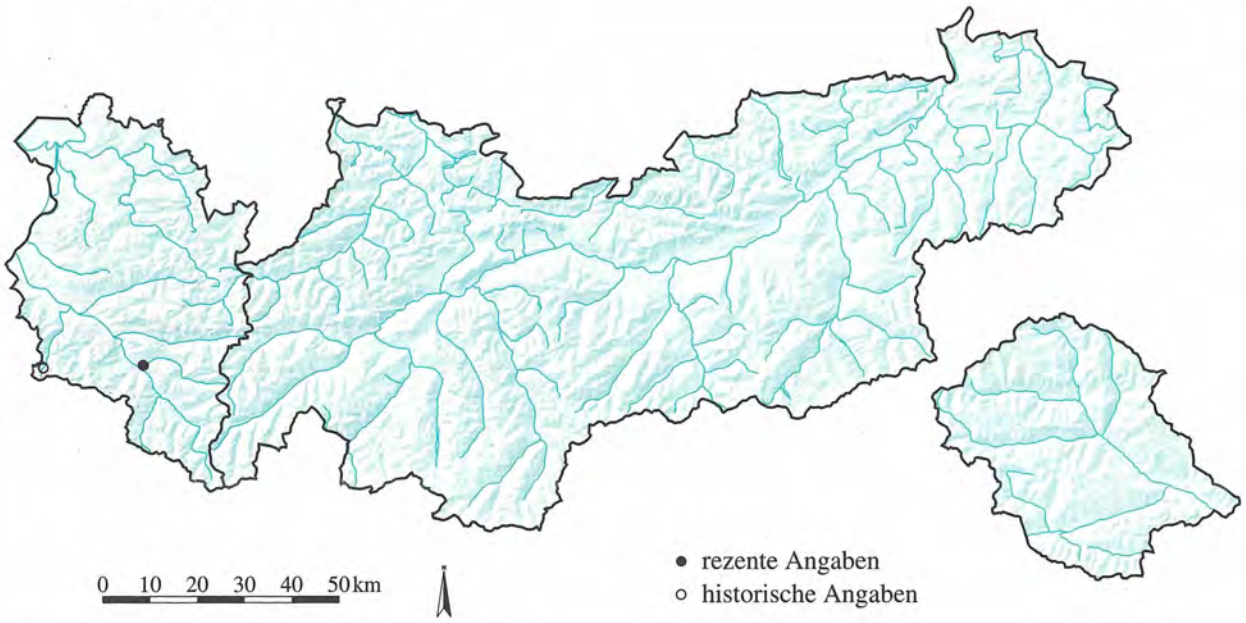


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

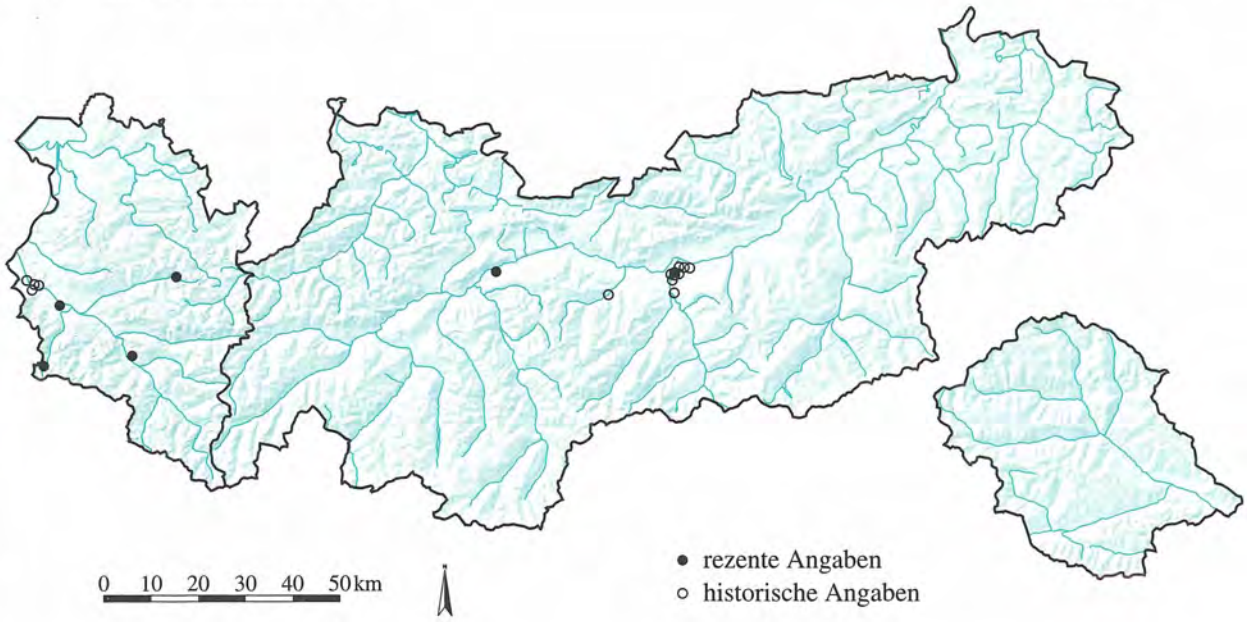
ROSACEAE

Rubus sprengelii Weihe **1463**



ROSACEAE

Rubus sulcatus Vest **1464**

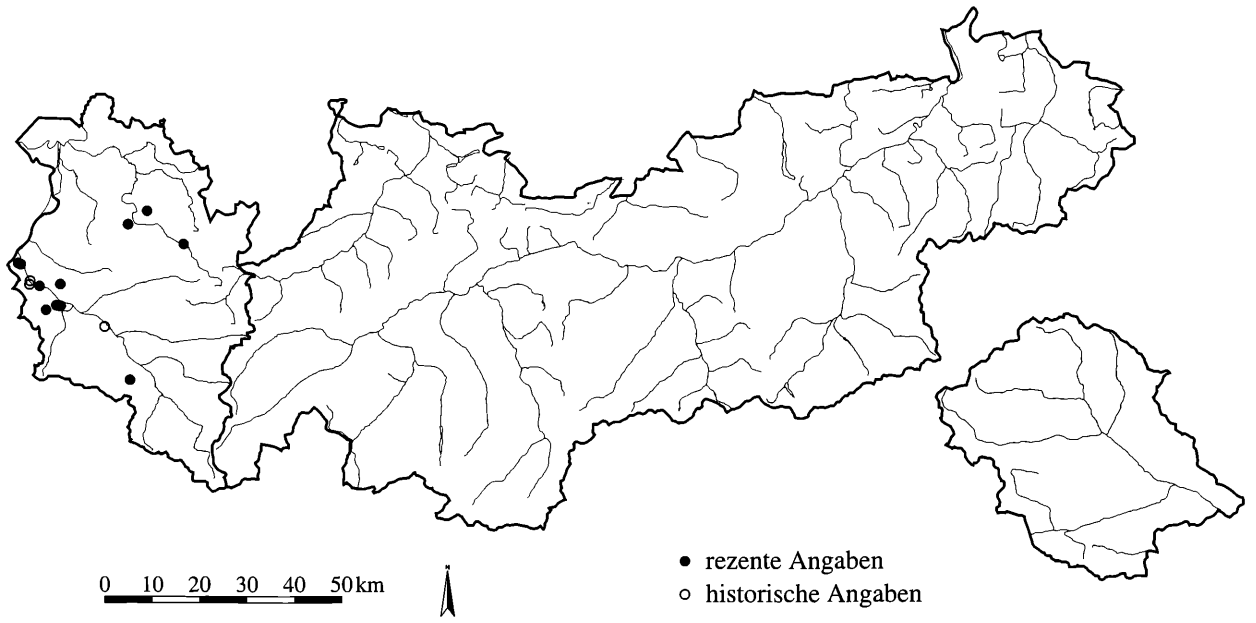


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

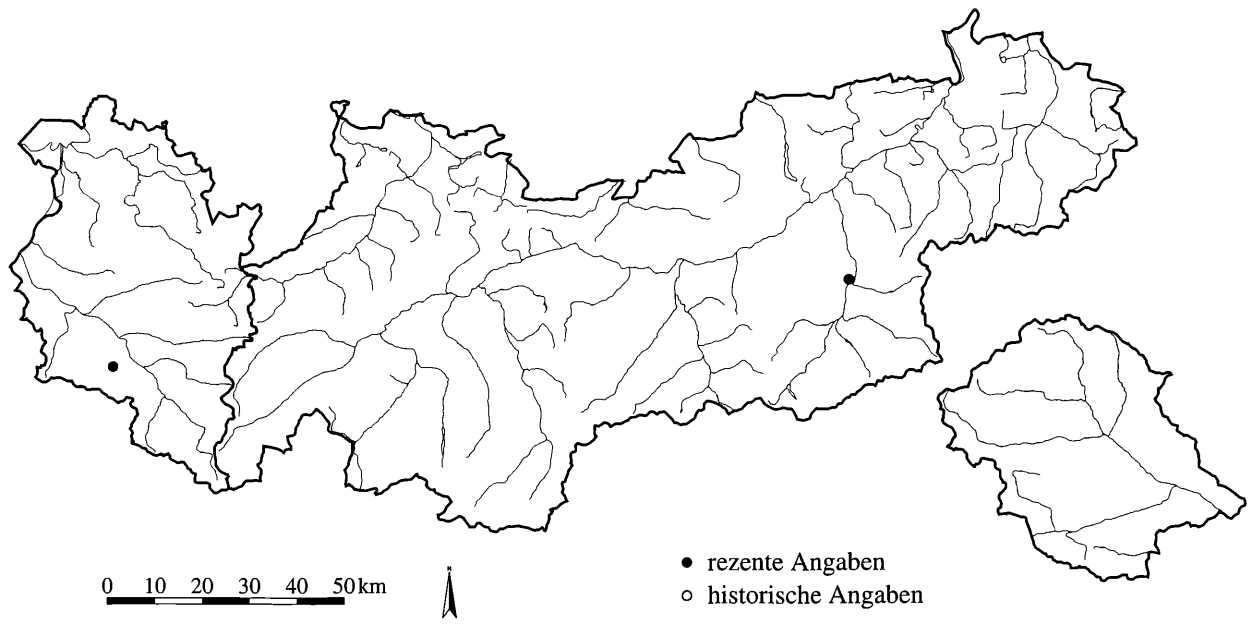
ROSACEAE

Rubus vestitus Weihe **1465**



ROSACEAE

Rubus villarsianus Gremli ex Focke **1466**

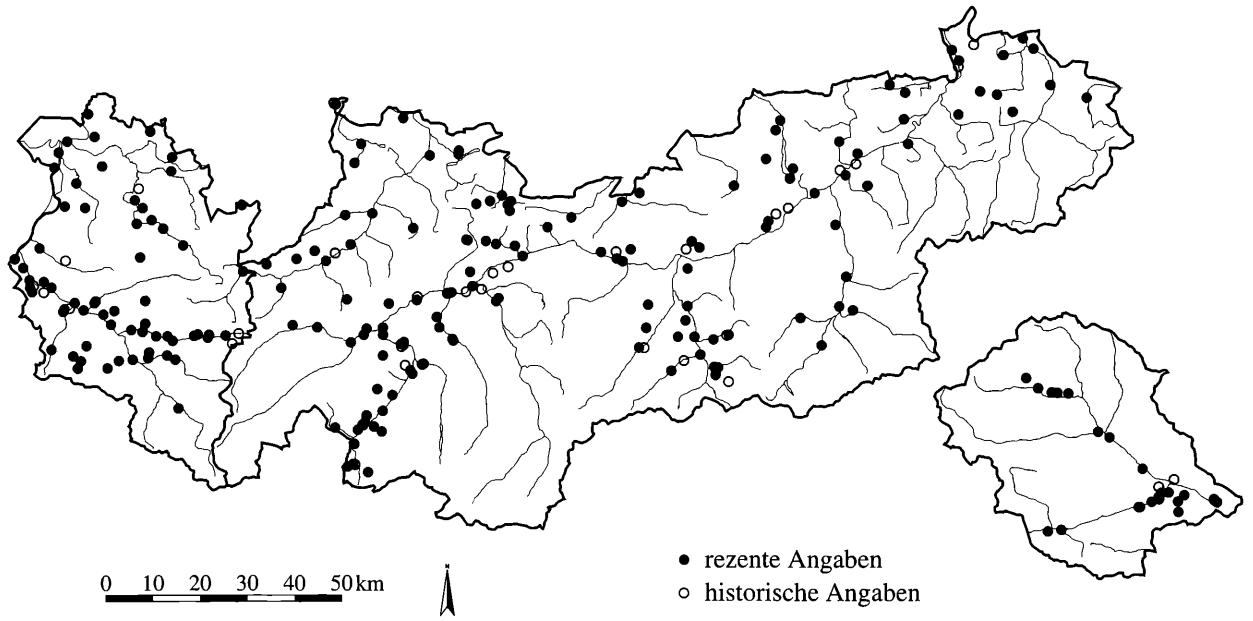


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

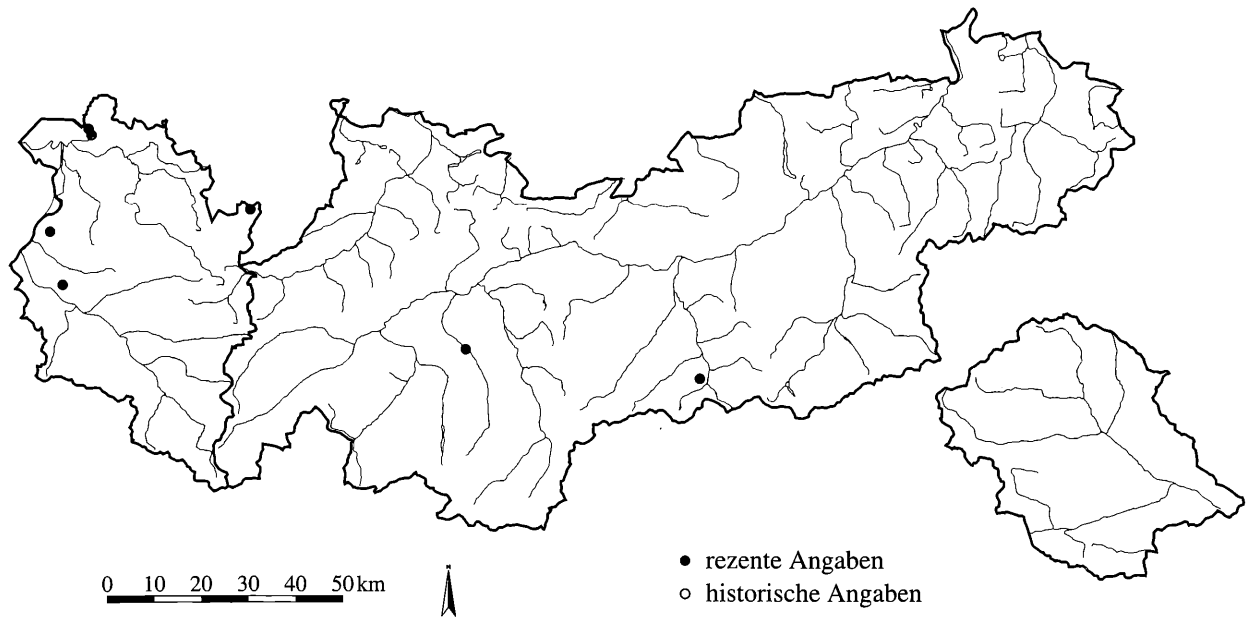
ROSACEAE

Sanguisorba minor Scop. ssp. minor **1467**



ROSACEAE

Sanguisorba minor Scop. ssp. muricata (Gremli) Briq. **1468**

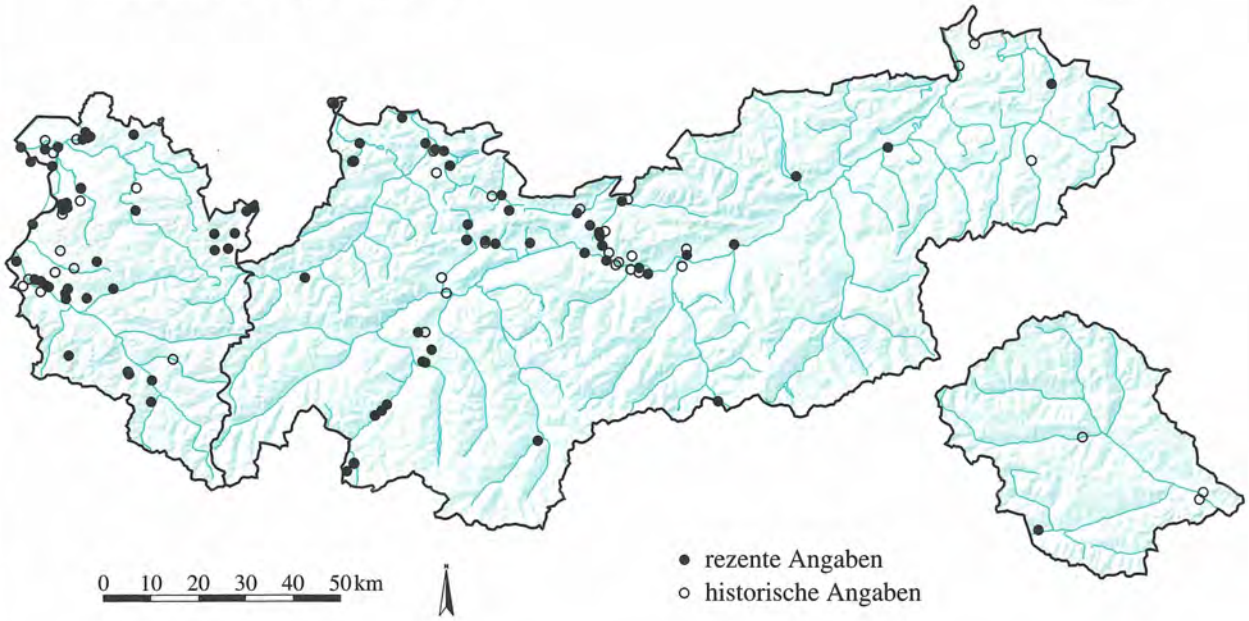


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

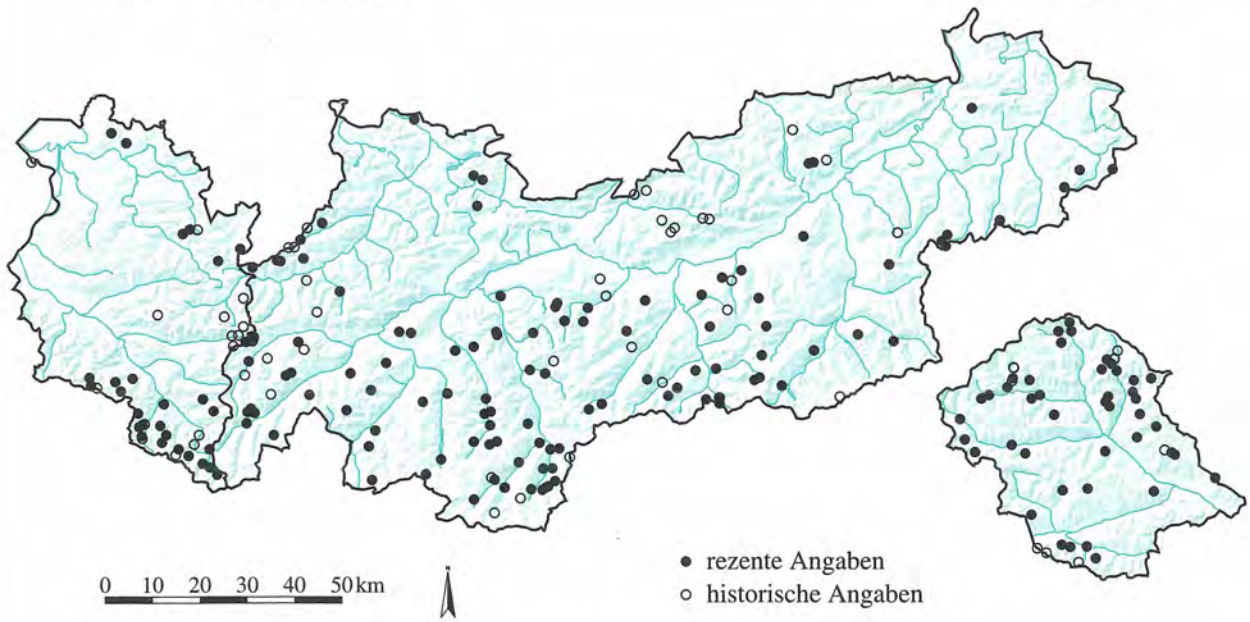
ROSACEAE

Sanguisorba officinalis L. **1469**



ROSACEAE

Sibbaldia procumbens L. **1470**



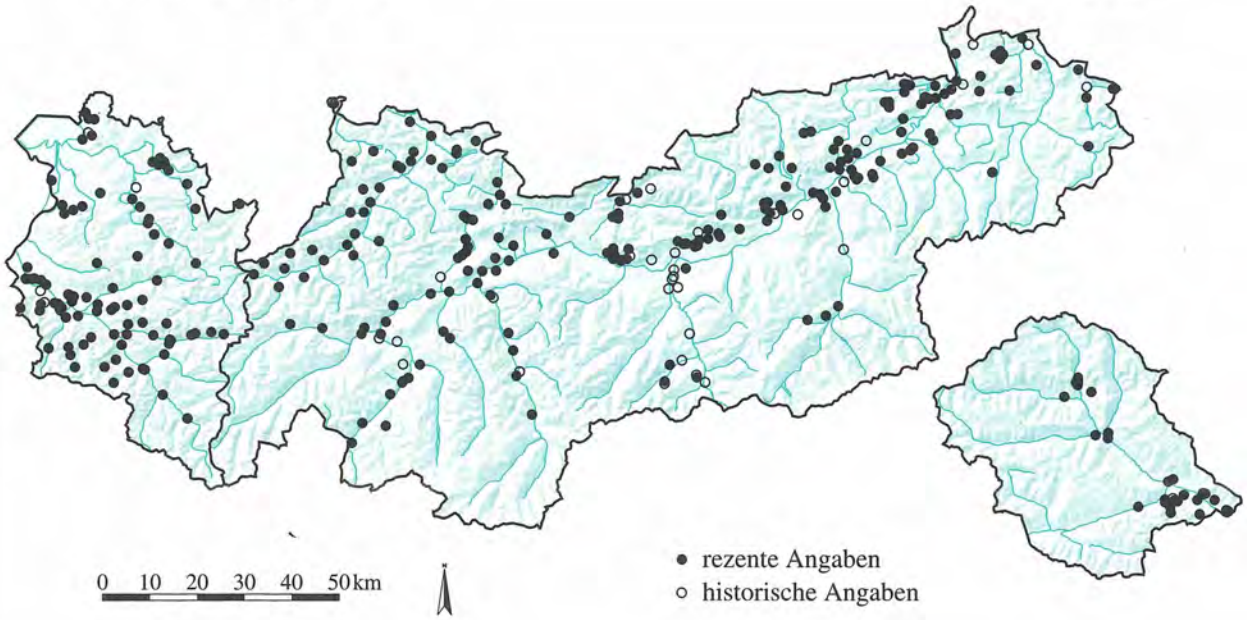
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

ROSACEAE

Sorbus aria (L.) Cr.

