Oberösterreichisches
Landesmuseum
II 11879/4

FLORA

von
Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg

Band 4

Adolf Polatschek



Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum

O.C.

Umschlagbild:
Krainer Greiskraut *(Senecio carniolicus Willd.)*
und Gemsen-Binse *(Juncus jaquini L.)*
Mischtechnik mit Wasserfarben;
von Hugo Meinhard Schiechtl, Innsbruck;
gemalt in den Ötztaler Alpen,
Originalgröße 21 x 29 cm.

FLORA
von
Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg

Band 4

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.



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 M879/4

1. Auflage (800 Stück)
© 2001
Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Naturwissenschaftliche Sammlungen
Feldstraße 11a, A-6020 Innsbruck
und
Dr. Adolf Polatschek, Wien

ISBN 3-9500278-3-6
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 Bildung, Wissenschaft, Kultur in 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 4

Samenpflanzen: *Rubiaceae* bis *Vitaceae*

Einkeimblättrigen: *Alismataceae* bis *Orchidaceae*

Kartenteil

Innsbruck 2001

Inhaltsverzeichnis

1. Floristische Daten in systematischer Anordnung

1.1. Erläuterungen zu den verwendeten Abkürzungen 2

1.2. Fundorte für die einzelnen Arten 3
Rubiaceae 3
Salicaceae 52
Santalaceae 120
Saxifragaceae (excl. Grossulariaceae, Hydrangeaceae, Parnassiaceae) 128
Scrophulariaceae 171
Simaroubaceae 314
Solanaceae 315
Staphyleaceae 326
Tamaricaceae 326
Tiliaceae 335
Ulmaceae 338
Urticaceae 342
Valerianaceae 350
Verbenaceae 372
Violaceae 374
Viscaceae 409
Vitacaea 411
Monocotyledonopsida (= Liliatae) 413
Alismataceae 413
Amarylliaceae 415
Araceae 417
Butomaceae 419
Commelinaceae 419
Cyperaceae 420
Dioscoreaceae 596
Hydrocharitaceae 597
Iridaceae 598
Juncaceae 604
Juncaginaceae 665
Lemnaceae 667
Liliaceae 669
Najadaceae 735
Orchidaceae 736

2. Verbreitungskarten

2.1. Verbreitungskarten und Zeichenerklärungen 829

3. Register

3.1. Register der lateinischen und deutschen Pflanzennamen mit Kartennummern 1067

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

1.2. Fundorte für die einzelnen Arten

RUBIACEAE

Bearbeitet von F. Krendl (Baden).

ASPERULA, MEISTER, MEIER

Asperula arvensis L.
Acker-Meister †

Ökologie: Eingeschleppt; Äcker, Ruderalstellen.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Gärberbach S Innsbruck, (I).
33: Vill, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel: Schloß Kaps, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (II).

Asperula cynanchica L.
Hügel-Meister 1476 □

Ökologie: Trockenrasen, Föhrenwälder, Dämme, Weiden, Schutt; über Kalk, Schiefer und Silikat.

Unveröffentlichte Chromosomenzählungen von F. Krendl, alle Belege leg. F. Krendl bzw. A. Polatschek, deponiert in W: 2n = 20: Osttirol: Matrei i. O. E: Bürgergraben, 1100 m; 41: Lienz: Iselpromenade zwischen Tratten - Stöckl - Glanz und Ainet, 750 m; 56: Kreithof gegen Maria Lavant, 800–900 m; 43: Oberes Drautal: Nörsach, Trögerwand-W-Fuß, 630 m; Oberes Drautal: Bhf. Nikolsdorf gegen Lavant, 636–650 m; 36: Matrei i. O. W: nahe oberahlb Zedlach, 1280 m; Matrei i. O. N: nahe unterhalb Hinteregg, 1400 m.
2n = 40: bzw. n = 20: Nordtirol: 31: Sautens S: Dürnberg, 900 m; Stuben/Pfunds: Ortseingang, 975 m; Prunds/Ochsenbühel gegen Mariastein, 965 m; Wipptal: Ellbögen gegen Pfons NE Matrei am Brenner, 1040 m; 30: Kaunerberg: Kauns gegen Falpaus, 1200 m; 30: Nauders N: gegen die Novelles Alm, 1400–1500 m; Vorarlberg: Walgau: Bludesch gegen Runkeline, 650 m; Klostertal: Außerbraz: Oberwinkel, am Römerberg, 1000 m; Klostertaler Alpen: 3: Alpe Mason NE Braz, 1600 m.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Rattenberg N: Voldöpp, (68).
34: Hagau bei Kramsach, (68); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (Ia); 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: Barwies, 880–920 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); Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74); Telfs, (I).
5: Arzl bei Innsbruck, (8); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Schwaz gegen Fiecht, (Ia); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Zirl, (Ia); Zirl, (I); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl N: Zirler Berg, (13); 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).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (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); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck, (I); 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); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Brennwald bis Wenns/St. Margarethen, 860–100 m, (166); Roppen, (I); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Ötztal, 700 m, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

33: Innsbruck, (III); Innsbruck: E Vill, 820–860 m, (105); Schwaz, (I); Vill, unterhalb, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Navis, (I); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (3); Reutte N: S Kniepaß, 850 m, (9); Vils S: Hundsarschjoch, 1760 m, (33).

3: Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1); Lermoos: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13); Reutte, (I); Steineberg N Reutte, (84); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192).

4: Leutasch, (I); Oberleutasch, (15).

5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz, (I); Seefeld, 1300 m, (I); St. Georgenberg NE: Stanser Niederleger gegen -Hochleger, (6).

7: Lechtal: Musau NE: beim Schluxenhof, 830–860 m, (227); Lechtal: Reutte NE: Pflach, Au am Lettenbach, 840–880 m, (227); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl bis Schellschlicht, Sattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl bis Schellschlicht, W des Sattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, Gipfelbereich, (205); Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8); Vils E: Ulrichsbrücke gegen Schluxen, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis, 1382 m, (I); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26); Ried/Oberinntal SW: Serfaus, Hang zum Edelbach, 1500–1700 m, (9); Serfaus unterhalb: bei Ried, 1350 m, (1); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

29: Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders, 1330 m, (I); Nauders N: Stillerbachtal, 1200–1370 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8).

31: Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Steinach am Brenner bis Trins, 1100 m, (1); Stubaital-Eingang: Schönberg, (I); Trins, Gschnitztal, 1300 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (27); Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Lienz: bei der Schloßbrücke, (27).

41: Lienz, (I); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz N: unterhalb Gaimberg: Kranzenleite, (Ia); Unterhänge zwischen Huben und Unterleibnig, (31).

43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Lavant: Laue, (39).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant, (39); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Abfaltersbach: alte Mühle, (27); Abfaltersbach: rechtes Drau-Ufer, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8).

38: Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8).

39: Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludesch gegen Runkeline, 650 m, (10); Feldkirch, (I); Feldkirch SE: Thüringen, N, 690–720 m, (105); Fellengatter S Feldkirch, (3); Klaus N Rankweil, (I); Lustenau, (I); Maria Ebene bei Feldkirch, (3); Nenzing NE: Gais, (37); Röthis, (I); Satteins E: N bis NE Röns (Latura, Plötsch, Jörgaställe), 660–740 m, (56); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Sulz bei Rankweil, (II); Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56).

3: Bludenz, (I); Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Bludenz: an der Ill, (Ia); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Nüziders, (3); Nüziders: Hängender Stein, (28); Thüringen E: Ludescher Berg gegen Nitzkopf, 620–1300 m, (56).

25: Bürs bei Bludenz, (II); Frastanzer Au, (1); Vandans, (II).

28: Lorüns E, 600–680 m, (186); St. Anton/Montafon, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Großes Walsertal: Raggal NE: oberhalb der Brücke von Stutz, 750 m, (8); Satteins NE: N Düns (Montanast), 800–880 m, (56).

3: Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Buchboden, Großes Walsertal, (28); Muttersberg bei Bludenz, 1400 m, (II); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8).

25: Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Sattel Alpe, 950–1300 m, (8); Gampalpe SE Gurtis, 1450 m, (II); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8).

Asperula orientalis Boiss. & Hohen.
Orient-Meister †

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert, selten verwildert.

Anmerkung: SW-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Wattens NW: Baumkirchen, (3).

Asperula taurina subsp. *taurina* L.
Italien-Meister 1477 □

Ökologie: Schattige Hecken, Gebüsche, lichte Wälder, besonders Laubwaldränder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Ardetzenberg-W-Seite, Feldkirch, (1); Bregenz: Gebhardsberg, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch, (28); Feldkirch, 450–600 m, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Götzis, (I); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Großes Walsertal: St. Gerold, (28); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Hohenems, (I); Klaus N Rankweil, (I); Koblach, (I); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Nofels bei Feldkirch, (1); Rankweil, (I); Röthis, (I); Satteins W: Bündt, 480–540 m, (56).

3: Bludenz E: Bings, (28); Bludenz NW: Nüziders (Ruine Sonnenberg), 600 m, (56); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Dornbirn NE: Fuß des Bödele bei Schwarzach, 800 m, (2).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Galgentobel bei St. Gerold, Großes Walsertal, (28).