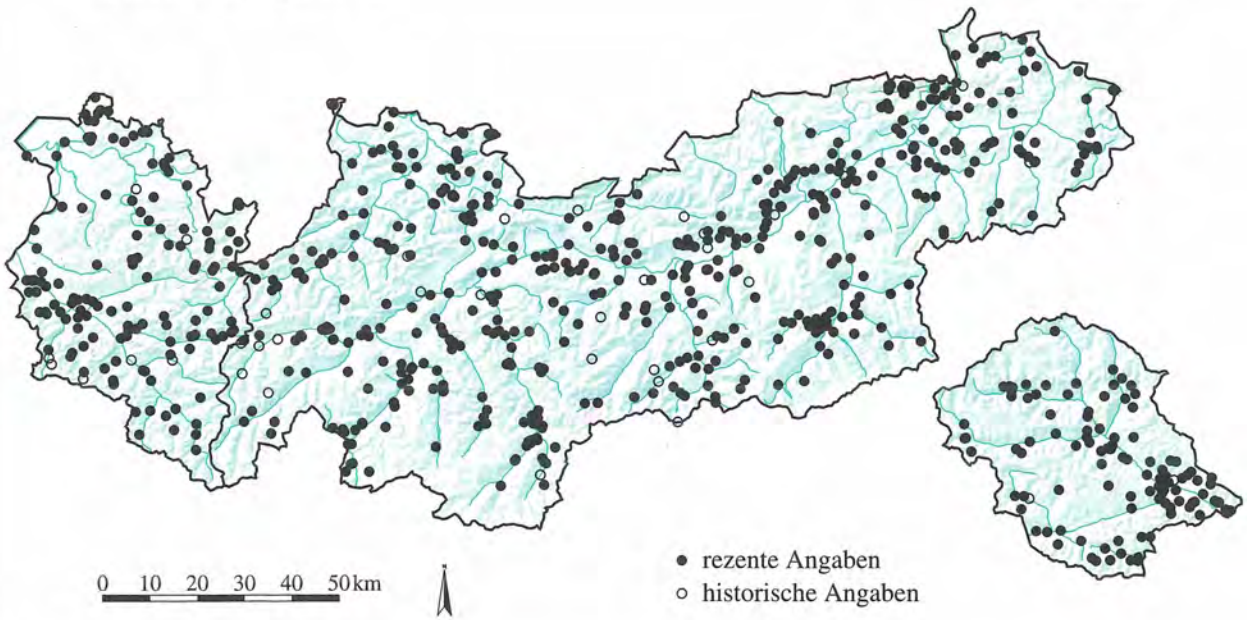
1471



ROSACEAE

Sorbus aucuparia L.

1472

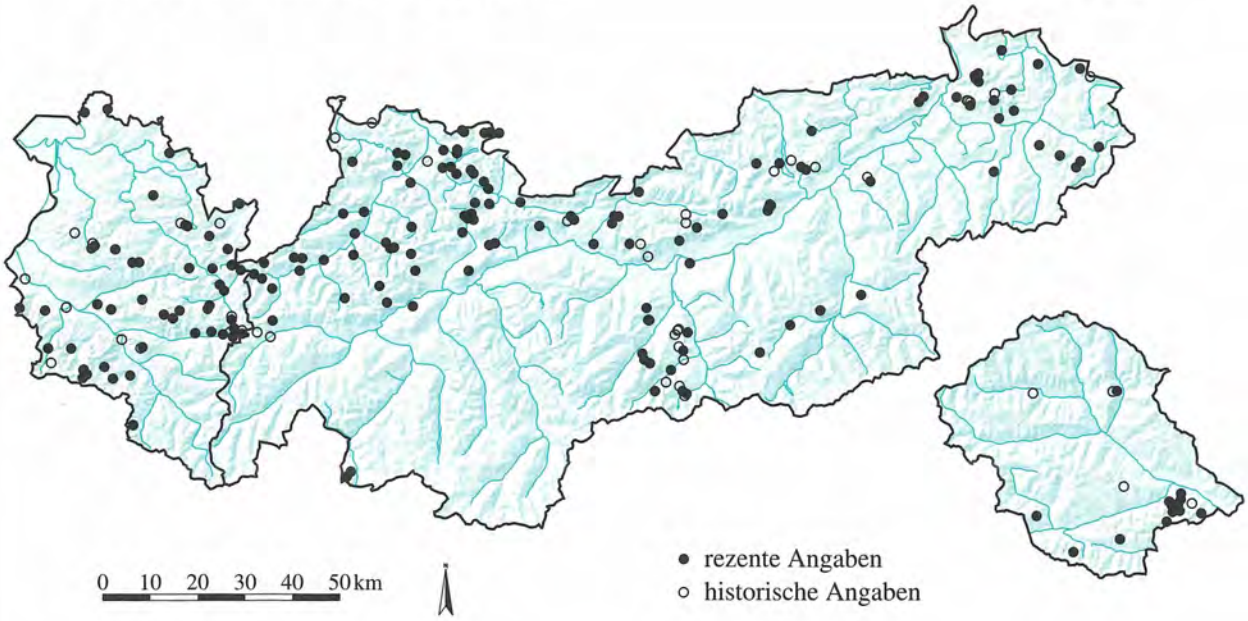


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

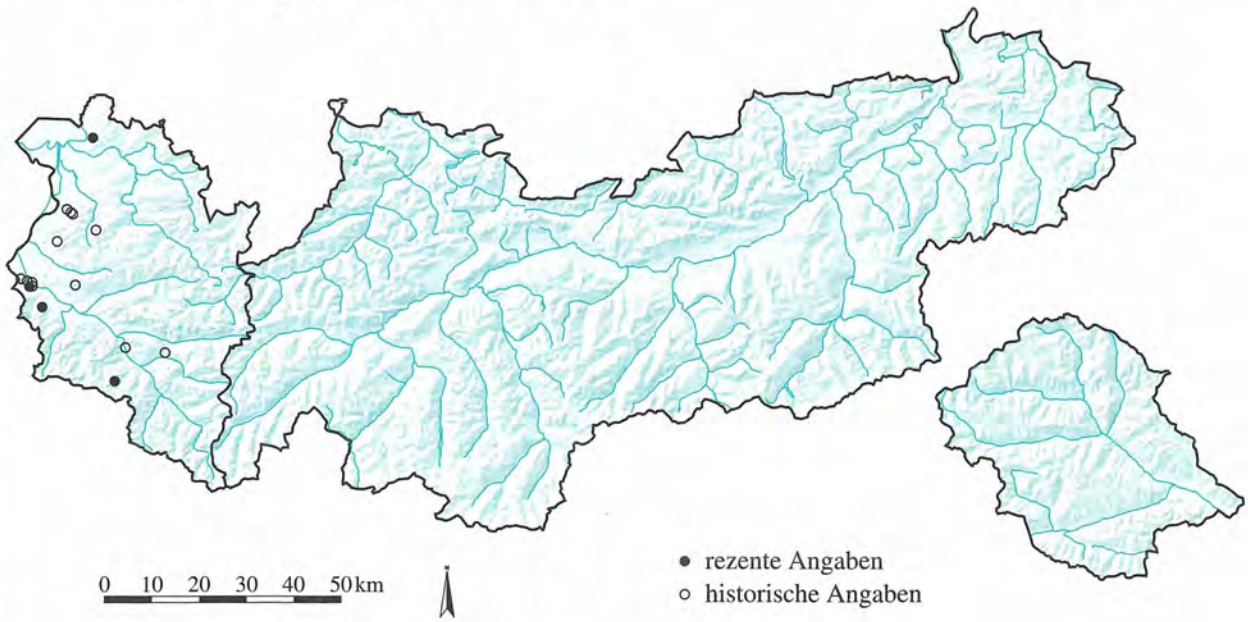
ROSACEAE

Sorbus chamaemespilus (L.) Cr. **1473**



ROSACEAE

Sorbus mougeotii Soy.-Will. & Godr. **1474**



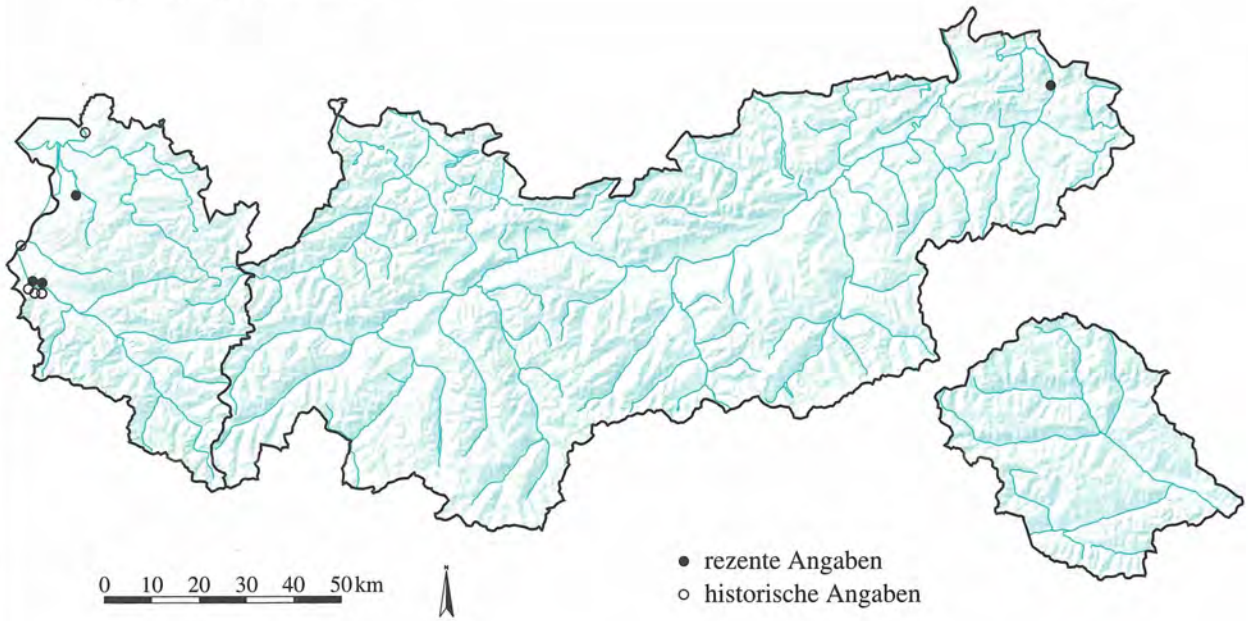
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

ROSACEAE

Spiraea japonica L.

1475



Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

3. Register

3.1. Register der lateinischen und deutschen Pflanzennamen mit Kartennummern

Die Nummer der Verbreitungskarte wird *kursiv* angeführt.

Acinos alpinus (L.) Moench 269
- *arvensis* (Lam.) Dandy 268
Ackerfrauenmantel 851, *1377*
Acker-Ampfer-Knöterich 546, *1164*
- Gauchheil 588, *1187*
- Hahnenfuß 726, *1274*
- Mannsschild 594
- Minze 315, *1032*
- Schmalblatt-Wicke 124
- Taubnessel 302, *1022*
- Windeknöterich 532, *1156*
ACONITUM 652
- *degenii* × *napellus* = *A.* × *acuminatum* Rchb. 655
- *degenii* × *pilipes* = *A.* × *pilosiusculum* (Sér.) Gáyer 655
- *degenii* × *tauricum* = *A.* × *mielichhoferi* Rchb. 655
- *degenii* × *variegatum* = *A.* × *hebegynum* DC. 656
- *degenii* Gáyer ssp. *paniculatum* (Arc.) Mucher 652, *1225*
- *degenii* Gáyer ssp. *paniculatum* (Arc.) Mucher var. *laxiflorum* (Rchb.) Mucher 653, *1226*
- *degenii* Gáyer ssp. *paniculatum* (Arc.) Mucher var. *turrachense* (Mucher) Mucher 654, *1227*
- *degenii* Gáyer ssp. *rhaeticum* Starmühler 655, *1228*
- *lupicida* Rchb. 656, *1229*
- *lycoctonum* × *ranunculifolium* 663
- *lycoctonum* L. emend. Koelle nothossp. *spetaianum* Starmühler = ssp. *lycoctonum* × ssp. *vulparia* 662
- *lycoctonum* L. emend. Koelle ssp. *lycoctonum* 661, *1231*
- *lycoctonum* L. emend. Koelle ssp. *vulparia* (Rchb. ex Spreng.) Nym. 662, *1232*
- *napellus* × *pilipes* 666
- *napellus* × *variegatum* = *A.* × *schneebergense* Gáyer 666
- *napellus* L. emend Skalický ssp. *lobelii* Mucher 664, *1233*
- *napellus* L. emend. Skalický nothossp. *polatschekii* Mucher ex Starmühler = *A. napellus* ssp. *formosum* × ssp. *lobelii* 664
- *napellus* L. emend. Skalický ssp. *formosum* (Rchb.) Gáyer 666, *1235*
- *napellus* L. emend. Skalický ssp. *napellus* 665, *1234*
- *napellus* L.emend. Skalický nothossp. *seitzii* Mucher ex Starmühler = *A. napellus* ssp. *lobelii* × ssp. *napellus* 663
- *napellus* ssp. *napellus* × *tauricum* ssp. *tauricum* = *A.* × *teppneri* Mucher ex Starmühler nothossp. *teppneri* 664
- *pilipes* (Rchb.) Gáyer 667, *1236*
- *pilipes* × *tauricum* 667
- *pilipes* × *variegatum* = *A.* × *austriacum* Mucher 667
- *ranunculifolium* Rchb. 667, *1237*
- *rostratum* Bernh. ex DC. 671
- *ser. Lycoctonia* Tamura & Lauener 657, *1230*
- *tauricum* × *variegatum* = *A.* × *acutum* Rchb. 669
- *tauricum* Wulf. nothossp. *hayekianum* (Gáyer) Grinţescu = ssp. *latemarense* × ssp. *tauricum* 668
- *tauricum* Wulf. ssp. *latemarense* (Degen & Gáyer) Starmühler 668, *1238*
- *tauricum* Wulf. ssp. *tauricum* 668, *1239*
- *variegatum* L. 669, *1240*
- *variegatum* L. ssp. *nasutum* (Fisch. ex Rchb. emend. Rupr.) Götz 671, *1241*
- *variegatum* L. ssp. *variegatum* 671, *1242*
ACTAEA 671
- *spicata* L. 671, *1243*
ADONIS 675
- *aestivalis* L. 675, *1244*
- *flammea* Jacq. 676
Scharlach- 676
Sommer- 675, *1244*
AGRIMONIA 784
- *eupatoria* × *procera* = *A.* × *wirtgenii* Aschers. & Graebn. 785
- *eupatoria* L. 784, *1317*
- *odorata* auct. 785
- *procera* Wallr. 785, *1318*
Ähren-Tausendblatt 240, *991*
AJUGA 257
- *genevensis* L. 257, *1001*
- *genevensis* × *pyramidalis* = *A.* × *adulterina* Wallr. 259
- *genevensis* × *reptans* = *A.* × *hybrida* Kern. 259
- *pyramidalis* L. 260, *1002*
- *pyramidalis* × *reptans* = *A.* × *hampeana* A. Braun & Vatke 263
- *reptans* L. 263, *1003*
- × *humilis* Borbas 263
Akazie - Falsche 82, *902*
AKELEI 682
- Alpen- 682, *1250*

- Gewöhnliche 687, *1253*
- Kleinblütige 686, *1252*
- Schwarzviolette 682, *1251*
-Wiesenraute 760, *1304*
ALCHEMILLA 786
- *acutata* Buser 786, *1319*
- *acutiloba* Opiz 845
- *alneti* Fröhner 787, *1320*
- *alpigena* Buser 787, *1321*
- *alpina* L. emend. Buser 787, *1322*
- *arvensis* (L.) Scop. 851
- *austriaca* Fröhner & Polatschek 819
- *colorata* Buser 789, *1323*
- *compta* Buser 790, *1324*
- *connivens* Buser 791, *1325*
- *coriacea* Buser 792, *1326*
- *crinita* Buser 794, *1327*
- *curtiloba* Buser 796, *1328*
- *decumbens* Buser 796, *1329*
- *effusa* Buser 798, *1330*
- *exigua* Buser 800, *1331*
- *fallax* Buser 802, *1332*
- *filicaulis* Buser ssp. *filicaulis* 802, *1333*
- *fissa* Günth. & Schumm. 803, *1334*
- *flabellata* Buser 806, *1335*
- *glabra* Neygenf. 807, *1336*
- *glacialis* Buser 812, *1337*
- *glaucescens* Wallr. 812, *1338*
- *glomerulans* Buser 814, *1339*
- *gracilis* Opiz sensu auct. mult. 821
- *grossidens* Buser 815, *1340*
- *hirtipes* Buser 815, *1341*
- *hybrida* auct. 812
- *impexa* Buser 815, *1342*
- *incisa* Buser 817, *1343*
- *kerneri* Rothm. 818, *1344*
- *lineata* Buser 818, *1345*
- *longana* Buser 819, *1346*
- *lunaria* Fröhner 820, *1347*
- *matreiensis* Fröhner 820, *1348*
- *micans* Buser 821, *1349*
- *mollis* (Buser) Rothm. 823, *1350*
- *monticola* Opiz 823, *1351*
- *nitida* Buser 828, *1352*
- *obtusa* Buser 829, *1353*
- *othmarii* Buser 830, *1354*
- *pallens* Buser 831, *1355*
- *pentaphyllea* L. 832, *1356*
- *plicata* Buser 832, *1357*
- *reniformis* Buser 833, *1358*
- *rubristipula* Buser 834, *1359*
- *saliceti* Fröhner 834, *1360*
- *saxatilis* Buser 834, *1361*
- *sectilis* Rothm. 843
- *semisecta* Buser 835, *1362*
- *sericoneura* Buser 835, *1363*
- *speciosa* Buser 835
- *splendens* Christ ex Favrat 835, *1364*
- *straminea* Buser 835, *1365*
- *strigosula* Buser 838, *1366*
- *subcrenata* Buser 838, *1367*
- *subglobosa* Westerl. 839, *1368*
- *subsericea* Reut. emend. Buser 841, *1369*
- *tenuis* Buser 841, *1370*
- *tirolensis* Buser 842, *1371*
- *undulata* Buser 843, *1372*
- *versipila* Buser 844, *1373*
- *vulgaris* L. 845, *1374*
- *xanthochlora* Rothm. 846, *1375*
Allemannischer Hahnenfuß 723, *1272*
Alexandriner Klee 84
Alm-Klee 121, *922*
Alpen-Akelei 682, *1250*
- Ampfer 570, *1176*
- Fettkraut 374, *1055*
- Frauenmantel 787, *1322*
- Grasnelke 513, *1146*
- Hahnenfuß 723, *1263*
- Kreuzblume 515, *1148*
- Lein 389
- Mannsschild 590, *1189*
- Ribisel 233, *986*
- Silbermantel 787, *1322*
- Soldanelle 629, *1215*
- Steinquendel 269, *1006*
- Tragant 8, 846
- Waldrebe 693, *1256*
- Wegerich 495, *1139*
- Wiesenraute 760
- Ziest 348, *1045*
ALPENGLÖCKCHEN 629
- Winziges 633, *1216*
Alpenküchenschelle - Große 708, *1265*
Alpenrebe 693, *1256*
Alpenveilchen 598, *1198*
ALTHAEA 394
- *officinalis* L. 394, *1069*
AMELANCHIER 848
- *ovalis* Med. 848, *1376*
Amerikanisches Weidenröschen 419, *1088*
AMORPHA 4
- *fruticosa* L. 4
AMPFER 560
Alpen- 570, *1176*
Blut- 582, *1183*
Garten- 581
- Hain- 582, *1183*
Knäuel- 574, *1178*
Knöterich - Acker- 546, *1164*
- Knöterich - Gewöhnlicher 547, *1165*
- Knöterich - Grauer 546, *1164*
Kraus- 574, *1179*
Langblatt- 576, *1180*
Mittlerer Stumpfblatt- 581
Östlicher Stumpfblatt- 581
Schild- 582, *1184*
Strand- 577
Sumpf- 581
Teich- 576
Wasser- 573, *1177*
Westlicher Stumpfblatt- 577, *1182*
ANAGALLIS 588
- *arvensis* L. 588, *1187*
- *coerulea* auct. 589
- *foemina* Mill. 589
- *tenella* (L.) L. 589, *1188*
ANDORN 310
- Echter 310, *1029*
ANDROSACE 590
- *alpina* × *obtusifolia* = *A.* × *ebneri* Kern. 591
- *alpina* (L.) Lam. 590, *1189*
- *chamaejasme* Wulf. 591, *1190*
- *hausmannii* Leyb. 593, *1191*
- *helvetica* (L.) All. 593, *1192*
- *lactea* L. 594, *1193*
- *maxima* L. 594
- *obtusifolia* All. 594, *1194*
- *septentrionalis* L. 596, *1195*
ANEMONE 676
- × *seemeni* Camus 680
- *alpina* L. 708
- *baldensis* L. 676, *1245*
- *hepatica* L. 704
- *narcissiflora* L. 676, *1246*
- *nemorosa* × *ranunculoides* = *A.* × *lipsiensis* Beck 680
- *nemorosa* × *trifolia* = *A.* × *pittonii* Glowacki 680
- *nemorosa* L. 678, *1247*
- *ranunculoides* L. 681, *1248*
- *trifolia* L. 681, *1249*
- *vernalis* L. 712
Ansehnlicher Frauenmantel 835

Anserine 895, *1398*
ANTHYLLIS 4
- *vulneraria* L. 4, 845
APFEL 892
Filz- 892, *1395*
Kultur- 892, *1396*
Holz- 893, *1397*
Rose 966, *1439*
APHANES 851
- *arvensis* L. 851, *1377*
AQUILEGIA 682
- *alpina* L. 682, *1250*
- *atrata* Koch 682, *1251*
- *einseleana* F. W. Schultz 686, *1252*
- *vulgaris* L. 687, *1253*
Aretia alpina L. 590
Armenische Brombeere 968, *1441*
ARMERIA 513
- *alpina* Willd. 513
ARUNCUS 851
- *dioicus* (Walter) Fernald 851, *1378*
- *sylvestris* Kostel. 851
Arznei-Quendel 371, *1054*
-Schlüsselblume 627, *1214*
ASTRAGALUS 8
- *alpinus* L. 8, *846*
- *australis* (L.) Lam. 10, *847*
- *cicer* L. 11, *848*
- *depressus* L. 12, *849*
- *frigidus* (L.) A. Gray 12, *850*
- *glycyphyllos* L. 13, *851*
- *helveticus* (Hartm.) Schwarz 10
- *leontinus* Wulf. 16, *852*
- *murrii* Huter 16
- *norvegicus* Web. 16, *853*
- *onobrychis* L. 17, *854*
- *oroboides* Hornem. 16
- *penduliflorus* Lam. 17, *855*
Auen-Brombeere 970, *1445*
Aufgeblasene Lobelie 390
Aufrechter Sauerklee 475, *1122*
Aufrechtes Fingerkraut 924, *1416*
Aufrecht-Ziest 354, *1048*
Aurikel - Duft- 607, *1205*
Wimper- 610, *1206*
Ausgebreiteter Frauenmantel 798, *1330*
Bach-Nelkwurz 885, *1393*
BACKENKLEE 25
- Deutscher 25, *861*
Seidenhaar- 25, *861*
Baldo-Windröschen 676, *1245*
Balkan-Flieder 413, *1083*
BALLOTA 267
- *alba* L. 267
- *nigra* L. ssp. *foetida* Hayek 267, *1004*
Batrachium aquatile (L.) Dum. 726
- *baudotii* (Godr.) F. W. Schultz, 727
- *circinatum* (Sibth.) Spach 728, *1278*
- *fluitans* (Lam.) Wimm. 731
- *trichophyllum* (Chaix) F. Schultz 758
Bayerischer Enzian 165, *947*
Behaarte Wicke 130, *927*
Behaarter Fichtenspargel 404, *1076*
Beilwicke - Bunte 23, *860*
Bergbach-Weidenröschen 437, *1095*
Berg-Brombeere 982, *1453*
- Esparsette 67, *886*
- Gamander 361, *1051*
- Goldnessel 295, *1020*
- Hahnenfuß 737, *1286*
- Johanniskraut 249, *997*
- Klee 102, *914*
- Nelkwurz 879, *1391*
- Platterbse 36, *868*
- Sauerampfer 566, *1175*
- Spitzkiel 78, *896*
- Wegerich 497, *1140*
- Weidenröschen 440, *1097*
Bergwiesen-Frauenmantel 823, *1351*
Bertram-Brombeere 968, *1442*
BESENGINSTER 83
Betonica alopecurus L. 347
- *divulsa* Ten. 347
- *jacquinii* Gren. & Godr. 347
- *officinalis* L. 350
BETONIE 347
- Echte 350, *1046*
Gelb- 347, *1044*
BILDERDYKIA 532
- *convolvulus* × *dumetorum* = *B.* × *convolvuloides* (Brügg.) Janchen 535
- *convolvulus* (L.) Dum. 532, *1156*
- *dumetorum* (L.) Dum. 535, *1157*
BIRNE 941
Holz- 941, *1426*
Birngrün 645, *1223*
Bistorta major Gray 542
- *officinalis* Delarbre 542
- *vivipara* (L.) Delabre 553
Bitter-Enzian 158, *943*
- Kranzenzian 158, *943*
BITTERLING 152
Durchwachs- 152
Spät- 152
BLACKSTONIA 152
- *acuminata* (Koch & Ziz) Domin 152
- *perfoliata* (L.) Huds. 152
- *serotina* (Koch) Beck 152
BLASENSPIERE 894
Schneeball- 894
Blasenstrauch 19, *856*
Blasser Erdrauch 484, *1131*
Blasses Weidenröschen 452, *1102*
Blaßgelber Klee 106
- Wasserschlauch 383, *1061*
Blaßgrüner Frauenmantel 831, *1355*
Blaßvioletter Storchschnabel 207, *974*
Blauer Gauchheil 589
- Speik 620, *1209*
Bleiche Netz-Sommerwurz 465
Bleich-Silbermantel 831, *1355*
Blumen-Esche 411, *1081*
Blut-Ampfer 582, *1183*
-Pflaume 934
-Storchschnabel 220, *980*
Blutrote Sommerwurz 460, *1111*
Blutrotes Fingerkraut 899
BLUTWEIDERICH 391
- Gewöhnlicher 391, *1068*
Ysop- 391
Blutwurz 909, *1405*
Bocks-Hauhechel 69, *888*
BOCKSHORNKLEE 122
Böhmischer Storchschnabel 202
BOHNENKRAUT 345
Sommer- 345
Winter- 345
Brauner Storchschnabel 209, *975*
Braun-Klee 89, *908*
Bregenzer Brombeere 969, *1444*
Breitblatt-Hohlzahn 280, *1013*
- Platterbse 35, *867*
Brenn-Hahnenfuß 730, *1280*
BROMBEERE 967
- Armenische 968, *1441*
Auen- 970, *1445*
Berg- 982, *1453*
Bertram- 968, *1442*
- Bregenzer 969, *1444*
Bürgerberg- 983, *1457*
Dunkeldrüsen- 974, *1451*
Falten- 983, *1458*

- Frühe 985, *1459*
Furchen- 990, *1464*
Geradachsenförmige Haselblatt- 983, *1456*
Gotische Haselblatt- 974, *1448*
Grabowski- 974, *1449*
Günther- 974, *1450*
- Halbaufrechte 982, *1454*
- Höhere 973, *1446*
- Kahlstirnige 973, *1447*
Loch-Ness- 982, *1454*
Mittelgebirgs- 982, *1453*
Nordschweizer Haselblatt- 985, 1460
- Rauhe 986, *1461*
- Robuste 985, *1459*
Samt- 990, *1465*
Schweizer Haselblatt- 991, *1466*
Sprengel- 990, *1463*
- Sumpfkantige 983, *1455*
- Süßfrüchtige 985, *1459*
Träufelspitzen- 983, *1457*
Vest- 973
Weiche Haselblatt- 982
- Weißblütige 967, *1440*
Weißliche- 982, *1453*
- Zweifarbige 968, *1443*
- Zusammengezogene 973
BRUNELLE 327
- Gewöhnliche 330, *1038*
- Großblütige 1037
- Weiße 329
Brunnen-Quellkraut 586, *1185*
Buche 143, *937*
Buchenspargel 403, *1075*
Buchs-Kreuzblume 522, *1152*
BUCHWEIZEN 536
- Echter 536
Tataren- 536
Bündner Eisenhut 655, *1228*
Bunte Beilwicke 23, *860*
- Kronwicke 23, *860*
- Wicke 142, *935*
Bunter Eisenhut 671, *1242*
Bunt-Hohlzahn 282, *1015*
Bürgerberg-Brombeere 983, *1457*
Buschweiden-Frauenmantel 834, *1359*
Busch-Windröschen 678, *1247*
CALAMINTHA 268
- *acinos* × *alpina* = *C.* × *mixta* Außerdorfer 269
- *acinos* (L.) Clairv. 268, 1005
- *alpina* Lam. 269, 1006
- *clinopodium* Spenn. 275
- *menthifolia* Host 274
- *nepetoides* × *sylvatica* = *C.* × *degenii* Murr 274
- *nepetoides* Jord. 273, *1007*
- *officinalis* auct. 274
- *sylvatica* Bromf. 274, *1008*
CALLIANTHEMUM 688, *1254*
- *coriandrifolium* Rchb. 688, *1254*
CALTHA 688, *1255*
- *palustris* L. 688, *1255*
CARAGANA 19
- *arborescens* Lam. 19
CASTANEA 143
- *sativa* Mill. 143
CENTAURIUM 152
- *erythraea* Rafin. 152, *940*
- *minus* auct. 152
- *pulchellum* (Sw.) Druce 153, *941*
- *umbellatum* Gilib. 152
CENTUNCULUS 596
- *minimus* L. 596, *1196*
Chamaebuxus alpestris Spach 522, *1152*
Chamaecytisus purpureus (Scop.) Link 25
Chamaespartium sagittale (L.) Gibbs 27
Chamerion angustifolium (L.) Scop. 430
- *fleischeri* (Hochst.) Fritsch 437
- *palustre* auct. 437
CHELIDONIUM 477
Chelidonium majus L. 477, *1123*
Christophskraut 671, *1243*
CIRCAEA 415
- *alpina* L. 415, *1084*
- *lutetiana* L. ssp. *lutetiana* 415, *1085*
- *lutetiana* L. ssp. *quadrisulcata* (Maxim.) Asch. & Mag. 418, *1086*
- × *intermedia* Ehrh. = *Circaea alpina* × *lutetiana* 418, *1087*
CLEMATIS 693
- *alpina* (L.) Mill. 693, *1256*
- *tangutica* Korsh. 697, *1257*
- *vitalba* L. 697, *1258*
CLINOPODIUM 275
- *vulgare* L. 275, *1009*
Clusius-Enzian 174, *951*
COLUTEA 19
- *arborescens* L. 19, *856*
Comarum palustre L. 921
Blutauge 921, *1414*
Comastoma nanum (Wulf.) Toyok. 182
- *tenellum* (Rottb.) Toyok. 193
CONSOLIDA 700
- *ajacis* (L.) Schur 700
- *ambigua* (L.) Ball & Heyw. 700
- *hispanica* (Costa) Greuter & Burdet 700
- *orientalis* auct. non (Gay) Schrödinger 700
- *regalis* S. F. Gray ssp. *regalis* 700, *1259*
CORONILLA 20
- *coronata* L. 20, *857*
- *emerus* L. 20, *858*
- *vaginalis* Lam. 22, *859*
- *varia* L. 23, *860*
CORTUSA 596
- *matthioli* L. 596, *1197*
CORYDALIS 479
- *capnoides* (L.) Pers. 479, *1124*
- *cava* (L.) Schweigg. & Koerte 479, *1125*
- *fabacea* Pers. 480
- *intermedia* (L.) Mérat 480, *1126*
- *lutea* (L.) DC. 481, *1127*
COTONEASTER 855
- *horizontalis* Decne. 855, *1379*
- *integerrimus* Med. 855, *1380*
- *lucidus* Schldl. 857
- *tomentosus* Lindl. 858, *1381*
Crantz-Fingerkraut 907, *1404*
CRATAEGUS 859
- *laevigata* × *monogyna* = *C.* × *media* Bechstein 860
- *laevigata* × *rhipidophylla* = *C.* × *macrocarpa* Hegetschw. 860
- *laevigata* (Poir.) DC. 859, *1382*
- *monogyna* × *rhipidophylla* = *C.* × *kyrtostyla* Fingerh. 863
- *monogyna* Jacq. 860, *1383*
-. *oxyacantha* auct. 859
CYCLAMEN 598
- *europaeum* auct. 598
- *purpurascens* Mill. 598, *1198*
CYDONIA 863
- *oblonga* Mill. 863
CYTISUS 25
- *purpureus* Scop. 25
- *scoparius* (L.) Link 83
Dalmatiner Minze 317

Damaszener Schwarzkümmel 707
Dattel-Klee 121, *921*
DELPHINIUM 701
- *ajacis* L. 700
- *consolida* L. 700, *1259*
- *elatum* L. nothossp. *gremblichii* Starmühler = ssp. *helveticum* × ssp. *tiroliense* 701
- *elatum* L. nothossp. *kerneri* Starmühler = ssp. *helveticum* × ssp. *polatschekii* 701
- *elatum* L. ssp. *helveticum* Pawl. 701, *1260*
- *elatum* L. ssp. *polatschekii* Starmühler ssp. nov. 701, *1261*
- *elatum* L. ssp. *tiroliense* (Kern. ex DT. em. Fritsch) Hegi 702, *1262*
Deutscher Backenklee 25, *861*
- Enzian 178, *953*
- Ginster 26
- Kranzenzian 178, *953*
- Ziest 350
Dillenius-Sauerklee 475
Dolomiten-Enzian 194, *964*
- Fingerkraut 919, *1411*
- Mannsschild 593, *1191*
Dorn-Hohlzahn 285, *1016*
DORYCNIUM 25
- *germanicum* (Gremli) Rikli 25, *861*
- *sericeum* (Neilr.) Borb. 25
DOST 323
Dost - Echter 323, *1036*
Douglas-Spierstrauch *1014*
DRACHENKOPF 278
- Nordischer 278, *1010*
- Schwedischer 278, *1010*
- Sibirischer 278
- Türkischer 278
Drachenmaul 293, *1018*
DRACOCEPHALUM 278
- *moldavicum* L. 278
- *ruyschiana* L. 278, *1010*
Dreiblatt-Windröschen 681, *1249*
Dreiblüten-Spitzkiel 81, *900*
Drüsenborstige Stachelbeere 237, *990*
Drüsenhaar-Primel 622, *1211*
DRYAS 863
- *octopetala* L. 863, *1384*
Duft-Aurikel 607, *1205*
- Odermennig 785, *1318*
Dunkeldrüsen-Brombeere 974, *1451*
Dunkler Erdrauch 484, *1130*
Dunkles Weidenröschen 446, *1099*
Dünnsporn-Fettkraut 376, *1056*
Durchwachs-Bitterling 152
Eberesche 1003, *1472*
Echte Betonie 350, *1046*
- Geißraute 26
- Gundelrebe 289, *1017*
- Katzenminze 321, *1035*
- Mehlbeere 999, *1471*
- Nelkwurz 888, *1394*
Echter Andorn 310, *1029*
- Buchweizen 536
- Dost 323, *1036*
- Eibisch 394, *1069*
- Eisenhut 665, *1234*
- Mohn 488, *1136*
- Odermennig 784, *1317*
- Steinklee 64, *883*
- Wundklee 4, *845*
- Ysop 293
- Ziest 350, *1046*
Echtes Johanniskraut 252, *998*
- Mädesüß 867, *1385*
- Tausendguldenkraut 152, *940*
Edel-Esche 407, *1080*
- Gamander 359, *1050*
- Minze 317, *1033*
Edelkastanie 143
Efeu-Sommerwurz 462, *1112*
EIBISCH 394
- Echter 394, *1069*
EICHE 148
Stiel- 149, *939*
Trauben- 148, *938*
Eigentliche Einfache Wiesenraute 768, *1310*
- Netz-Sommerwurz 465, *1117*
- Pannonische Wicke 133, *929*
- Sand-Esparsette 66, *884*
Eigentliches Vierkant-Weidenröschen 455, *1104*
Einblütiges Wintergrün 648, *1224*
Eingeschnittener Frauenmantel 817, *1343*
Einjahr-Ziest 350
Einkern-Weißdorn 860, *1383*
Einseitswendiges Wintergrün 645, *1223*
EISENHUT 652
- Bündner 655, *1228*
- Bunter 671, *1242*
- Echter 665, *1234*
- Flaumfrüchtiger 656
Fuchs- 662, *1232*
- Geschnäbelter 671, *1241*
- Hahnenfuß 714, *1269*
- Hahnenfußblättriger 667, *1237*
Hayek- 668
- Lockenblütiger 653, *1226*
- Mariazeller 664, *1233*
Mielichhofer- 655
- Mischhaariger 655
- Österreichischer 667
Polatschek- 664
Rauhstiel- 667, *1236*
Rispen- 652, *1225*
- Scharfer 669
- Scharfspitziger 655
Schneeberg- 666
- Schöner 666, *1235*
Seitz- 663
Speta- 662
Südalpen- 656, *1229*
- Südtiroler 668, *1238*
Tauern- 668, *1239*
Teppner- 664
- Turracher 654, *1227*
Wolfs- 661, *1231*
Eis-Frauenmantel 812, *1337*
- Silbermantel 812, *1337*
EISGLÖCKCHEN 629
ELSBEERE 999
ENZIAN 154
- Bayerischer 165, *947*
Bitter- 158, *943*
Clusius- 174, *951*
- Deutscher 178, *953*
Dolomiten- 194, *964*
Feld- 169, *949*
Frühlings- 196, *966*
- Gelber 181, *954*
Kalk-Glocken- 174, *951*
Kelch- 159, *944*
Kreuz- 177, *952*
Kurzblatt- 168, *948*
- Liegender 188, *960*
Lungen- 186, *959*
Ostalpen- 186, *958*
Purpur- 191, *962*
- Rauher 164, *946*
Rundblatt- 185, *957*
Schlauch- 194, *965*
Schnee- 183, *956*
Schwalbenwurz- 159, *945*
Silikat-Glocken- 154, *942*
Tüpfel- 188, *961*
- Zarter 193, *963*
Zwerg- 182, *955*
EPILOBIUM 419
- *adenocaulon* Hausskn. 419, *1088*
- *adenocaulon* × *montanum* 420