3: Dalaas, (I); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Klösterle: alte Straße, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Klostertal: oberhalb Langen/Arlberg: Lengawald, 1250–1500 m, (8)*; Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg, 1200 m, (II); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); St. Anton/Montafon SE: Jetzmunt: oberhalb Mazanun, (21).

Asperula tinctoria L.
Färber-Meister 1478 ☐

Ökologie: Magerrasen, trockene Gebüsche, lichte Wälder, Felshänge; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: Nassereith: Fuß der Felswände nächst Nassereither See, (III); bei Nassereith, Fuß der Felswände nächst Nassereither See, (118).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Weißenbach/Lech: linke Lechseite bei Johannesbrücke, (33).

CRUCIATA, KREUZLABKRAUT

Cruciata glabra (L.) Ehrend., Syn.: *Galium glabrum* (L.) Röhling, *G. vernum* Scop., *Valantia glabra* L.
Kahles Kreuzlabkraut 1479 ☐

Ökologie: Eingeschleppt; Gebüsche, Dämme, Waldränder; truppweise; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8).
8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (I); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8).
31: Natters, (3); Stubai: oberhalb Natters gegen Götzens, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Weißenbach/Lech bis Forchach: am Lech, (33); Weißenbach/Lech gegen Stanzach: Bergwald unterhalb Brücke, linke Talseite, 950–970 m, (33).
5: Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
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); Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8).
41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Maria Grün bei Feldkirch, (I).

Cruciata laevipes Opiz , Syn.: *Galium cruciata* (L.) Scop.
Gewöhnliches Kreuzlabkraut 1480 ☐

Ökologie: Gebüschränder, Fettwiesen, Schuttfluren, Waldränder, Wegränder; 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); Jenbach W: Übergang Schloß Tratzberg – Heuberg, 570–850 m, (8); Rattenberg N: Voldöpp, (Ia); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein N: Übergang Schanze – Heubach – Feldberg, 480–520 m, (8); Kufstein S: Hölzental (Hinterstein) bis Gaisbach-Graben, 993–600 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (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 NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); St. Margarethen S Jenbach, (3).
34: Rattenberg, (Ia); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).
35: Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I).
5: Innsbruck, (8); Innsbruck, (III); Innsbruck: Höttinger Graben, (3); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Stans bis Fiecht, 560–750 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8).
30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck, (I); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Innsbruck S: Mentlberg, (II); Natters, (III); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13).
33: Hall/Tirol gegen Tulfes, 562–923 m, (8); Inntal: Pill gegen Schwaz, (13); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).
34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr bis Bach, 1003–1066 m, (8); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Holzgau, (I); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal, hinteres: Petersbergalpe, (33); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).
3: Ehrenberger Klause S Reutte, (I); Elmen S: E der Straße nach Bschlabs, (84); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Lähn bei Lermoos, (I); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pians, Stanzertal, (I); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).
5: Brandjoch-Reisen, (6); Innsbruck NE: Thaurer Alm, 1600 m, (III); Innsbruck: Nisslsteig am Höttinger Berg, (3); Scharnitz, (I); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14).
6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 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, 720–1000 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).
9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).
11: Taubensee bei Kössen, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl, unterhalb, 1300 m, (I); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).
30: Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Jerzens, 1000–1240 m, (166); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis

Wiese, 1100–1200 m, (8); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8).

31: Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Neustift/Stubai, 1000 m, (I); Niederthai, oberhalb Umhausen im Ötztal, 1250 m, (I); Trins, Gschnitztal, 1300 m, (I); Umhausen, (3); Umhausen N: Tumpen bis Österreuten, 930–960 m, (8); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Brenner NE: Vals, 1300 m, (I); Brenner NE: Vennbachtal, 1550 m, (I); 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: Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8).

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).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (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-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgen, (I); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Virgental: Berg bei Welzelach, 1340 m, (8).

39: Gruben E: Felbertauernstraße bis Asslab, 1300–1400 m, (8); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8).

41: Lienz N: Helenental, 1000–1279 m, (9); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz W: Mehrerau, (28); Bregenz W: Viktoriaheim gegen Mehrerauer Wald, (42); Bregenz: Brand, (42); Bregenz: Mildenberg, (42); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Ardetzenberg gegen Schallerhof, (II); Feldkirch: Göfner Feld, (II); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Reichenfeld, (1); Feldkirch: Tisis gegen Hub, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: oberhalb der Schattenburg, (1); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Schlins, (13); Schloß Hofen N Bregenz, (33); Tosters bei Feldkirch: "auf der Platte", (II); 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).

3: Bludenz, (I); Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8).

28: St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); 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); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Hittisau, (I); Langen bei Bregenz E Pfänder, (33); Mellau bis Schnepfau, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schoppernau, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad, (33).