- *adenocaulon* × *palustre* 420
- *adenocaulon* × *roseum* 420
- *alpestre* (Jacq.) Krock. 420, *1089*
- *alpestre* × *montanum* = *E.* × *freynii* Čelak. 423
- *alpestre* × *palustre* 423
- *alsinifolium* Vill. 423, *1090*
- *alsinifolium* × *alpestre* = *E.* × *amphibolum* Hausskn. 426
- *alsinifolium* × *anagallidifolium* = *E.* × *boissieri* Hausskn. 427
- *alsinifolium* × *collinum* = *E.* × *huteri* Borb. 427
- *alsinifolium* × *montanum* = *E.* × *salicifolium* Facch. 427
- *alsinifolium* × *nutans* = *E.* × *finitimum* Hausskn. 427
- *alsinifolium* × *palustris* = *E.* × *haynaldianum* Hausskn. 427
- *alsinifolium* × *roseum* = *E.* × *gemmiferum* Boreau 427
- *anagallidifolium* Lam. 427, *1091*
- *anagallidifolium* × *nutans* = *E.* × *celakovskyanum* Hausskn. 429
- *anagallidifolium* × *palustre* = *E.* × *dasycarpum* Fries 429
- *angustifolium* × *dodonaei* 434
- *angustifolium* L. 430, *1092*
- *ciliatum* Rafin. 419
- *collinum* C. G. Gmel. 434, *1093*
- *collinum* × *montanum* = *E.* × *confine* Hausskn. 437
- *collinum* × *palustre* = *E.* × *krausei* Uechtritz 437
- *collinum* × *roseum* = *E.* × *glanduligerum* Knaf. fil. 437
- *dodonaei* Vill. 437, *1094*
- *fleischeri* Hochst. 437, *1095*
- *hirsutum* L. 439, *1096*
- *lamyi* F. W. Schultz 454
- *montanum* L. 440, *1097*
- *montanum* × *palustre* = *E.* × *montaniforme* Knaf 445
- *montanum* × *parviflorum* = *E.* × *limosum* Schur 445
- *montanum* × *roseum* = *E.* × *mutabile* Boiss. et Reut. 445
- *nutans* × *palustre* = *E.* × *similatum* Hausskn. 446
- *nutans* F. W. Schmidt 445, *1098*
- *obscurum* Schreb. 446, *1099*
- *palustre* × *parviflorum* = *E.* × *rivulare* Wahlenb. 450
- *palustre* × *roseum* = *E.* × *purpureum* Fries 450
- *palustre* L. 446, *1100*
- *parviflorum* × *roseum* = *E.* × *persicinum* Rchb. 452
- *parviflorum* Schreb. 450, *1101*
- *roseum* Schreb. 452, *1102*
- *tetragonum* L. ssp. *lamyi* (F. W. Schultz) Nyman 454, *1103*
- *tetragonum* L. ssp. *tetragonum* 455, *1104*
- × *foliosum* (Ficinus) D. & St. 452
- × *pallidum* Tausch 423
- × *pseudotrigonum* Borb. 423

ERBSE 81
Erbse - Gewöhnliche 81, *901*
Erbse - Kultur 81, *901*
ERBSENSTRAUCH 19
Erdbeer-Fingerkraut 929, *1419*
ERDBEERE 871
- Große 871, *1388*
Hügel- 872, *1389*
- Klee 95, *911*
Knack- 879, *1390*
Wald- 872, *1389*
Zimt- 871, *1388*

Erd-Primel 606, *1204*
ERDRAUCH 482
- Blasser 484, *1131*
- Dunkler 484, *1130*
- Gewöhnlicher Echter 482, *1128*
Schnabel- 483
- Wenigblütiger Echter 483, *1129*

ERODIUM 201
- *cicutarium* (L.) L'Hér. 201, *969*
- *moschatum* (L.) L'Hér. 202
- *centaurium* (L.) Pers. 152
- *ramosissima* (Vill.) Pers. 153

ESCHE 407
Blumen- 411, *1081*
Edel- 407, *1080*
- Gewöhnliche 407, *1080*

ESPARSETTE 66
Berg- 67, *886*
Eigentliche Sand- 66, *884*
- Gewöhnliche 68, *887*
Tauern-Sand- 66, *885*

Esparsetten-Tragant 17, *854*
Eßkastanie 143
Europäischer Portulak 587, *1186*
FABACEAE 4
Fächerblatt-Frauenmantel 806, *1335*
Faden-Klee 94, 910
Fadenstengel-Frauenmantel 802, *1333*
FAGACEAE 143
Fragaria elatior Ehrh. 871
FAGOPYRUM 536
- *esculentum* Moench 536
- *sagittatum* Gilib. 536
- *tataricum* (L.) Gaertn. 536

FAGUS 143
- *sylvatica* L. 143, *937*

Fallopia convolvulus (L.) Holub 532
- *dumetorum* (L.) Holub 535
- *japonica* (Houtt.) Ronse Decr. 558
- *sachalinensis* (Schmidt Petrop.) Ronse Decr. 560

Falsche Akazie 82, *902*
Falscher Jasmin 242
Falten-Brombeere 983, *1458*
- Frauenmantel 832, *1357*

Färber-Ginster 27
- Reseda 776

Faulbaum 778, *1314*
FEIGENBAUM 405
Feinblatt-Wicke 141, *933*
Feld-Enzian 169, *949*
- Gamander 359
- Klee 93, *909*
- Kranzenzian 169, *949*

FELDRITTERSPORN 700
Garten- 700
- Gewöhnlicher 700, *1259*
- Spanischer 700

Feld-Rose 943, *1427*
Felsenbirne 848, *1376*
Felsen-Klee 121, *920*
- Kreuzdorn 783, *1316*
- Ribisel 236, *988*

FETTKRAUT 374
Alpen- 374, *1055*
Dünnsporn- 376, *1056*
- Gewöhnliches 378, *1057*

Feuchtacker-Groß-Wegerich 507, *1143*
FICHTENSPARGEL 403
- Behaarter 404, *1076*
- Kahler 403, *1075*

FICUS 405

- *carica* L. 405
Fieberklee 400, *1074*
FILIPENDULA 867
- *denudata* (J. & K. Presl) Fritsch 867
- *hexapetala* Gilib. 871
- *ulmaria* (L.) Maxim. ssp. *denudata* (J. & K. Presl) Hayek 867, *1385*
- *ulmaria* (L.) Maxim. ssp. *ulmaria* 869, *1386*
- *vulgaris* Moench 871, *1387*
Filz-Apfel 892, *1395*
- Rose 964, *1438*
- Steinmispel 858, *1381*
FINGERKRAUT 895
- Aufrechtes 924, *1416*
- Blutrotes 899
Crantz- 907, *1404*
Dolomiten- 919, *1411*
Erdbeer- 929, *1419*
Flaum- 922, *1415*
Gänse- 895, *1399*
Gewöhnliches Frühlings- 919, *1410*
Gletscher- 916, *1406*
Gold- 900, *1401*
- Graues 918, *1408*
Großblüten- 917, *1407*
Kalkfelsen- 905, *1403*
Kleinblüten- 918, *1409*
Kriech- 925, *1417*
- Niedriges 930, *1420*
- Norwegisches 920, *1413*
Schnee- 919, *1412*
Silber- 898, *1400*
Stein- 928, *1418*
Weiß- 895, *1398*
- Zottiges 907, *1404*
- Zwerg- 904, *1402*
Flachs 389, *1066*
FLAMMENBLUME 513
Pfriemblatt- 513
Flaum-Fingerkraut 922, *1415*
- Hohlzahn 281, *1014*
- Johanniskraut 243, *994*
- Weidenröschen 450, *1101*
Flaumfrüchtiger Eisenhut 656
Flecken-Johanniskraut 244, *996*
- Taubnessel 302, *1023*
FLIEDER 413
Balkan- 413, *1083*
- Gewöhnlicher 413, *1083*
Floh-Knöterich 551, *1168*
Flügel-Ginster 27, *862*
- Johanniskraut 255, *999*
FLÜGELKNÖTERICH 558
Flutender Wasserhahnenfuß 731, *1281*
FORSYTHIA 407
- *suspensa* (Thunb.) Vahl 407
FORSYTHIE 407
Hänge- 407
FRAGARIA 871
- *collina* Ehrh. 879
- *moschata* Duchesne 871, *1388*
- *vesca* L. 872, *1389*
- *viridis* Duchesne 879, *1390*
Frangula alnus Mill. 778
Frankfurter Rose 966
Fransenenzian 172, 950
FRAUENMANTEL 786
Alpen- 787, *1322*
- Ansehnlicher 835
- Ausgebreiteter 798, *1330*
Bergwiesen- 823, *1351*
- Blaßgrüner 831, *1355*
Buschweiden- 834, *1359*
- Eingeschnittener 817, *1343*
- Eis- 812, *1337*
Fächerblatt- 806, *1335*
Fadenstengel- 802, *1333*
Falten- 832, *1357*
- Gefärbter 789, *1323*
- Gekämmter 790, *1324*
- Gekerbter 838, *1367*
- Gelbgrüner 846, *1375*
- Gestreifter 818, *1345*
- Gestriegelter 838, *1366*
- Glänzender 828, *1352*
- Grobzähniger 815, *1340*
Grünerlen- 787, *1320*
- Halbgeteilter 835, *1362*
- Kahler 807, *1336*
Kalkalpen- 787, *1321*
Kerner- 818, *1344*
Knäuel- 814, *1339*
Kugel- 839, *1368*
- Kurzlappiger 796, *1328*
- Langhaariger 794, *1327*
Langöhren- 820, *1347*
- Ledriger 792, *1326*
Longa- 819, *1346*
- Matreier 820, *1348*
- Niederliegender 796, *1329*
Nierenblatt- 833, *1358*
Othmar- 830, *1354*
Rotscheiden- 834, *1360*
- Schimmernder 835, *1364*
Schlitzblatt- 803, *1334*
- Schmächtiger 841, *1370*
Schneetälchen- 832, *1356*
- Schwächlicher 800, *1331*
- Schwachseidiger 841, *1369*
- Seidennerviger 835, *1363*
Spitzblüten- 786, *1319*
- Spitzlappiger 845, *1374*
Stein- 834, *1361*
- Strohgelber 835, *1365*
Stumpfzahn- 829, *1353*
- Täuschender 802, *1332*
- Tiroler 842, *1371*
- Ungekämmter 815, *1342*
Wechselhaar- 844, *1373*
- Weicher 823, *1350*
Weichhaar- 812, *1338*
- Welliger 843, *1372*
- Westtiroler 815, *1341*
- Zierlicher 21, *1349*
- Zusammenneigender 791, *1325*
FRAXINUS 407
- *excelsior* L. 407, *1080*
- *ornus* L. 411, *1081*
Fries-Hahnenfuß 722, *1271*
Frühe Brombeere 985, *1459*
Früher Quendel 368, *1053*
Frühlings-Enzian 196, *966*
- Küchenschelle 712, *1268*
- Platterbse 43, *873*
- Schlüsselblume 627, *1214*
Fuchsbeere 982, *1454*
Fuchs-Eisenhut 662, *1232*
- Klee 120, *919*
FUMARIA 482
- *officinalis* L. ssp. *officinalis* 482, *1128*
- *officinalis* L. ssp. *wirtgenii* (Koch) Arc. 483, *1129*
- *rostellata* Knaf 483
- *schleicheri* Soy.-Will. 484, *1130*
- *vaillantii* Loisel. 484, *1131*
Furchen-Brombeere 990, *1464*
Gänse-Fingerkraut 895, *1399*
GALEGA 26
- *officinalis* L. 26
- *orientalis* Lam. 26
Galeobdolon flavidum (F. Herm.) Holub 293
- *montanum* (Pers.) Pers. ex Rchb. 295
GALEOPSIS 279
- *angustifolia* (Ehrh.) Hoffm. 279, *1011*
- *bifida* Boenn. 279, *1012*
- *ladanum* L. 280, *1013*
- *pubescens* × *tetrahit* = *G.* × *acuminata* Rchb. 282
- *pubescens* Bess. ssp. *murriana* (Borb. & Wettst.) Murr 281
- *pubescens* Bess. ssp. *pubescens* 281, *1014*
- *speciosa* Mill. 282, *1015*
- *tetrahit* L. 285, *1016*
GAMANDER 359
Berg- 361, *1051*

Edel- 359, *1050*
Feld- 359
Knoblauch- 364
Salbei- 364
Trauben- 359
Ganzrand-Primel 625, *1212*
Garten-Ampfer 581
- Feldrittersporn 700
- Knöterich 551
GAUCHHEIL 588
Acker- 588, *1187*
- Blauer 589
- Weidenröschen 427, *1091*
- Zarter 589, *1188*
Gebirgs-Haarblatt-Wasserhahnenfuß 758, *1301*
- Hahnenfuß 746, *1288*
- Hexenkraut 415, *1084*
- Quendel 365, *1052*
- Traubenkirsche 936, *1423*
Gefährlicher Hahnenfuß 757, *1298*
Gefärbter Frauenmantel 789, *1323*
Geflügelter Kleiner Wiesenknopf 994, *1468*
Geisraute - Kaukasische 26
Geißbart 851, *1378*
GEISSKLEE 25
- Roter 25
GEISSRAUTE 26
- Echte 26
Gekämmter Frauenmantel 790, *1324*
Gekerbter Frauenmantel 838, *1367*
Gekrönte Kronwicke 20, *857*
Gelb-Betonie 347, *1044*
- Sommerwurz 463, *1114*
- Wiesenraute 764, *1305*
Gelbe Alpen-Küchenschelle 711, *1265*
- Teichrose 405, *1077*
- Wicke 133
Gelber Enzian 181, *954*
- Hornmohn 484
- Lerchensporn 481, *1127*
- Spargelklee 83, *903*
Gelbes Windröschen 681, *1248*
Gelbgrüner Frauenmantel 846, *1375*
GELBLING 996
Gemüse-Portulak - Wilder 587, *1186*
Genfer Günsel 257, *1001*
GENISTA 26
- *germanica* L. 26
- *sagittalis* L. 27, *862*
- *tinctoria* L. 27
Genistella sagittalis (L.) Gams 27
GENTIANA 154
- *acaulis* × *clusii* = *G.* × *digenea* Jakowatz 158
- *acaulis* L. 154, *942*
- *amarella* L. 158, *943*
- *anisodonta* Borb. 159, *944*
- *asclepiadea* L. 159, *945*
- *aspera* Hegetschw. 164, *946*
- *bavarica* L. 165, *947*
- *bavarica* L. var. *imbricata* (Froel.) Schleich. 194
- *brachyphylla* Vill. 168, *948*
- *campestris* L. 169, *949*
- *ciliata* L. 172, *950*
- *clusii* Perr. & Song. 174, *951*
- *cruciata* L. 177, *952*
- *favrati* Rittener 185
- *germanica* Willd. 178, *953*
- *kochiana* Perr. & Song. 154
- *latifolia* (Gren. & Godr.) Jakowatz 154
- *lutea* × *pannonica* = *G.* × *laengstii* Hausm. 182
- *lutea* L. ssp. *lutea* 181, *954*
- *nana* × *tenella* = *G.* × *hellwegeri* Huter 183
- *nana* Wulf. 182, *955*
- *nivalis* L. 183, *956*
- *orbicularis* Schur 185, *957*
- *pannonica* Scop. 186, *958*
- *pneumonanthe* L. 186, *959*
- *prostrata* Haenke 188, *960*
- *punctata* × *purpurea* = *G.* × *spuria* Lebert 191
- *punctata* L. 188, *961*
- *purpurea* L. 191, *962*
- *tenella* Rottb. 193, *963*
- *terglouensis* Hacq. ssp. *imbricata* (Froel.) O. Schwarz 194, *964*
- *utriculosa* L. 194, *965*
- *verna* L. 196, *966*
- *vulgaris* (Neilr.) Beck 174
- × *gaudiniana* Thom. 191
GENTIANACEAE 152
Gentianella amarella (L.) Börner 158
- *anisodonta* (Borb.) A. & D. Löve 159
- *aspera* (Hegetschw.) Dostal ex Skal. 164
- *campestris* (L.) Börner 169
- *germanica* (Willd.) Börner 178
Gentianopsis ciliata (L.) Ma 172
Geradachsenförmige Haselblatt-Brombeere 983, *1456*
GERANIACEAE 201
GERANIUM 202
- *bohemicum* L. 202
- *columbinum* L. 203, *970*
- *dissectum* L. 204, *971*
- *divaricatum* Ehrh. 204
- *molle* × *pusillum* = *G.* × *oenense* Murr 205
- *molle* L. 205, *972*
- *palustre* L. 205, *973*
- *phaeum* L. ssp. *lividum* (L'Hér.) Hayek 207, *974*
- *phaeum* L. ssp. *phaeum* 209, *975*
- *pratense* L. 209, *976*
- *purpureum* Vill. 211
- *pusillum* Burm. f. 211, *977*
- *pyrenaicum* Burm. f. 213, *978*
- *robertianum* L. 215, *979*
- *rotundifolium* L. 219
- *sanguineum* L. 220, *980*
- *sibiricum* L. 221, *981*
- *sylvaticum* L. 221, *982*
Geröll-Klee 106, *915*
Geschnäbelter Eisenhut 671, *1241*
Gestreifte Pannonische Wicke 133
Gestreifter Frauenmantel 818, *1345*
Gestriegelter Frauenmantel 838, *1366*
GEUM 879
- *coccineum* Sibth. & Sm. 879
- *montanum* × *reptans* = *G.* × *rhaeticum* Brügger 882
- *montanum* × *rivale* = *G.* × *sudeticum* Tausch 883
- *montanum* L. 879, *1391*
- *reptans* L. 883, *1392*
- *rivale* × *urbanum* = *G.* × *intermedium* Ehrh. 888
- *rivale* L. 885, *1393*
- *urbanum* L. 888, *1394*
Gewöhnliche Akelei 687, *1253*
- Brunelle 330, *1038*
- Erbse 81, *901*
- Esche 407, *1080*
- Esparsette 68, *887*
- Hauhechel 73, *892*
- Nachtkerze 455, *1105*
- Nelkwurz 888, *1394*
- Pfingstrose 476
- Robinie 82, *902*

- Schmalblatt-Wicke 123, *923*
- Steinmispel 855, *1380*
- Traubenkirsche 936, *1424*
- Waldrebe 697, *1258*
- Wiesen-Kreuzblume 528, *1155*
Gewöhnlicher Alpen-Spitzkiel 75, *893*
- Ampfer-Knöterich 547, *1165*
- Blutweiderich 391, *1068*
- Echter Erdrauch 482, *1128*
- Feldrittersporn 700, *1259*
- Flieder 413, *1083*
- Gilbweiderich 604, *1203*
- Goldregen 33
- Groß-Wegerich 504, *1142*
- Hornklee 44, *874*
- Kleiner Wiesenknopf 992, *1467*
- Kreuzdorn 776, *1313*
- Liguster 412, *1082*
- Löwenschwanz 307, *1025*
- Reiherschnabel 201, *969*
- Scharfer Hahnenfuß 717, *1270*
- Schweden-Klee 96, *912*
- Steinquendel 268, *1005*
- Wasserschlauch 383, *1062*
- Wiesen-Klee 110, *917*
- Wolfsfuß 308, *1027*
Gewöhnliches Fettkraut 378, *1057*
- Frühlings-Fingerkraut 919, *1410*
- Ohmkraut 851, *1377*
- Wald-Hexenkraut 415, *1085*
GILBWEIDERICH 598
- Gewöhnlicher 604, *1203*
- Punktierter 603, *1201*
Rispen- 604, *1203*
Strauß- 604, *1202*
Wald- 598, *1199*
GINSTER 26
Deutscher 26
Färber- 27
Flügel- 27, *862*
Glänzender Frauenmantel 828, *1352*
Glanz-Rose 967
- Silbermantel 828, *1352*
- Steinmispel 857
- Wiesenraute 765, *1307*
GLAUCIUM 484
- *flavum* Cr. 484
GLECHOMA 289
- *hederacea* L. 289, *1017*
Gleichblättriger Vogelknöterich 540, *1160*
Gletscher-Fingerkraut 916, *1406*
- Hahnenfuß 731, *1282*
GLIEDKRAUT 347
GLOBULARIA 227
- *cordifolia* L. 227, *983*
- *elongata* Hegetschw. 232
- *nudicaulis* L. 230, *984*
- *punctata* Lapeyr. 232, *985*
- *willkommii* Nyman 232
GLOBULARIACEAE 227
Gold-Fingerkraut 900, *1401*
- Hahnenfuß 726, *1275*
- Klee 87, *907*
GOLDNESSEL 293
Berg- 295, *1020*
- Hellgelbe 293, *1019*
GOLDREGEN 33
- Gewöhnlicher 33
Gotische Haselblatt-Brombeere 974, *1448*
Grabowski-Brombeere 974, *1449*
GRASNELKE 513
Alpen- 513, *1146*
Grauer Ampfer-Knöterich 546, *1164*
Graues Fingerkraut 918, *1408*
Graugrünes Vierkant-Weidenröschen 454, *1103*
Grau-Wicke 131, *928*
Gremblich-Rittersporn 701
Grenier-Hahnenfuß 759, *1303*
Gretl-in-der-Stauden 707
Grobzähniger Frauenmantel 815, *1340*
- Silbermantel 815, *1340*
Großblüten-Fingerkraut 917, *1407*
- Wasserhahnenfuß 726
- Wicke 130
Großblütige Brunelle 1037
Große Alpenküchenschelle 708, *1265*
- Erdbeere 871, *1388*
- Nachtkerze 457, *1106*
- Seerose 406, *1079*
Großer Mannsschild 594
- Wasserschlauch 381, *1058*
- Wiesenknopf 995, *1469*
GROSSULARIACEAE 233
Groß-Wegerich - Gewöhnlicher 504, *1142*
- Wintergrün 643, *1222*
Grünblüten-Wintergrün 637, *1219*
Grüne Nieswurz 703
Grünerlen-Frauenmantel 787, *1320*
Grünes Großes Mädesüß 867, *1385*
Grün-Minze 321
GUNDELREBE 289
- Echte 289, *1017*
GÜNSEL 257
- Genfer 257, *1001*
Kriech- 263, *1003*
Pyramiden- 260, *1002*
Zottel- 257, *1001*
Günther-Brombeere 974, *1450*
Haar 389, *1066*
Haarblatt-Wasserhahnenfuß 758, *1302*
Haarfrucht-Platterbse 34
Haarschlund - Zarter 193, *963*
Zwerg- 182, *955*
HAHNENFUSS 714
Acker- 726, *1274*
- Allemannischer 723, *1272*
Alpen- 723, *1263*
Berg- 737, *1286*
Brenn- 730, *1280*
Eisenhut- 714, *1269*
Fries- 722, *1271*
Gebirgs- 746, *1288*
- Gefährlicher 757, *1298*
Gewöhnlicher Scharfer 717, *1270*
Gletscher- 731, *1282*
Gold- 726, *1275*
Grenier- 759, *1303*
Hahnenkamm- 733, *1283*
Hain- 742, *1287*
Herzblatt- 746, *1289*
- Illyrischer 734
Knollen- 727, *1277*
Kriech- 751, *1294*
Platanen- 747, *1290*
Pyrenäen- 750, *1293*
Rax- 746, *1288*
- Sardischer 756, *1297*
Schlängel- 757, *1300*
Schlitzblatt- 749, *1291*
Schlitzblatt-Hain- 749, *1291*
Seguier- 757, *1299*
Spreizender Wasser- 728, *1278*
Ufer- 756, *1295*
Wald- 742, *1287*
Woll- 734, *1284*
- Wurzelnder 757, *1300*
Wurzelnder Hain- 757, *1300*
Zungen- 737, *1285*
Zwerg- 750, *1292*
Hahnenfußblättriger Eisenhut 667, *1237*
Hahnenkamm-Hahnenfuß 733, *1283*
Hain-Ampfer 582, *1183*

- Hahnenfuß 742, *1287*
- Hahnenfuß - Schlitzblatt- 749, *1291*
- Hahnenfuß - Wurzelnder 757, *1300*
- Salbei 339, *1040*
- Sommerwurz 462, *1113*
Halbaufrechte Brombeere 982, *1454*
Halbgeteilter Frauenmantel 835, *1362*
Haller-Primel 622, *1210*
HALORAGACEAE 240
HANFNESSEL 279
Hanf-Sommerwurz 464
Hängeblüten-Tragant 17, *855*
Hänge-Forsythie 407
Hängefrucht-Rose 957, *1435*
Haselblatt-Brombeere - Geradachsenförmige 983, *1456*
- Brombeere - Gotische 974, *1448*
- Brombeere - Nordschweizer 985, *1460*
- Brombeere - Schweizer 991, *1466*
- Brombeere - Weiche 982
Hasen-Klee 86, *906*
HAUHECHEL 69
Bocks- 69, *888*
- Gewöhnliche 73, *892*
Kriech- 71, *890*
- Milde 71
Rundblatt- 73, *891*
Stink- 70, *889*
Hayek-Eisenhut 668
Hecken-Nieswurz 702
- Wicke 129, *926*
- Windeknöterich 535, *1157*
HEDYSARUM 27
- *hedysaroides* (L.) Schinz & Thell. 27, 863
- *obscurum* auct. 27
Heide-Klee 85, *904*
Heilglöckchen 596, *1197*
HELLEBORUS 702
- *dumetorum* W. & K. ex Willd. 702
- *niger* L. 702, *1263*
- *viridis* L. 703
Hellgelbe Goldnessel 293, *1019*
HELMKRAUT 346
Sumpf- 346, *1043*
HEPATICA 704
- *nobilis* Schreb. 704, *1264*
- *triloba* Gilib. 704
HERZBLATT 489
Herzblatt 489, *1137*
- Hahnenfuß 746, *1289*
- Kugelblume 227, *983*
Herz-Wicke 125
HEUHECHEL 69
HEUSENKRAUT 455
Sumpf- 455
HEXENKRAUT 415
Gebirgs- 415, *1084*
Gewöhnliches Wald- 415, *1085*
- Mittleres 418, *1087*
- Vierfurchiges 418, *1086*
HIBISCUS 394
- *trionum* L. 394
Himbeere 976, *1452*
Himbeer-Klee 95, *911*
Himmelsleiter 514, *1147*
HIPPOCREPIS 29
- *comosa* L. 29, *864*
- *emerus* (L.) P. Lassen 20
HIPPURIDACEAE 241
HIPPURIS 241
- *vulgaris* L. 241, *993*
Hochstengel-Kugelblume 232, *985*
Hohe Schlüsselblume 611, *1207*
Hoher Steinklee 63, *882*
Höhere Brombeere 973, *1446*
Hohler Lerchensporn 479, *1125*
HOHLZAHN 279
Breitblatt- 280, *1013*
Bunt- 282, *1015*
Dorn- 285, *1016*
Flaum- 281, *1014*
Murr- 281
Schmalblatt- 279, *1011*
- Zweizipfeliger 279, *1012*
Holz-Apfel 893, *1397*
- Birne 941, *1426*
HONIGKLEE 61
Hopfenklee 57, *879*
HORMINUM 293
Horminum pyrenaicum L. 293, *1018*
HORNKLEE 44
- Gewöhnlicher 44, *874*
- Salz 51
Sumpf- 52, *875*
HORNMOHN 484
- Gelber 484
Horn-Sauerklee 474, *1121*
HORTENSIE 242
Hufeisenklee 29, *864*
Hügel-Erdbeere 872, *1389*
- Weidenröschen 434, *1093*
Hunds-Rose 945, *1429*
HYDRANGEA 242
- *arborescens* L. 242
HYDRANGEACEAE 242
HYPERICACEAE 243
HYPERICUM 243
- *acutum* Moench 255
- *dubium* × *perforatum* = *H.* × *desetangsii* Lamotte 243
- *dubium* Leers 243
- *hirsutum* L. 243, *994*
- *humifusum* L. 244, *995*
- *maculatum* × *perforatum* = *H.* × *carinthiacum* A. Fröhl. 249
- *maculatum* Cr. 244, *996*
- *montanum* L. 249, *997*
- *perforatum* L. 252, *998*
- *tetrapterum* Fries 255, *999*
HYSSOPUS 293
- *officinalis* L. 293
IBISCH 394
Illyrischer Hahnenfuß 734
Immenblatt 311, *1030*
Inkarnat-Klee 98
Innsbrucker Küchenschelle 712, *1267*
Inntaler-Primel 611
Isnardia palustris L. 455
Jakobsleiter 514, *1147*
Japanischer Spierstrauch 1014, *1475*
- Staudenknöterich 558, *1170*
Jasmin - Falscher 242
JOHANNISBEERE 233
JOHANNISKRAUT 243
Berg- 249, *997*
- Echtes 252, *998*
Flaum- 243, *994*
Flecken- 244, *996*
- Flügel 255, *999*
- Liegendes 244, *995*
- Stumpfliches 243
Tüpfel- 252, *998*
JUGLANDACEAE 256
JUGLANS 256
- *regia* L. 256, *1000*
Kahle Sand-Wicke 142, *935*
Kahler Fichtenspargel 403, *1075*
- Frauenmantel 807, *1336*
Kahlstirnige Brombeere 973, *1447*
Kalkalpen-Frauenmantel 787, *1321*
- Silbermantel 787, *1321*
Kalkfelsen-Fingerkraut 905, *1403*
Kalk-Glocken-Enzian 174, *951*
Kälte-Tragant 12, *850*
Kap-Lobelie 390
Kärntner Spitzkiel 80

- Tauernblümchen 200, *967*
Kartoffel-Rose 964
Kaschuben-Wicke 124, *924*
KÄSPAPPEL 395
KASTANIE 143
KATZENMINZE 321
- Echte 321, *1035*
- Pannonische 322
Kaukasische Geißraute 26
Keilblatt-Rose 954, *1432*
Kelch-Enzian 159, *944*
- Kranzenzian 159, *944*
Kerner-Frauenmantel 818, *1344*
- Rittersporn 701
Kicher-Tragant 11, *848*
KIRSCHE 931
Sauer- 934
Vogel- 931, *1421*
Wild- 931, *1421*
Kirschlorbeer 935
Kirsch-Pflaume 934, *1422*
Klatsch-Mohn 487, *1134*
Kleb-Primel 620, *1209*
- Salbei 335, *1039*
Klebriger Lein 390, *1067*
KLEE 84
- Alexandriner 84
Alm- 121, *922*
Berg- 102, *914*
- Blaßgelber 106
Braun- 89, *908*
Dattel- 121, *921*
Erdbeer- 95, *911*
Faden- 94, *910*
Feld- 93, *909*
Felsen- 121, *920*
Fuchs- 120, *919*
Geröll- 106, *915*
Gewöhnlicher Schweden- 96, *912*
Gewöhnlicher Wiesen- 110, *917*
Gold- 87, *907*
Hasen- 86, *906*
Heide- 85, *904*
Himbeer- 95, *911*
Inkarnat- 98
Kriech- 115, *918*
Leder- 89, *908*
Mittel- 99, *913*
Moor- 121, *921*
- Persischer 120
Schneeweißer Wiesen- 108, *916*
Schöner Schweden- 96
- Spreiz 108
Thal- 121, *922*
Voralpen- 85, *904*
Waldrand- 85, *904*
Westalpen- 85, *905*
Zickzack- 99, *913*
Kleinblüten-Bergminze 273, *1007*
- Fingerkraut 918, *1409*
Kleinblütige Akelei 686, *1252*
- Malve 399
- Rose 956, *1434*
Kleine Alpen-Küchenschelle 708
- Taubnessel 305, *1024*
- Teichrose 405, *1078*
- Wiesenraute 765, *1308*
Kleiner Knöterich 549, *1166*
- Storchschnabel 211, *977*
- Wasserschlauch 382, *1060*
- Wiesenknopf - Geflügelter 994, *1468*
- Wiesenknopf - Gewöhnlicher 992, *1467*
Kleines Mädesüß 871, *1387*
- Tausenguldenkraut 153, *941*
- Vusperkraut 350
Kleinling 596, *1196*
Kleinste Soldanelle 633, *1216*
Klein-Wintergrün 640, *1221*
Knack-Erdbeere 879, *1390*
Knäuel-Ampfer 574, *1178*
- Frauenmantel 814, *1339*
Knoblauch-Gamander 364
Knöllchen-Knöterich 553, *1169*
- Wiesenknöterich 553, *1169*
Knollen-Hahnenfuß 727, *1277*
- Mädesüß 871, *1387*
- Platterbse 43, *872*
KNÖTERICH 539
Acker Ampfer- 546, *1164*
Floh- 551, *1168*
Garten- 551
Gewöhnlicher Ampfer- 547, *1165*
Grauer Ampfer- 546, *1164*
Kleiner- 549, *1166*
Knöllchen- 553, *1169*
- Milder 550, *1167*
Pfeffer- 545, *1163*
Schlangen- 542, *1162*
Wasser- 539, *1159*
Korianderblatt-Schmuckblume 688, *1254*
Kranzenzian - Bitter- 158, *943*
- Deutscher 178, *953*
Feld- 169, *949*
Kelch- 159, *944*
- Rauher 164, *946*
Kratzbeere 970, *1445*
Kraus-Ampfer 574, *1179*
KREUZBLUME 515
Alpen- 515, *1148*
Buchs- 522, *1152*
Gewöhnliche Wiesen- 528, *1155*
Kurzflügel-Bitter- 518, *1150*
Quendel- 528, *1154*
Schopf- 572, *1153*
Sumpf- 519, *1151*
Westalpen- 518, *1149*
KREUZDORN 776
Felsen- 783, *1316*
- Gewöhnlicher 776, *1313*
Purgier- 776, *1313*
Zwerg- 781, *1315*
Kreuz-Enzian 177, *952*
Kriechende Nelkwurz 883, *1392*
Kriech-Fingerkraut 925, *1417*
- Günsel 263, *1003*
- Hahnenfuß 751, *1294*
- Hauhechel 71, *890*
- Klee 115, *918*
- Rose 944, *1428*
Kriechl 935
KRONWICKE 20
- Bunte 23, *860*
- Gekrönte 20, *857*
Scheiden- 22, *859*
KÜCHENSCHELLE 708
Frühlings- 712, *1268*
Gelbe Alpen- 711, *1265*
- Innsbrucker 712, *1267*
Kleine Alpen- 708
KUGELBLUME 227
Herzblatt- 227, *983*
Hochstengel- 232, *985*
Nacktstengel- 230, *984*
Kugel-Frauenmantel 839, *1368*
Kultur Erbse 81, *901*
- Apfel 892, *1396*
Kurzblatt-Enzian 168, *948*
Kurzflügel-Bitter-Kreuzblume 518, *1150*
Kurzhaarige Stachelbeere 240
Kurzlappiger Frauenmantel 796, *1328*
Labkraut-Sommerwurz 459, *1109*
- Wiesenraute 768, 1309
LABURNUM 33
- *anagyroides* Med. 33
LAMIACEAE 257
LAMIASTRUM 293
- *galeobdolon* (L.) Ehrend. & Polatschek ssp. *flavidum* (F. Herm.) Ehrend. & Polatschek 293, *1019*
- *galeobdolon* (L.) Ehrend. & Polatschek ssp. *montanum*

(Pers.) Ehrend. & Polatschek 295, *1020*
LAMIUM 298
- *album* L. 298, *1021*
- *album* × *maculatum* = *L.* × *holsaticum* E. H. L. Krause 301
- *amplexicaule* L. 302, *1022*
- *flavidum* F. Herm. 293
- *maculatum* (L.) L. 302, *1023*
- *montanum* (Pers.) Hoffm. ex Kabath 295
- *purpureum* L. 305, *1024*
Langblatt-Ampfer 576, *1180*
Langfahnen-Tragant 17, *854*
Langhaariger Frauenmantel 794, *1327*
Langöhren-Frauenmantel 820, *1347*
Langrohr-Primel 622, *1210*
Lappland-Spitzkiel 80, *897*
LATHYRUS 33
- *aphaca* L. 33
- *heterophyllus* L. 34, *865*
- *hirsutus* L. 34
- *laevigatus* (W. & K.) Gren. ssp. *occidentalis* (Fisch. & Mey.) Breistr. 35, *866*
- *latifolius* L. 35, *867*
- *linifolius* (Reichard) Bässl. 36, *868*
- *megalanthus* Steud. 35
- *montanus* Bernh. 36
- *niger* (L.) Bernh. 36, *869*
- *ochraceus* Kittel 35
- *pratensis* L. 36, *870*
- *sativus* L. 41
- *sylvestris* L. 41, *871*
- *tuberosus* L. 43, *872*
- *vernus* (L.) Bernh. 43, *873*
LAURACEAE 373
LAURUS 373
- *nobilis* L. 373
LAVATERA 395
- *olbia* × *thuringiaca* = *L.* × *ambigua* DC. 395
- *thuringiaca* L. 395
Leberblümchen 704, *1264*
Lederblatt-Rose 949, *1430*
Leder-Klee 89, *908*
Ledriger Frauenmantel 792, *1326*
LEIN 384
Alpen- 389
- Klebriger 390, *1067*
- Österreichischer 384, *1063*
- Purgier 384, *1063*
Schmalblatt- 389, *1065*
LENTIBULARIACEAE 374
LEONURUS 307
- *cardiaca* L. ssp. *cardiaca* 307, *1025*
- *cardiaca* L. ssp. *villosus* (Desf. ex Spreng.) Hyl. 308, *1026*
LERCHENSPORN 479
- Gelber 481, *1127*
- Hohler 479, *1125*
- Mittlerer 480, *1126*
- Weißer 479, *1124*
Liegender Enzian 188, *960*
Liegendes Johanniskraut 244, *995*
Lienzer Tragant 16, *852*
LIGUSTER 412
- Gewöhnlicher 412, *1082*
LIGUSTRUM 412
- *vulgare* L. 412, *1082*
Lila-Storchschnabel 207, *974*
LINACEAE 384
LINUM 384
- *alpinum* Jacq. 389
- *austriacum* L. ssp. *austriacum* 384, *1063*
- *catharticum* L. 384, *1063*
- *perenne* L. ssp. *alpinum* (Jacq.) Ockend. 389
- *tenuifolium* L. 389, *1065*
- *usitatissimum* L. 389, *1066*
- *viscosum* L. 390, *1067*
LITTORELLA 495
- *lacustris* L. 495
- *uniflora* (L.) Asch. 495, *1138*
LOBELIA 390
- *erinus* L. 390
- *inflata* L. 390
- *syphilitica* L. 391
LOBELIACEAE 390
LOBELIE 390
- Aufgeblasene 390
Kap- 390
Stauden- 391
Loch-Ness-Brombeere 982, *1454*
Lockerblütiger Eisenhut 653, *1226*
- Ziest 347, *1044*
LOMATOGONIUM 200
- *carinthiacum* (Wulf.) Rchb. 200, *967*
Longa-Frauenmantel 819, *1346*
LORBEER 373
LOTUS 44
- *corniculatus* L. 44, *874*
- *glaber* Mill. 51
- *maritimus* L. 83
- *siliquosus* L. 83
- *tenuifolius* (L.) Rchb. 51
- *tenuis* W. & K. ex Willd. 51
- *uliginosus* Schkuhr 52, *875*
LÖWENSCHWANZ 307
- Gewöhnlicher 307, *1025*
- Zottiger 308, *1026*
LUDWIGIA 455
- *palustris* (L.) Elliott 455
Lungen-Enzian 186, *959*
LUPINE 52
Vielblatt- 52, *876*
LUPINUS 52
- *polyphyllus* Lindl. 52, *876*
Luzerne 53, *877*
LYCOPUS 308
- *europaeus* L. ssp. *europaeus* 308, *1027*
- *europaeus* L. ssp. *mollis* (Kern.) J. Murr 310, *1028*
LYSIMACHIA 598
- *nemorum* L. 598, *1199*
- *nummularia* L. 602, *1200*
- *punctata* L. 603, *1201*
- *thyrsiflora* L. 604, *1202*
- *vulgaris* L. 604, *1203*
LYTHRACEAE 391
LYTHRUM 391
- *hyssopifolia* L. 391
- *salicaria* L. 391, *1068*
MÄDESÜSS 867
- Echtes 867, *1385*
- Grünes Großes 867, *1385*
- Kleines 871, *1387*
Knollen- 871, *1387*
- Schneeweißes Großes 869, *1386*
MALUS 892
- *dasyphylla* Borkh. 892, *1395*
- *domestica* Borkh. 892, *1396*
- *sylvestris* Mill. 893, *1397*
MALVA 395
- *alcea* L. 395, *1070*
- *moschata* L. 396, *1071*
- *neglecta* Wallr. 397, *1072*
- *pusilla* Sm. 399
- *sylvestris* L. 399, *1073*
- *verticillata* L. 400
MALVACEAE 394
MALVE 395
- Kleinblütige 399
Moschus- 396, *1071*
Quirl- 400
Spitzblatt- 395, *1070*
Weg- 397, *1072*
Wilde- 399, *1073*
MANNSSCHILD 590
Acker- 594
Alpen- 590, *1189*
Dolomiten- 593, *1191*

- Großer 594
Milch- 594, *1193*
- Nordischer 596, *1195*
- Schweizer 593, *1192*
- Stumpfblättriger 594, *1194*
Wimper- 591, *1190*
Mariazeller Eisenhut 664, *1233*
Maroni 143
MARRUBIUM 310
- *vulgare* L. 310, *1029*
Matreier Frauenmantel 820, *1348*
Matten-Silbermantel 841, *1369*
MEDICAGO 53
- *coerula* × *falcata* = *M.* × *varia* s. str. 53, *877*
- *falcata* × *varia* 57
- *falcata* L. 55, *878*
- *lupulina* L. 57, *879*
- *minima* (L.) Bartal. 61, *880*
MEHLBEERE 999
- Echte 999, *1471*
Vogesen- 1013, *1474*
Zwerg- 1010, *1473*
Mehl-Primel 615, *1208*
MELILOTUS 61
- *albus* Med. 61, *881*
- *altissimus* Thuill. 63, *882*
- *officinalis* (L.) Pall. 64, *883*
MELISSA 311
- *officinalis* L. 311
MELISSE 311
- Zitronen 311
MELITTIS 311
- *melissophyllum* L. 311, 1030
MENTHA 311
- *aquatica* × *arvensis* × *spicata* = *M.* × *smithiana* Graham 314
- *aquatica* × *arvensis* = *M.* × *verticillata* L. 313
- *aquatica* × *longifolia* = *M.* × *dumetorum* Schult. 314
- *aquatica* × *spicata* = *M.* × *piperita* L. 314
- *aquatica* L. 311, *1031*
- *arvensis* × *longifolia* = *M.* × *dalmatica* Tausch 317
- *arvensis* × *spicata* = *M.* × *gentilis* L. 317, *1033*
- *arvensis* L. 315, *1032*
- *longifolia* (L.) Huds. emend. Harley 317, *1034*
- *pulegium* L. 321
- *spicata* L. emend. Harley 321
- *viridis* (L.) L. 321
- × *rubra* Sm. 314
MENYANTHACEAE 400
MENYANTHES 400
- *nymphoides* L. 402
- *trifoliata* L. 400, *1074*
MESPILUS 894
- *germanica* L. 894
Mispel 894
Mielichhofer-Eisenhut 655
Mieren-Weidenröschen 423, *1090*
Milch-Mannsschild 594, *1193*
Milde Hauhechel 71
Milder Knöterich 550, *1167*
MINZE 311
- Acker- 315, *1032*
- Dalmatiner 317
- Edel- 317, *1033*
- Grün- 321
- Pfeffer 314
- Polei- 321
- Quirl- 131
- Roß- 317, *1034*
- Speer- 321
- Wasser- 311, *1031*
Mischhaariger Eisenhut 655
MISPEL 984
Mittelgebirgs-Brombeere 982, *1453*
Mittel-Klee 99, *913*
- Wegerich 508, *1144*
- Wintergrün 638, *1220*
Mittlerer Lerchensporn 480, *1126*
- Stumpfblatt-Ampfer 581
- Wasserschlauch 382, *1059*
Mittleres Hexenkraut 418, *1087*
MOHN 485
- Echter 488, *1136*
Klatsch- 487, *1134*
Nacktstengel- 485
Rätischer Alpen- 486, *1133*
Salzburger Alpen- 488, *1135*
Sand- 485
Schlaf- 488, *1136*
Schmalkopf- 485, *1132*
Moneses uniflora (L.) A. Gray 648
Mongol-Waldrebe 697, *1257*
MONOTROPA 403
- *hypophegea* Wallr. 403, *1075*
- *hypopitys* L. 404, *1076*
- *hypopitys* L. ssp. *hypophegea* (Wallr.) Holmboe 403
- *hypopitys* L. ssp. *hypopitys* 404
- *hypopitys* L. var. *glabra* Roth 403
- *multiflora* (Scop.) Fritsch 404
MONOTROPACEAE 403
MONTIA 586
- *fontana* L. ssp. *fontana* 586, *1185*
Moor-Klee 121, *921*
Moosauge 648, *1224*
MORACEAE 405
Moschus-Malve 396, *1071*
- Reiherschnabel 202
Murr-Hohlzahn 281
MYRIOPHYLLUM 240
- *spicatum* L. 240, *991*
- *verticillatum* L. 240, *992*
NACHTKERZE 455
- Gewöhnliche 455, *1105*
- Große 457, *1106*
Rotkelch- 457, *1106*
Nacktstengel-Kugelblume 230, *984*
- Mohn 485
Narzissen-Windröschen 676, *1246*
NELKENWURZ 879
NELKWURZ 879
Bach- 885, *1393*
Berg- 879, *1391*
- Echte 888, *1394*
- Gewöhnliche 888, *1394*
- Kriechende 883, *1392*
Scharlach- 879
NEPETA 321
- *cataria* L. 321
- *nuda* auct. 322
- *pannonica* L. 322
- *violacea* auct. 322
Nickendes Weidenröschen 445, *1098*
Niederliegender Frauenmantel 796, *1329*
- Tragant 12, 849
Niedriges Fingerkraut 930, *1420*
Nierenblatt-Frauenmantel 833, *1358*
NIESWURZ 702
- Grüne 703
- Hecken- 702
NIGELLA 707
- *damascena* L. 707
Nordischer Drachenkopf 278, *1010*
- Mannsschild 596, *1195*
Nordschweizer Haselblatt-Brombeere 985, *1460*
Norwegischer Tragant 16, *853*

Norwegisches Fingerkraut 920, *1413*
NUPHAR 405
- *lutea* (L.) Sm. 405, *1077*
- *pumila* (Timm) DC. 405, *1078*
NYMPHAEA 406
- *alba* L. 406, *1079*
NYMPHAEACEAE 405
NYMPHOIDES 402
- *peltata* (S. G. Gmel.) O. Kuntze 402
ODERMENNIG 784
- Echter 784, *1317*
Duft- 785, *1318*
OENOTHERA 455
- *biennis* L. 455, 1105
- *erythrosepala* Borb. 457, *1106*
- *glazioviana* Micheli 457, *1106*
OHMKRAUT 851
- Gewöhnliches 851, *1377*
OLEACEAE 407
ONAGRACEAE 415
ONOBRYCHIS 66
- *arenaria* DC. ssp. *arenaria* 66, *884,*
- *arenaria* DC. ssp. *taurerica* Hand.-Mazz. 66, *885*
- *montana* DC. 67, *886*
- *viciifolia* Scop. 68, *887*
ONONIS 69
- *arvensis* L. 69, *888*
- *foetens* All. 70, *889*
- *foetens* All. gegen *spinosa* L. 71
- *hircina* Jacq. 69
- *mitissima* L. 71
- *repens* L. 71, *890*
- *rotundifolia* L. 73, *891*
- *spinosa* L. s. str. 73, *892*
- *spinosa* L. ssp. *austriaca* (Beck) Gams 70
Oregano 323, *1036*
Oreoherzogia pumila (Turra) W. Vent 781
ORIGANUM 323
- *vulgare* L. 323
ORNITHOPUS 74
- *sativus* Brot. 74
OROBANCHACEAE 457
OROBANCHE 457
- *alba* Steph. ex Willd. 457, *1107*
- *arenaria* Borkh. 458, *1108*
- *caerulea* Vill. 464
- *caryophyllacea* Sm. 459, *1109*
- *flava* Mart. ex F. W. Schultz 459, *1110*
- *gracilis* Sm. 460, *1111*
- *hederae* Duby 462, *1112*
- *lucorum* A. Br. 462, *1113*
- *lutea* Baumg. 463, *1114*
- *minor* Sm. 464, *1115*
- *purpurea* Jacq. 464, *1116*
- *ramosa* L. 464
- *reticulata* Wallr. ssp. *pallidiflora* (Wimmer & Grab.) Hayek 465
- *reticulata* Wallr. ssp. *reticulata* 465, *1117*
- *salviae* F.W.Schultz ex Koch 465, *1118*
- *teucrii* Holandre 466, *1119*
- *vulgaris* Poir. 459
Orthilia secunda (L.) House 645
Ostalpen-Enzian 186, *958*
Österreichischer Eisenhut 667
- Lein 384, *1063*
Östlicher Stumpfblatt-Ampfer 581
Othmar-Frauenmantel 830, *1354*
OXALIDACEAE 468
OXALIS 468
- *acetosella* L. 468, *1120*
- *corniculata* L. 474, *1121*
- *dillenii* Jacq. 475
- *europaea* Jord. 475
- *fontana* Bunge. 475
- *navieri* Jord. 475
- *stricta* L. 475, *1122*
- *stricta* sensu Fl. Eur. 475
OXYRIA 536
- *digyna* (L.) Hill 536, *1158*
Oxygraphis glacialis (L.) DT. 731
OXYTROPIS 75
- *campestris* (L.) DC. ssp. *campestris* 75, *893*
- *campestris* (L.) DC. ssp. *tiroliensis* (Sieb. ex Fritsch) Leins & Merxm. 76, *894*
- *generosa* Hoppe 81
- *halleri* Bunge ex Koch 77, 895
- *jacquinii* × *pyrenaica* = *O.* × *carinthiaca* Fisch.-Oost. 80
- *jacquinii* Bunge 78, 896
- *lapponica* (Wahlenb.) J. Gay 80, 897
- *montana* (L.) DC. p. p. 78
- *neglecta* J. Gay ex Ten. p. p. 81
- *pilosa* (L.) DC. 80, *898*
- *pyrenaica* Godr. & Gren. 81, *899*
- *sericea* (DC.) Simk. 77
- *tiroliensis* Sieb. ex Fritsch 76
- *triflora* Hoppe 81, *900*
- *velutina* auct. 77
PAEONIA 476
- *officinalis* L. 476
PAEONIACEAE 476
Pannonische Katzenminze 322
PAPAVER 485
- *alpinum* L. subsp. *sendtneri* (Kern. ex Hayek) Schinz & Kell. 488
- *alpinum* L. ssp. *rhaeticum* (Ler. ex Gremli) Nyman 486
- *argemone* L. 485
- *croceum* Ledeb. 485
- *dubium* L. 485, *1132*
- *nudicaule* auct. 485
- *rhaeticum* Ler. ex Gremli 486, *1133*
- *rhoeas* L. 487, *1134*
- *sendtneri* Kern. ex Hayek 488, *1135*
- *somniferum* L. 488, *1136*
PAPAVERACEAE 477
Parageum reptans (L.) Kral 883
PARNASSIA 489
- *palustris* L. 489, *1137*
PARNASSIACEAE 489
PEPLIS 393
- *portula* L. 393
Persicaria amphibia (L.) Delarbre 539
- *bistorta* (L.) Samp. 542
- *dubia* (Stein) Fourr. 550
- *hydropiper* (L.) Delarbre 545, *1163*
- *lapathifolia* ssp. *lapathifolia* (L.) S. F. Gray 547
- *lapathifolia* ssp. *pallida* (With.) A. Löve 546
- *maculosa* Gray 551
- *minor* (Huds.) Opiz 549
- *mitis* nom. illeg. 550
- *orientalis* (L.) Spach 551
- *vivipara* (L.) Ronse Decr. 553
Persischer Klee 120
Pestwurz-Sommerwurz 459, *1110*
Pfeffer-Knöterich 545, *1163*
- Minze 314
PFEIFENSTRAUCH 242
Pfennigkraut 602, *1200*
Pferdebohne 129

PFINGSTROSE 476
- Gewöhnliche 476
PFLAUME 931
- Blut 934
Kirsch- 934, *1422*
Pfriemblatt-Flammenblume 513
PHILADELPHUS 242
- *coronarius* L. 242
PHLOX 513
- *subulata* L. 513
PHYSOCARPUS 894
- *opulifolius* (L.) Maxim. 894
PINGUICULA 374
- *alpina* L. 374, *1055*
- *leptoceras* Rchb. 376, *1056*
- *vulgaris* L. 378, *1057*
PISUM 81
- *sativum* L. ssp. *sativum* 81, *901*
PLANTAGINACEAE 495
PLANTAGO 495
- *alpina* L. 495, *1139*
- *arenaria* 497
- *atrata* Hoppe 497, *1140*
- *indica* L. 497
- *lanceolata* L. 498, *1141*
- *major* L. ssp. *intermedia* (Godr.) Arc. 507, *1143*
- *major* L. ssp. *major* 504, *1142*
- *maritima* L. ssp. *serpentina* (All.) Arcang. 512
- *media* L. 508, *1144*
- *montana* Lam. 497
- *serpentina* All. 512, *1145*
Platanen-Hahnenfuß 747, *1290*
Platenigl 607, *1205*
PATTERBSE 33
Berg- 36, *868*
Breitblatt- 35, *867*
Frühlings- 43, *873*
Haarfrucht- 34
Knollen- 43, *872*
Ranken- 33
Saat- 41
- Schwärzende 36, *869*
- Verschiedenblättrige 34, *865*
Westliche Gelb- 35, *866*
Wiesen- 36, *870*
Wild- 41, *871*
Platterbsen-Wicke 133
Pleuropterus cuspidatus (Sieb. & Zucc.) H. Gross 558
- *sachalinense* (Schmidt Petrop.) Moldenke 560
PLUMBAGINACEAE 513
Polatschek-Eisenhut 664
- Rittersporn 701, *1261*
Polei-Minze 321
POLEMONIACEAE 513
POLEMONIUM 514
- *caeruleum* L. 514, *1147*
POLYGALA 515
- *alpestris* Rchb. 515, *1148*
- *alpina* (Poir.) Steud. 518, *1149*
- *amara* ssp. *brachyptera* (Chodat) Hayek 518, *1150*
- *amarella* Cr. 519, *1151*
- *chamaebuxus* L. 522, *1152*
- *comosa* Schkuhr 527, *1153*
- *microcarpa* Gaud. 515
- *serpyllacea* Weihe 528
- *serpyllifolia* Hose 528, *1154*
- *subamara* Fritsch 518
- *vulgaris* L. ssp. *vulgaris* 528, *1155*
POLYGALACEAE 515
POLYGONACEAE 532
POLYGONUM 539
- *amphibium* L. 539, *1159*
- *arenastrum* Boreau 540, *1160*
- *aviculare* L. 540, *1161*
- *bellardii* auct. 551
- *bistorta* L. 52, *1162*
- *convolvulus* L. 532
- *cuspidatum* Sieb. & Zucc. 558
- *dumetorum* L. 535
- *heterophyllum* auct. 540
- *hydropiper* × *mite* = *P.* × *hybridum* Chaubard 546
- *hydropiper* L. 545, *1163*
- *kitaibelianum* Sadl. 551
- *lapathifolium* × *minus* = *P.* × *hervieri* Beck 549
- *lapathifolium* L. ssp. *incanum* auct. non Schübl. & Mart. 546, *1164*
- *lapathifolium* L. ssp. *lapathifolium* 547, *1165*
- *lapathifolium* ssp. *pallidus* (With.) Fr. 546
- *minus* × *mite* = *P.* × *wilmsii* G. Beck 550
- *minus* × *persicaria* = *P.* × *braunianum* F. W. Schultz 550
- *minus* Huds. 549, *1166*
- *mite* × *persicaria* = *P.* × *condensatum* F. Schultz 551
- *mite* Schrank 550, *1167*
- *orientale* L. 551
- *patulum* MB. 551
- *persicaria* L. 551, *1168*
- *sachalinense* Schmidt Petrop. 560
- *tomentosum* auct. non Schrank 546
- *viviparum* L. 553, *1169*
- × *axillare* Rigo 551
PORTULACA 587
- *oleracea* L. 587, *1186*
PORTULACACEAE 586
PORTULAK 587
- Europäischer 587, *1186*
Wilder Gemüse- 587, *1186*
POTENTILLA 895
- *alba* × *sterilis* = *P.* × *hybrida* Wallr. 895
- *alba* L. 895, *1398*
- *anserina* L. 895, *1399*
- *argentea* L. 898, *1400*
- *atrosanguinea* Lodd. 899
- *aurea* × *brauneana* = *P.* × *subnivalis* Brügg. 904
- *aurea* × *grandiflora* = *P. peyritschii* Zimmeter 904
- *aurea* L. 900, *1401*
- *brauneana* Hoppe 904, *1402*
- *caulescens* L. 905, *1403*
- *crantzii* (Cr.) Beck ex Fritsch 907, *1404*
- *dubia* (Cr.) Zimmet. 904
- *erecta* × *reptans* = *P.* × *italica* Lehmann 916
- *erecta* (L.) Räuschel 909, *1405*
- *frigida* Vill. 916
- *gaudinii* Gremli 922
- *grandiflora* L. 917, *1407*
- × *gremlii* Zimmet. 916, *1406*
- *inclinata* Vill. 918, *1408*
- *micrantha* × *sterilis* = *P.* × *spuria* Kern. 919
- *micrantha* Ramond ex DC. 918, *1409*
- *minima* Hall. f. 904
- *neumanniana* × *pusilla* = *P.* × *boetzkesii* Murr 919
- *neumanniana* Rchb. 919, *1410*
- *nitida* L. 919, *1411*
- *nivea* L. 919, *1412*
- *norvegica* L. 920, *1413*
- *palustris* (L.) Scop. 921, *1414*
- *puberula* Krašan 922
- *pusilla* Host 922, *1415*
- *recta* L. 924, *1416*
- *reptans* L. 925, *1417*
- *rupestris* L. 928, *1418*
- *salisburgensis* Haenke 907
- *sterilis* (L.) Garcke 929, *1419*

- *supina* L. 930, *1420*
- *tabernaemontani* Aschers. *919*
PRIMEL 606
Drüsenhaar- 622, *1211*
Erd- 606, *1204*
Granzrand- 625, *1212*
Haller- 622, *1210*
Inntaler- 611
Kleb- 620, *1209*
Langrohr- 622, *1210*
Mehl- 615, *1208*
- Rätische 611
- Schaftlose 606, *1204*
Zwerg- 625, *1213*
PRIMULA 606
- *acaulis* × *elatior* = *P.* × *digenea* Kern. 607
- *acaulis* × *veris* = *P.* × *brevistyla* DC. 607
- *acaulis* (L.) Hill 606, *1204*
- *auricula* × *hirsuta* = *P.* × *pubescens* Jacq. 610
- *auricula* L. ssp. *auricula* 607, *1205*
- *auricula* L. ssp. *balbisii* (Lehm.) Nym. 610, *1206*
- *ciliata* Moretti 610
- *daonensis* (Leyb.) Leyb. 611
- *elatior* × *veris* = *P.* × *media* Peterm. 615
- *elatior* (L.) Hill 611, *1207*
- *farinosa* L. 615, *1208*
- *glutinosa* × *minima* = *P.* × *floerkeana* Schrad. 621
- *glutinosa* Wulf. 620, *1209*
- *halleri* Honck. 622, *1210*
- *hirsuta* × *integrifolia* = *P.* × *heerii* Brügg. 624
- *hirsuta* × *minima* = *P.* × *steinii* Obrist 624
- *hirsuta* All. 622, *1211*
- *integrifolia* L. emend. Gaudin 625, *1212*
- *longiflora* Jacq. 622
- *minima* L. 625, *1213*
- *oenensis* Thomas ex Gremli 611
- *officinalis* (L.) Hill 627
- *veris* L. 627, *1214*
- *vulgaris* Huds. 606
PRIMULACEAE 588
PRUNELLA 327
- *grandiflora* × *vulgaris* = *P.* × *spuria* Stapf 329
- *grandiflora* (L.) Scholler 327, *1037*
- *laciniata* (L.) L. 329
- *vulgaris* L. 330, *1038*
PRUNUS s. l. 931
- *avium* L. ssp. *avium* 931, *1421*
- *cerasifera* Ehrh. 934, *1422*
- *cerasifera* Ehrh. var. *atropurpurea* Dippel 934
- *cerasus* L. 934
- *domestica* L. ssp. *domestica* 935
- *domestica* L. ssp. *insititia* (L.) C. K. Schneid. 935
- *laurocerasus* L. 935
- *mahaleb* L. 935
- *padus* L. ssp. *borealis* (Schübel.) Nyman 936, *1423*
- *padus* L. ssp. *padus* 936, *1424*
- *petraea* Tausch 936
- *spinosa* L. 939, *1425*
Pseudofumaria lutea (L.) Borkh. 481
Puffbohne 129
PULSATILLA 708
- *alba* Rchb. 708
- *alpina* (L.) Delarbre 708, *1265*
- *alpina* (L.) Delarbre ssp. *alpina* 708
- *alpina* (L.) Delarbre ssp. *apiifolia* (Scop.) Nyman 711
- *alpina* (L.) Delarbre ssp. *austriaca* Aichele & Schwegler 708
- *apiifolia* (Scop.) Schult. 711, *1265*
- *oenipontana* DT. & Sarnth. 712, *1267*
- *sulphurea* auct. 711
- *vernalis* (L.) Mill. 712, *1268*
Punktierter Gilbweiderich 603, *1201*
Purgier-Lein 384, *1063*
- Kreuzdorn 776, *1313*
Purpur-Enzian 191, 962
- Storchschnabel 211
- Taubnessel 305, *1024*
- Zwerggeißklee 25
Pyramiden-Günsel 260, *1002*
Pyrenäen-Hahnenfuß 750, *1293*
- Spitzkiel 81, *899*
- Storchschnabel 213, *978*
PYROLA 637
- *chlorantha* Sw. 637, *1219*
- *media* Sw. 638, *1220*
- *minor* L. 640, *1221*
- *rotundifolia* L. 643, *1222*
- *secunda* L. 645, *1223*
- *uniflora* L. 648, *1224*
PYROLACEAE 637
PYRUS 941
- *communis* L. 941
- *pyraster* Burgsd. 941, *1426*
QUELLKRAUT 586
Brunnen- 586, *1185*
QUENDEL 365
Arznei- 371, *1054*
- Früher 368, *1053*
Gebirgs- 365, *1052*
- Kreuzblume 528, *1154*
- Sommerwurz 457, *1107*
QUERCUS 148
- × *brevipes* (Heuff.) Kern. 149
- *petraea* × *robur* = *Q.* × *rosacea* Bechst. 149
- *petraea* (Matt.) Liebl. 148, *938*
- *robur* L. 149, *939*
Quirl-Malve 400
- Minze 313
- Salbei 343, *1042*
- Tausendblatt 240, *992*
- Weidenröschen 420, *1089*
QUITTE 863
Rankenlose Wicke 133
Ranken-Platterbse 33
RANUNCULACEAE 652
RANUNCULUS 714
- *aconitifolius* L. 714, *1269*
- *acris* L. ssp. *acris* 717, *1270*
- *acris* L. ssp. *friesianus* (Jord.) Rouy & Fouc. 722, *1271*
- *allemannii* Br.-Bl. 723, *1272*
- *alpestris* L. 723, *1273*
- *aquatilis* × *trichophyllus* = *R.* × *lutzii* A. Felix 726
- *aquatilis* L. 726
- *arvensis* L. 726, *1274*
- *auricomus* agg. 726, *1275*
- *baudotii* Godr. 727, *1276*
- *breyninus* Cr. 746
- *bulbosus* L. 727, *1277*
- *circinatus* Sibth. 728, *1278*
- *confervoides* (Fries) DT. 758
- *ficaria* L. ssp. *bulbilifer* (Marsden-J.) Lawalrée 729
- *ficaria* L.729, *1279*
- *flammula* L. 730, *1280*
- *fluitans* Lam. 731, *1281*
- *glacialis* L. 731, *1282*
- *grenieranus* Jord 759
- *hornschuchii* Hoppe 746
- *hybridus* Biria 733, *1283*

- *illyricus* L. 734
- *lanuginosus* L. 734, *1284*
- *lingua* L. 737, *1285*
- *montanus* Willd. 737, *1286*
- *nemorosus* × *serpens* 746
- *nemorosus* DC. 742, *1287*
- *oreophilus* MB. 746, *1288*
- *parnassiifolius* L. 746, *1289*
- *paucistamineus* auct. 758
- *petiveri* Koch p. p. 727
- *plantagineus* All. 750
- *platanifolius* L. 747, *1290*
- *polyanthemophyllus* W. Koch & Hess 749, *1291*
- *pygmaeus* Wahlenb. 750, *1292*
- *pyrenaeus* L. ssp. *plantagineus* (All.) Rouy et Fouc. 750, *1293*
- *repens* L. 751, *1294*
- *reptans* L. 756, *1295*
- *rionii* Lagger 756, *1296*
- *sardous* Cr. 756, *1297*
- *sceleratus* L. 757, *1298*
- *seguieri* Vill. 757, *1299*
- *serpens* Schrank 757, *1300*
- *stevenii* auct. 722
- *trichophyllus* × *aquatilis* (oder peltatus Schrank) 759
- *trichophyllus* Chaix ssp. *lutulentus* (Perr. et Song.) Gremli 758, *1301*
- *trichophyllus* Chaix ssp. *trichophyllus* 758, *1302*
- *villarsii* Koch 759, *1303*
- *kuepferi* Greut. & Burdet. 750

Rätische Primel 611
Rätischer Alpen-Mohn 486, *1133*
Rauhblatt-Rose 955
Rauhe Brombeere 986, *1461*
Rauher Enzian 164, *946*
- Kranzenzian 164, *946*

Rauhstiel-Eisenhut 667, 1236
Rax-Hahnenfuß 746, *1288*
REIHERSCHNABEL 201
- Gewöhnlicher 201, *969*
Moschus- 202

RESEDA 774
Färber- 776
- *lutea* L. 774, *1312*
- *luteola* L. 776
- Wilde 774, *1312*

RESEDACEAE 774
REYNOUTRIA 558
- *japonica* Houtt. 558, 1170
- *polystachyum* (Wall.) Moldenke 559
- *sachalinensis* (Schmidt Petrop.) Nakai 560, *1171*

RHAMNACEAE 776
RHAMNUS 776
- *catharticus* L. 776, *1313*
- *frangula* L. 778, *1314*
- *pumila* Turra 781, *1315*
- *saxatilis* Jacq. 783, *1316*

RIBES 233
- *alpinum* L. 233, *986*
- *nigrum* L. 235, *987*
- *petraeum* Wulf. 236, *988*
- *rubrum* auct. 237
- *sylvestre* (Lam.) Mert. & Koch 237, *989*
- *uva-crispa* L. emend. Lam. ssp. *grossularia* (L.) Rchb. 237, *990*
- *uva-crispa* L. emend. Lam. ssp. *uva-crispa* 240

RIBISEL 233
Alpen- 233, *986*
Felsen- 236, *988*
Rot- 237, *989*
Schwarz- 235, *987*

Ringlotte 935
Rispen-Eisenhut 652, *1225*
- Gilbweiderich 604, *1203*

RITTERSPORN 701
Gremblich- 701
Kerner- 701
Polatschek- 701, *1261*
- Schweizer 701, *1260*
- Tiroler 702, *1262*

ROBINIA 82
- *pseudacacia* L. 82, *902*

ROBINIE 82
- Gewöhnliche 82, *902*

Robuste Brombeere 985, *1459*
ROSA 942
- *afzeliana* Fries 949
- *agrestis* × *canina* 944
- *agrestis* × *rubiginosa* 944
- *agrestis* Savi 943, *1427*
- *arvensis* Huds. 944, *1428*
- *caesia* Sm. 949
- *canina* × *dumalis* 948
- *canina* × *glauca* 949
- *canina* × *pendulina* 949
- *canina* × *rubiginosa* 949
- *canina* L. 945, *1429*
- *cinnamomea* auct. 955
- *coriifolia* Fries 949
- *corymbifera* Borkh. 945
- *dumalis* × *pendulina* 952
- *dumalis* × *rubiginosa* 952
- *dumalis* × *tomentosa* 952
- *dumalis* × *villosa* 952
- *dumalis* Bechst. emend. Bouleng. 949, *1430*
- *dumetorum* Thuill. 945
- *eglanteria* L. 962
- *elliptica* Tausch 954
- *glauca* × *pendulina* 954
- *glauca* × *villosa* 954
- *glauca* Pourr. non al. 952, *1431*
- *graveolens* Gren. 954
- *inodora* × *micrantha* 955
- *inodora* × *pendulina* 955
- *inodora* × *rubiginosa* 955
- *inodora* Fries 954, *1432*
- *jundzillii* Bess. 955
- *majalis* J. Herrm. 955, *1433*
- *micrantha* Bor. ex Sm. 956, *1434*
- *multiflora* Thunb. 956
- *omissa* Desegl. 964
- *pendulina* × *pimpinellifolia* 962
- *pendulina* × *tomentosa* 962
- *pendulina* × *villosa* 962
- *pendulina* L. 957, *1435*
- *pomifera* J. Herrm. 966
- *rhaetica* Gremli 949
- *rubiginosa* × *tomentosa* 964
- *rubiginosa* L. 962, *1436*
- *rubrifolia* Vill. 952
- *rugosa* Thunb. 964
- *sherardii* Davies 964, *1437*
- *subcollina* (Christ) DT. et S. 949
- *tomentosa* Sm. 964, *1438*
- *turbinata* Ait. 966
- *villosa* L. 966, *1439*
- *virginiana* J. Herrmann 967
- *vosagiaca* Desp. 949

ROSACEAE 784
ROSE 942
Apfel- 966, *1439*
Feld- 943, *1427*
Filz- 964, *1438*
- Frankfurter 966
Glanz- 967
Hängefrucht- 957, *1435*
Hunds- 945, *1429*
Kartoffel- 964
Keilblatt- 954, *1432*
- Kleinblütige 956, *1434*
Kriech- 944, *1428*
Lederblatt- 949, *1430*
Rauhblatt- 955
Rotblatt- 952, *1431*
Samt- 964, *1437*
- Vielblütige 956
Wein- 962, *1436*
Zimt- 955, *1433*

Rosmarin-Weidenröschen 437, *1094*
Roß-Minze 317, *1034*

Rotblatt-Rose 952, *1431*
Rotbuche 143, *937*
Roter Geißklee 25
- Speik 622, *1211*
Rotkelch-Nachtkerze 457, *1106*
Rot-Ribisel 237, *989*
Rotscheiden-Frauenmantel 834, *1360*
RUBUS 967
- *albiflorus* Boulay & Luc 967, *1440*
- *armeniacus* Focke 968, *1441*
- *bellardii* Weihe p. p. 983
- *bertramii* G. Braun ex Focke 968, *1442*
- *bifrons* Vest. 968, *1443*
- *bregutiensis* A. Kerner ex Focke 969, *1444*
- *caesius* × *idaeus* = *R.* × *pseudoidaeus* (Weihe) Lej. 972
- *caesius* L. 970, *1445*
- *caflischii* sensu Dalla Torre 973
- *candicans* Weihe ex Rchb. pro parte 982
- *centronotus* A. Kerner 991
- *cnoostachys* sensu A. Kerner in sched. 973
- *constrictus* P. J. Müller & Lefevre 973
- *dasyclados* A. Kerner 991
- *denticulatus* A. Kerner ex Focke 991
- *ebneri* A. Kerner 991
- *elatior* Focke ex Gremli 973, *1446*
- *epipsilos* Focke 973, *1447*
- *gothicus* Frid. & Gelert ex E. H. L. Krause 974, *1448*
- *grabowskii* Weihe 974, *1449*
- *gremblichii* Halacsy 991
- *guentheri* Weihe 974, *1450*
- *hirtus* Waldstein & Kit. agg. 974, *1451*
- *idaeus* L. 976, *1452*
- *macrostemon* Focke 985
- *megathamnus* A. Kerner 983
- *mollis* J. & C. Presl 982
- *montanus* Libert ex Lej. 982, *1453*
- *murrii* Fritsch ex Dalla Torre & Sarnth. 973
- *nessensis* W. Hall 982, *1454*
- *obtusangulus* Gremli 983, *1455*
- *orthostachyoides* H. E. Weber 983, *1456*
- *pedemontanus* Pinkwart 983, *1457*
- *persicinus* A. Kerner 991
- *phaneronothos* G. Braun 973
- *plicatus* Weihe & Nees 983, *1458*
- *praecox* Bert. 985, *1459*
- *procerus* P. J. Müll. ex Boulay 985
- *pseudopsis* Gremli 985, *1460*
- *radula* bei Dalla Torre pro max. parte 973
- *reticulatus* A. Kerner 991
- *rudis* Weihe & Nees 986, *1461*
- *saxatilis* L. 986, *1462*
- *sprengelii* Weihe 990, *1463*
- *suberectus* G. Anders. ex Sm. 982
- *sulcatus* Vest 990, *1464*
- *thyrsanthus* Focke 974
- *thyrsoideus* Wimmer 974
- *vestii* Flocke 973
- *vestitus* Weihe 990, *1465*
- *villarsianus* Gremli ex Focke 991, *1466*
RUMEX 560
- *acetosa* L. 560, *1172*
- *acetosella* L. ssp. *acetosella* 563, *1173*
- *acetosella* L. ssp. *angiocarpus* (Murb.) Murb. 566, *1174*
- *alpestris* × *nivalis* = *R.* × *gamsii* Murr 570
- *alpestris* Jacq. 566, *1175*
- *alpinus* × *obtusifolius* = *R.* × *mezei* Hausskn. 573
- *alpinus* L. 570, *1176*
- *aquaticus* × *obtusifolius* = *R.* × *platyphyllos* Aresch. 574
- *aquaticus* × *obtusifolius ssp. sylvestris* = *R.* × *finitimus* Hausskn. 574
- *aquaticus* L. 573, *1177*
- *arifolius* All. 566
- *conglomeratus* × *sanguineus* = *R.* × *ruhmeri* Hausskn. 574
- *conglomeratus* Murray 574, *1178*
- *crispus* × *obtusifolius* = *R.* × *khekii* Rech. pat. 57
- *crispus* × *sanguineus* = *R.* × *sagorskii* Hausskn. 576
- *crispus* L. 574, *1179*
- *domesticus* C. J. Hartmann 576
- *hydrolapathum* Huds. 576
- *limosus* auct. 581
- *longifolius* DC. 576, *1180*
- *maritimus* L. 577
- *nivalis* Hegetschw. 577, *1181*
- *obtusifolius* × *sanguineus* = *R.* × *dufftii* Hausskn. 581
- *obtusifolius* L. ssp. *obtusifolius* 577, *1182*
- *obtusifolius* L. ssp. *sylvestris* (Wallr.) Čelak. 581
- *obtusifolius* L. ssp. *transiens* (Simk.) Rech.f. 581
- *palustris* Sm. 581
- *patientia* L. ssp. *patientia* 581
- *sanguineus* L. 582, *1183*
- *scutatus* L. 582, *1184*
Rundblatt-Enzian 185, *957*
- Hauhechel 73, *891*
- Storchschnabel 219
- Wintergrün 643, *1222*
Saat-Platterbse 41
- Wicke 133, *930*
Sachalin-Staudenknöterich 560, *1171*
SALBEI 335
Hain- 339, *1040*
Kleb- 335, *1039*
Quirl- 343, *1042*
Scharlach- 345
Steppen- 339, *1040*
Wiesen- 340, *1041*
SALVIA 335
- *glutinosa* L. 335, *1039*
- *horminum* L. 345
- *nemorosa* L. 339, *1040*
- *pratensis* L. 340, *1041*
- *verticillata* L. 343, *1042*
- *viridis* L. 345
- *sylvestris* auct. 339
Salzburger Alpen-Mohn 488, *1135*
Salz-Hornklee 51
- Wasserhahnenfuß 727, *1276*
Samt-Brombeere 990, *1465*
- Rose 964, *1437*
- Mohn 485
- Sommerwurz 458, *1108*
- Wegerich 497
SANGUISORBA 992
- *minor* Scop. ssp. *minor* 992, *1467*
- *minor* Scop. ssp. *muricata* (Gremli) Briq. 994, *1468*
- *officinalis* L. 995, *1469*

Sardischer Hahnenfuß 756, *1297*
SAROTHAMNUS 83
- *scoparius* (L.) Wimm. ex Koch 83
SATUREJA 345
- *hortensis* L. 345
- *montana* L. 345
- *vulgaris* (L.) Fritsch 275
Saubohne 129
SAUERAMPFER 560
Berg- 566, *1175*
Schild- 582, *1184*
Schnee- 577, *1181*
Verwachsenfrüchtiger Zwerg- 566, *1174*
- Wiesen- 560, *1172*
Zwerg- 563, *1173*
Sauer-Kirsche 934
SAUERKLEE 468
Aufrechter 475, *1122*
Dillenius- 475
Horn- 474, *1121*
Wald- 468, *1120*
Säuerling 536, *1158*
Saumnarbe 200, *967*
Schabzigerklee 122
Schaftlose Primel 606, *1204*
Scharbockskraut 729, *1279*
Scharfer Eisenhut 669
Scharfspitziger Eisenhut 655
Scharlach-Adonis 676
- Nelkwurz 879
- Salbei 345
Scheiden-Kronwicke 22, *859*
SCHEININDIGO 4
Schild-Ampfer 582, *1184*
- Sauerampfer 582, *1184*
Schimmernder Frauenmantel 835, *1364*
Schlaf-Mohn 488, *1136*
Schlängel-Hahnenfuß 757, *1300*
Schlangen-Knöterich 542, *1162*
- Wegerich 512, *1145*
- Wiesenknöterich 542, *1162*
Schlauch-Enzian 194, *965*
Schlehdorn 939, *1425*
Schlitzblatt-Frauenmantel 803, *1334*
- Hahnenfuß 749, *1291*
- Hain-Hahnenfuß 749, *1291*
- Storchschnabel 204, *971*
SCHLÜSSELBLUME 606
Arznei- 627, *1214*
Frühlings- 627, *1214*
- Hohe 611, *1207*
Schmächtiger Frauenmantel 841, *1370*
Schmalblatt-Hohlzahn 279, *1011*
- Lein 389, *1065*
Schmalkopf-Mohn 485, *1132*
SCHMUCKBLUME 688, *1254*
- Korianderblatt- 688, *1254*
Schnabel-Erdrauch 483
SCHNECKENKLEE 53
Sichel- 55, *878*
Zwerg- 61, *880*
Schneeberg-Eisenhut 666
Schnee-Enzian 183, *956*
- Fingerkraut 919, *1412*
- Sauerampfer 577, *1181*
Schneerose 702, *1263*
Schneeball-Blasenspiere 894
Schneetälchen-Frauenmantel 832, *1356*
Schneeweißer Wiesen-Klee 108, *916*
Schneeweißes Großes Mädesüß 869, *1386*
Schöllkraut 477, *1123*
Schöner Eisenhut 666, *1235*
- Schweden-Klee 96
Schopf-Kreuzblume 527, *1153*
Schusternagele 196, *966*
Schwächlicher Frauenmantel 800, *1331*
Schwachseidiger Frauenmantel 841, *1369*
Schwalbenwurz-Enzian 159, *945*
Schwarzdorn 939, *1425*
Schwärzende Platterbse 36, *869*
SCHWARZKÜMMEL 707
- Damaszener 707
SCHWARZNESSEL 267
- Weiße 267, *1004*
Schwarz-Ribisel 235, *987*
Schwarzviolette Akelei 682, *1251*
Schweden-Klee -
Gewöhnlicher 96, *912*
- Klee - Schöner 96
Schwedischer Drachenkopf 278, *1010*
Schweizer Haselblatt-Brombeere 991, *1466*
- Mannsschild 593, *1192*
Schweizer Rittersporn 701, *1260*
SCUTELLARIA 346
- *galericulata* L. 346, *1043*
Securigera varia (L.) P. Lassen 23
SEEKANNE 402
SEEROSE 406
- Große 406, *1079*
Seguier-Hahnenfuß 757, 1299
Seidenhaar Backenklee 25, *861*
- Spitzkiel 77, *895*
Seidennerviger Frauenmantel 835, *1363*
Seitz-Eisenhut 663
SIBBALDIA 996
- *procumbens* L. 996, *1470*
Sibirischer Drachenkopf 278
- Storchschnabel 221, *981*
Sichel-Schneckenklee 55, *878*
SIDERITIS 347
- *montana* L. 347
Siebenstern 637, *1218*
Silber-Fingerkraut 898, *1400*
SILBERMANTEL 786
Alpen- 787, *1322*
- Bleich 831, *1355*
Eis- 812, *1337*
- Glanz 828, *1352*
Grobzähniger- 815, *1340*
Kalkalpen- 787, *1321*
Matten- 841, *1369*
Stein- 834, *1361*
Silberwurz 863, *1384*
Silikat-Glocken-Enzian 154, *942*
Sileversia reptans (L.) R. Br. 883
SOLDANELLA 629
- *alpicola* F. K. Mey. 634
- *alpina* × *minima* = *S.* × *ganderi* Huter 633
- *alpina* × *pusilla* = *S.* × *hybrida* Kern. 633
- *alpina* L. 629, *1215*
- *minima* Hoppe 633, *1216*
- *pusilla* Baumg. 634, *1217*
SOLDANELLE 629
Alpen- 629, *1215*
- Kleinste 633, *1216*
Zwerg- 634, *1217*
Sommer-Adonis 675, *1244*
- Bohnenkraut 345
SOMMERWURZ 457
Bleiche Netz- 465
- Blutrote 460, *1111*
Efeu- 462, *1112*
Eigentliche Netz- 465, *1117*
Gamander- 466, *1119*
Gelb- 463, *1114*
Haim- 462, *1113*
Hanf- 464
Klee- 464, 1115
Labkraut- 459, *1109*
Pestwurz- 459, *1110*
Quendel- 457, *1107*
Salbei- 465, *1118*

Sand- 458, *1108*
Violett- 464, *1116*
SORBUS 999
- *aria* (L.) Cr. 999, *1471*
- *aria* × *aucuparia* = *S.* × *semipinnata* (Roth) Hedl. 1002
- *aria* × *chamaemespilus* = *S.* × *ambigua* (Decne.) Nyman 1003
- *aria* × *mougeotii* = *S.* × *arioides* Michalet 1003
- *aucuparia* L. 1003, *1472*
- *chamaemespilus* (L.) Cr. 1010, *1473*
- *domestica* L. 1013
- × *hybrida* Koch 1002
- *mougeotii* Soy.-Will. & Godr. 1013, *1474*
- *torminalis* (L.) Cr. 1014
- × *thuringiaca* (Ilse) Fritsch 1002
Spanischer Feldrittersporn 700
SPARGELKLEE 83
- Gelber 83, *903*
Spät-Bitterling 152
Speer-Minze 321
Speierling 1013
Speik - Blauer 620, *1209*
- Roter 622, *1211*
Sperrkraut 514, *1147*
Speta-Eisenhut 662
SPIERSTRAUCH 1014
Douglas- 1014
- Japanischer 1014, *1475*
Ulmen- 1014
Weiden- 1014
SPIRAEA 1014
- *chamaedryfolia* L. emend. Jacq. 1014
- *douglasii* Hook. 1014
- *japonica* L. 1014, *1475*
- *salicifolia* L. 1014
- *ulmifolia* Scop. 1014
- × *billiardii* Herincq = *douglasii* × *salicifolia* 1015
- × *vanhouttei* (Briot) Zab. = *cantoniensis* × *trilobata* 1015
Spitzblatt-Malve 395, *1070*
Spitzblüten-Frauenmantel 786, *1319*
SPITZKIEL 75
- Berg- 896
- Dreiblüten- 81, *900*
- Gewöhnlicher Alpen- 75, *893*
- Kärntner 80
- Lappland- 80, *897*
- Pyrenäen- 81, *899*
- Seidenhaar- 77, *895*
- Steppen- 80, 898
- Tiroler Alpen- 76, *894*
Spitzlappiger Frauenmantel 845, *1374*
Spitz-Wegerich 498, *1141*
Spreizender Storchschnabel 204
- Wasser-Hahnenfuß 728, *1278*
Spreiz-Klee 108
Sprengel-Brombeere 990, *1463*
Stachelbeere - Drüsenborstige 237, *990*
- Kurzhaarige 240
STACHYS 347
- *alopecuros* (L.) Benth. 347, *1044*
- *alpina* × *sylvatica* = *S.* × *oenipontana* Brügg. 350
- *alpina* L. 348, *1045*
- *annua* (L.) L. 350
- *germanica* L. 350
- *officinalis* (L.) Trev. 350, *1046*
- *palustris* × *sylvatica* = *S.* × *ambigua* Sm. 354
- *palustris* L. 353, *1047*
- *recta* L. 354, *1048*
- *sylvatica* L. 356, *1049*
STAUDENKNÖTERICH 558
- Japanischer 558, *1170*
- Sachalin- 560, *1171*
- Vielähren- 559
Stauden-Lobelie 391
STECHGINSTER 123
Steinbeere 986, *1462*
Stein-Fingerkraut 928, *1418*
- Frauenmantel 834, *1361*
STEINKLEE 61
- Echter 64, *883*
- Hoher 63, *882*
- Weißer 61, *881*
STEINMISPEL 855
Filz- 858, *1381*
- Gewöhnliche 855, *1380*
Glanz- 857
- Waagrechte 855, *1379*
STEINQUENDEL 268
Alpen- 269, *1006*
- Gewöhnlicher 268, *1005*
Stein-Silbermantel 834, *1361*
Steinweichsel 935
Steppen-Salbei 339, *1040*
- Spitzkiel 80, *898*
Stiel-Eiche 149, *939*
Stink-Hauhechel 70, *889*
- Storchschnabel 215, *979*
- Wiesenraute 763, *1306*
STORCHSCHNABEL 202
- Blaßvioletter 207, *974*
Blut- 220, *980*
- Böhmischer *202*
- Brauner 209, *975*
- Kleiner 211, *977*
- Lila 207, *974*
- Purpur- 211
Pyrenäen- 213, *978*
Rundblatt- 219
Schlitzblatt- 204, *971*
- Sibirischer 221, *981*
- Spreizender 204
Stink- 215, *979*
Sumpf- 205, *973*
Tauben- 203, *970*
Wald- 221, *982*
Weich- 205, *972*
Wiesen- 209, *976*
Strand-Ampfer 577
Strandling 495, *1138*
Strauchkronwicke 20, *858*
STRAUCHPAPPEL 395
- Thüringer 395
Strauß-Gilbweiderich 604, *1202*
Strohgelber Frauenmantel 835, *1365*
Stumpfblättriger Mannsschild 594, *1194*
Stumpfkantige Brombeere 983, *1455*
Stumpfliches Johanniskraut 243
Stumpfzahn-Frauenmantel 829, *1353*
Stundenblume 394
Südalpen-Eisenhut 656, *1229*
Südlicher Tragant 10, *847*
Südtiroler Eisenhut 668, *1238*
Sumpf-Ampfer 581
Sumpfdotterblume 688, *1255*
Sumpfenzian 200, *968*
Sumpf-Helmkraut 346, *1043*
- Heusenkraut 455
- Hornklee 52, 875
- Kreuzblume 519, *1151*
- Storchschnabel 205, *973*
- Weidenröschen 446, *1100*
- Ziest 353, *1047*
SUMPFQUENDEL 393
Süßer Tragant 13, *851*
Süßfrüchtige Brombeere 985, *1459*
Süßklee 27, *863*
SWERTIA 200
- *carinthiaca* Wulf. 200
- *perennis* L. 200, *968*
SYRINGA 413
- *vulgaris* L. 413, *1083*

Tannenwedel 241, *993*
Tarant 200, *968*
Tataren-Buchweizen 536
Tauben-Storchschnabel 203, *970*
TAUBNESSEL 298
Acker- 302, *1022*
Flecken- 302, *1023*
- Kleine 305, *1024*
Purpur- 305, *1024*
- Weiße 298, *1021*
Tauernblümchen - Kärntner 200, *967*
Tauern-Eisenhut 668, *1239*
- Sand-Esparsette 66, *885*
Täuschender Frauenmantel 802, *1332*
TAUSENDBLATT 240
Ähren- 240, *991*
Quirl- 240, *992*
TAUSENDGULDENKRAUT 152
- Echtes 152, *940*
- Kleines 153, *941*
Teich-Ampfer 576
TEICHROSE 405
- Gelbe 405, *1077*
- Kleine 405, *1078*
Teppner-Eisenhut 664
TETRAGONOLOBUS 83
- *maritimus* (L.) Roth 83, *903*
TEUCRIUM 359
- *botrys* L. 359
- *chamaedrys* L. 359, *1050*
- *montanum* L. 361, *1051*
- *scordium* L. 364
- *scorodonia* L. 364
THALICTRUM 760
- *alpinum* L. 760
- *aquilegiifolium* L. 760, *1304*
- *elatum* Jacq. 765
- *flavum* L. 764, *1305*
- *flexuosum* Bernh. 765
- *foetidum* L. 763, *1306*
- *galioides* Nestler 768
- *lucidum* L. 765, *1307*
- *majus* Cr. 765
- *minus* L. ssp. *minus* 765, *1208*
- *minus* L. ssp. *saxatile* Gaudin 768
- *simplex* L. ssp. *galioides* (Nestl.) Borza 768,*1309*
- *simplex* L. ssp. *simplex* 768, *1310*
Thal-Klee 121, *922*
Thüringer Strauchpappel 395
THYMUS 365
- *alpestris auct.* p. p. 365
- *alpigenus* 365
- *balcanus* 365
- *praecox* × *pulegioides* = *T.* × *reineggeri* Opiz 370
- *praecox* Opiz ssp. *polytrichus* (Kern. ex Borb.) Ronn. emend. Jalas 365, *1052*
- *praecox* Opiz ssp. *polytrichus* (Kern. ex Borb.) Ronn. emend. Jalas gegen *praecox* Opiz ssp. *praecox* 368
- *praecox* Opiz ssp. *praecox* 368, *1053*
- *praecox* ssp. *polytrichus* × *pulegioides* = *T.* × *paradoxus* Ronn. 370
- *pseudochamaedrys* 365
- *pulegioides* L. 371, *1054*
- *trachselianus* Opiz 365
- *vallicola* (H. Br.) Ronn. 365
Tiroler Alpen-Spitzkiel 76, *894*
- Frauenmantel 842, *1371*
- Rittersporn 702, *1262*
- Tragant 16, *852*
Tormentille 909, *1405*
TRAGANT 8
Alpen- 8, *846*
Esparsetten- 17, *854*
Hängeblüten- 17, *855*
Kälte- 12, *850*
Kicher- 11, *848*
Langfahnen- 17, *854*
- Lienzer 16, *852*
- Niederliegender 12, *849*
- Norwegischer 16, *853*
- Südlicher 10, *847*
- Süßer 13, *851*
- Tiroler 16, *852*
Trauben-Eiche 148, *938*
- Gamander 359
TRAUBENKIRSCHE 931
Gebirgs- 936, *1423*
- Gewöhnliche 936, *1424*
Träufelspitzen-Brombeere 983, *1457*
TRIENTALIS 637
- *europaea* L. 637, *1218*
TRIFOLIUM 84
- *alexandrinum* L. 84
- *alpestre* L. 85, *904*
- *alpinum* L. 85, *905*
- *arvense* L. 86, *906*
- *aureum* Pollich, 87, *907*
- *badium* Schreb. 89, *908*
- *campestre* Schreb. 93, *909*
- *dubium* Sibth. 94, *910*
- *elegans* Savi 96
- *flexuosum* auct. 99
- *fragiferum* L. 95, *911*
- *hybridum* L. ssp. *elegans* (Savi) Asch. & Graebn. 96
- *hybridum* L. ssp. *hybridum* 96, *912*
- *incarnatum* L. 98
- *medium* L. 99, *913*
- *minus* Sm. 94
- *montanum* L. 102, *914*
- *ochroleucon* Huds. 106
- *pallescens* Schreb. 106, *915*
- *patens* Schreb. 108
- *pratense* L. ssp. *nivale* Arc. 108, *916*
- *pratense* L. ssp. *pratense* 110, *917*
- *pratense* L. ssp. *pratense* gegen ssp. *nivale* 115
- *repens* L. 115, *918*
- *resupinatum* L. 120
- *rubens* L. 120, *919*
- *saxatile* All. 121, *920*
- *spadiceum* L. 121, *921*
- *strepens* Cr. 87
- *thalii* Vill. 121, *922*
TRIGONELLA 122
- *caerulea* (L.) Ser. 122
Trollblume 769, *1311*
TROLLIUS 769
- *europaeus* L. 769
Tüpfel-Enzian 188, *961*
- Johanniskraut 252, *998*
Türkischer Drachenkopf 278
Turracher Eisenhut 654, *1227*
Ufer-Hahnenfuß 756, *1295*
ULEX 123
- *europaeus* L. 123
Ulmen-Spierstrauch 1014
Ungarischer Vogelknöterich 551
Ungekämmter Frauenmantel 815, *1342*
UTRICULARIA 381
- *australis* R. Br. 381, *1058*
- *bremii* Heer ex Koellik. 382
- *intermedia* Hayne 382, *1059*
- *minor* L. 382, *1060*
- *neglecta* Lehm. 381, *1058*
- *ochroleuca* R. Hartman 383, *1061*
- *vulgaris* L. 383, *1062*
Verschiedenblättrige Platterbse 34, *865*
Verschiedenblättriger Vogelknöterich 540, *1161*
Verwachsenfrüchtiger Zwerg-Sauerampfer 566, *1174*
Vest-Brombeere 973

VICIA 123
- *angustifolia* L. ssp. *angustifolia* 123, *923*
- *angustifolia* L. ssp. *segetalis* (Thuill.) Arc. 124
- *cassubica* L. 124, *924*
- *cordata* Wulf. ex Sturm 125
- *cracca* L. 125, *925*
- *dumetorum* L. 129, *926*
- *faba* L. 129
- *galloprovincialis* Poir. 131
- *gerardi* auct. 131
- *grandiflora* Scop. ssp. *grandiflora* 130
- *hirsuta* (L.) S. F. Gray 130, *927*
- *incana* Gouan 131, *928*
- *lathyroides* L. 133
- *lutea* L. 133
- *nigra* (L.) Burm. 123
- *orobus* DC. 133
- *pannonica* Cr. ssp. *pannonica* 133, *929*
- *pannonica* Cr. ssp. *striata* (MB.) Nym. 133
- *sativa* L. 133, *930*
- *segetalis* Thuill. 124
- *sepium* L. 134, *931*
- *striata* M. B. 133
- *sylvatica* L. 138, *932*
- *tenuifolia* Roth 141, *933*
- *tetrasperma* (L.) Schreb. 141, *934*
- *villosa* Roth ssp. *varia* (Host) Corb. 142, *935*
- *villosa* Roth ssp. *villosa* 142, *936*

Vielähren-Staudenknöterich 559
Vielblatt-Lupine 52, *876*
Vielblütige Rose 956
Vierfurchiges Hexenkraut 418, *1086*
Viersamen-Wicke 141, *934*
Violett-Sommerwurz 464, *1116*
Vogelbeere 1003, *1472*
VOGELFUSS 74
Vogel-Kirsche 931, *1421*
- Wicke 125, *925*

Vogelknöterich - Gleichblättriger 540, *1160*
- Ungarischer 551
- Verschiedenblättriger 540, *1161*

Vogesen-Mehlbeere 1013, *1474*
Voralpen-Klee 85, *904*
Vusperkraut - Kleines 350
Waagrechte Steinmispel 855, *1379*
Wald-Bergminze 274, *1008*
- Erdbeere 872, *1389*
- Gilbweiderich 598, *1199*
- Hahnenfuß 742, *1287*

Waldrand-Klee 85, *904*
WALDREBE 693
Alpen- 693, *1256*
- Gewöhnliche 697, *1258*
Mongol- 697, *1257*

Wald-Sauerklee 468, *1120*
- Storchschnabel 221, *982*
- Wicke 138, *932*
- Ziest 356, *1049*

Waldschlag-Weidenröschen 430, *1092*
Walnuß 256, *1000*
Wasser-Ampfer 573, *1177*
- Knöterich 539, *1159*
- Minze 311, *1031*

WASSERHAHNENFUSS 714
- Flutender 731, *1281*
Gebirgs-Haarblatt- 758, *1301*
Großblüten- 726
Haarblatt- 758, *1302*
Salz- 727, *1276*
- Zarter 756, *1296*

WASSERSCHLAUCH 381
- Blaßgelber 383, *1061*
- Gewöhnlicher 383, *1062*
- Großer 381, *1058*
- Kleiner 382, *1060*
- Mittlerer 382, *1059*
- Zierlicher 382

Wechselhaar-Frauenmantel 844, *1373*
WEGERICH 495
Alpen- 495, *1139*
Berg- 497, *1140*
Feuchtacker-Groß- 507, *1143*
Gewöhnlicher Groß- 504, *1142*
Mittel- 508, *1144*
Sand- 497
Schlangen- 512, *1145*
Spitz- 498, *1141*

Weg-Malve 397, *1072*
Weiche Haselblatt-Brombeere 982
Weicher Frauenmantel 823, *1350*
- Wolfsfuß 310, *1028*

Weichhaar-Frauenmantel 812, *1338*
Weichsel 934
Weich-Storchschnabel 205, *972*
WEIDENRÖSCHEN 419
- Amerikanisches 419, *1088*
Berg- 440, *1097*
Bergbach- 437, *1095*
- Blasses 452, *1102*
- Dunkles 446, *1099*
Eigentliches Vierkant- 455, *1104*
Flaum- 450, *1101*
Gauchheil- 427, *1091*
Graugrünes Vierkant- 454, *1103*
Hügel- 434, *1093*
Mieren- 423, *1090*
- Nickendes 445, *1098*
Quirl- 420, *1089*
Rosmarin- 437, *1094*
Sumpf- 446, *1100*
Waldschlag- 430, *1092*
Zottel- 439, *1096*

Weiden-Spierstrauch 1014
Wein-Rose 962, *1436*
WEISSDORN 859
Einkern- 860, *1383*
Zweikern- 859, *1382*

Weiß-Fingerkraut 895, *1398*
Weißblütige Brombeere 967, *1440*
Weiße Brunelle 329
- Schwarznessel 267, *1004*
- Taubnessel 298, *1021*

Weißer Lerchensporn 479, *1124*
- Steinklee 61, 881

Weißliche-Brombeere 982, *1453*
Welliger Frauenmantel 843, *1372*
Wenigblütiger Echter Erdrauch 483, *1129*
Westalpen-Klee 85, *905*
- Kreuzblume 518, *1149*

Westliche Gelb-Platterbse 35, *866*
Westlicher Stumpfblatt-Ampfer 577, *1182*
Westtiroler Frauenmantel 815, *1341*
WICKE 123
Acker-Schmalblatt- 124
- Behaarte 130, *927*
- Bunte 142, *935*
- Eigentliche Pannonische 133, *929*
Feinblatt- 141, *933*
- Gelbe 133
- Gestreifte Pannonische 133
Gewöhnliche Schmalblatt- 123, *923*
Grau- 131, *928*

Großblüten- 130
Hecken- 129, *926*
Herz- 125
Kahle Sand- 142, *935*
Kaschuben- 124, *924*
Platterbsen- 133
- Rankenlose 133
Saat- 133, *930*
Viersamen- 141, *934*
Vogel- 125, *925*
Wald- 138, *932*
Zaun- 134, *931*
Zottige Sand- 142, *936*
WIESENKNOPF 992
- Geflügelter Kleiner 994, *1468*
- Gewöhnlicher Kleiner 992, *1467*
- Großer 995, *1469*
Wiesenknöterich - Knöllchen- 553, *1169*
Schlangen- 542, *1162*
Wiesen-Platterbse 36, *870*
WIESENRAUTE 760
Akelei- 760, *1304*
Alpen- 760
- Eigentliche Einfache 768, *1310*
Gelb- 764, *1305*
Glanz- 765, *1207*
- Kleine 765, *1308*
Labkraut- 768, *1309*
Stink- 763, *1306*
Wiesen-Salbei 340, 1041
- Sauerampfer 560, *1172*
- Storchschnabel 209, *976*
Wilde Reseda 774, *1312*
Wilder Gemüse-Portulak 587, *1186*
Wild-Kirsche 931, *1421*
- Malve 399, *1073*
- Platterbse 41, *871*
Wimper-Aurikel 610, *1206*
- Mannsschild 591, *1190*
WINDEKNÖTERICH 532
Acker- 532, *1156*
Hecken- 535, *1157*
WINDRÖSCHEN 676
Baldo- 676, *1245*
Busch- 678, *1247*
Dreiblatt- 681, *1249*
- Gelbes 681, *1248*
Narzissen- 676, *1246*
Winter-Bohnenkraut 345
WINTERGRÜN 637
- Einblütiges 648, *1224*
- Einseitswendiges 645, *1223*
Groß- 643, *1222*
Grünblüten- 637, *1219*
Klein- 640, *1221*
Mittel- 638, *1220*
Rundblatt- 643, *1222*
Winziges Alpenglöckchen 633, *1216*
Wirbeldost 275, *1009*
Wolfs-Eisenhut 661, *1231*
WOLFSFUSS 308
- Gewöhnlicher 308, *1027*
- Weicher 310, *1028*
Woll-Hahnenfuß 734, *1284*
WUNDKLEE 4
Wurzelnder Hahnenfuß 757, *1300*
- Hain-Hahnenfuß 757, *1300*
YSOP 293
Ysop - Echter 293
- Blutweiderich 391
Zarter Enzian 193, *963*
- Gauchheil 589, *1188*
- Haarschlund 193, *963*
- Wasserhahnenfuß 756, *1296*
Zaun-Wicke 134, *931*
Zickzack-Klee 99, *913*
Zierlicher Frauenmantel 821, *1349*
- Wasserschlauch 382
ZIEST 347
Alpen- 348, *1045*
Aufrecht- 354, *1048*
- Deutscher 350
- Echter 350, *1046*
Einjahr- 350
- Lockerblütiger 347, *1044*
Sumpf- 353, *1047*
Wald- 356, *1049*
Zimt-Erdbeere 871, *1388*
- Rose 955, *1433*
Zitronen-Melisse 311
Zottel-Günsel 257, *1001*
- Weidenröschen 439, *1096*
Zottige Sand-Wicke 142, *936*
Zottiger Löwenschwanz 308, *1026*
Zottiges Fingerkraut 907, *1404*
Zungen-Hahnenfuß 737, *1285*
Zusammengezogene Brombeere 973
Zusammenneigender Frauenmantel 791, *1325*
Zweifarbige Brombeere 968, *1443*
Zweikern-Weißdorn 859, *1382*
Zweizipfeliger Hohlzahn 279, *1012*
Zwerg-Enzian 182, *955*
- Fingerkraut 904, 1402
- Haarschlund 182, *955*
- Hahnenfuß 750, *1292*
- Kreuzdorn 781, *1315*
- Mehlbeere 1010, *1473*
- Primel 625, *1213*
- Sauerampfer 563, *1173*
- Schneckenklee 61, *880*
- Soldanelle 634, *1217*
Zwerggeißklee - Purpur 25
Zwergmispel 1010, *1473*
Zwetschke 935
Zyklame 598, *1198*

FLORA
von
Nordtirol, Osttirol
und Vorarlberg

Adolf Polatschek

Band 3

ISBN 3-9500278-3-8