2: Riezlern, (33).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 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); Stuben/Arlberg, 1400 m, (I); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg, (I).

25: Gargellental, linke Talseite: Hotel Reutehorn bis Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns NE: Silbertal: Innerberg gegen Kristberg, 1180–1400 m, (8).

GALIUM, LABKRAUT

Galium album Mill. **subsp. *album***
Großes Wiesen-Labkraut 1481 □

Ökologie: Ruderalstellen, Mager- und Fettwiesen, Riedwiesen, Feuchtwiesen; über Kalk und Silikat

Chromosomenzahl: 2n = 44: Nordtirol: Innsbruck/Hötting (10).

Unveröffentlichte Chromosomenzählungen von F. Krendl; alle Belege leg. F. Krendl bzw. A. Polatschek, deponiert in W: 2n = 44 bzw. n = 22: Nordtirol: 8: Kufstein gegen Vordertux; 5: Innsbruck: Hötting; 6: Maurach N: Dalfazer Wasserfall, 1200 m; 11: Niederndorf E: Fuschsanger N: Staudinger Graben, 600 m; 34: Burgeralm gegen Spielberghorn, 1250–1400 m; Spielberggraben, 1000 m; 2: Tannheimer Berge: Alptal, 850 m; 27: Serfaus S: Tösens gegen Madatschen, 1200–1250 m; Osttirol: 56: Ort Lavant gegen Marai Lavant. 650–780 m; 36: Hinterbichl, S-Hang; 38: St. Joahnn/Walde: Wirtsbachalm gegen Weiße Wand; St. Jakob/Def.: Trojer Almtal-Eingang; Trojer Almtal, 1510 m; 43: Iselsberg: Deferegger Hof gegen "Schöne Aussicht", 1200–1250 m; Vorarlberg: 1: Kanisfluh, unterhalb des Stoß, 1600–1700 m; 3: Oberhalb Schoppernau gegen Gh. Bergkristall, 950–1000 m; 25: Gargellen: oberer Ortsausgang, 1600 m; 28: oberhalb Zeinisjochhaus gegen Neue Heilbronner Hütte, 1900–2000 m; Schruns: Hofweg, 800–900 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); Jenbach W: oberhalb Stans, (3); Stans, (6).
6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (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); 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: Eichelwang gegen Gallasschanze, (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 E: Staudinger Graben N Fuchsanger, 650–660 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).
33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).
34: Rattenberg, (8); Rattenberg, (10); 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: 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: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Hochzirl, (10); 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); Tarrenz NE: Walchenbach, (192); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Arzl bei Innsbruck, (8); Fiecht bei Schwaz, (6); Gnadenwald, (3); Innsbruck, (8); Innsbruck: Hötting, (10); Innsbruck: Höttinger Au, (10); Innsbruck: Höttinger Graben, (10); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 650 m, (10); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8); 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).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imst SSE: Arzl-Oberstein-Siedlung, 850 m, (166); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Pfunds, 1000 m, (13); Pfunds, (1); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1070 m, (192); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Bergisel, (10); Inntal: Silz W Stams, (13); Inntal: unterhalb Haiming, (13); 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); Völs gegen Afling, (10); Zirl S: Unter- gegen Oberperfuss, 600–814 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 SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Innsbruck: Peterbründl, (3); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Lanser Moor, (10); Lanser See, (10); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hintertux N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 m, (8); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Hintertux N: zwischen unterer und oberer Junsalm, (8)*; Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Viggartal S Patscherkofel, 1200–1700 m, (8); Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Alpbach, (3); 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); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); 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 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: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Spielberggraben S Pfaffenschwendt, 900–1000 m, (10); Westendorf, 790 m, (13); 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: Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau SW: Dürnau, 1090–1120 m, (34); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechaschau unterhalb: am Lech, (13); Lechtal oberes: Häselgehr gegen Elbigenalp, (10); 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); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Reutte SW: Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177).

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Reutte SE: Stuibenfälle gegen Plansee, (10); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Fernpaß bis Schloß Fernstein, (10); Fernpaß: Gh. Zugspitzblick bis Blindsee, (10)*; 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: 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); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Mösern, 1100 m, (1); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz, (3); Solstein, (1).

6: Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Brandenberg N: Kaiserklamm, (1); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Erfurter Hütte bis Gschöllkopf, 1834–2039 m, (10); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 740 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 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); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); St. Johann/Tirol N: am Achendamm bei Kirchdorf, (1).

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); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Aufstieg Schredergasse – Gh. Steinplatte, 800–1374 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Stuben/Pfunds SW: Spissertal oberhalb Noggls, Aufstieg nach Gstalden, 1500–1715 m, (8).

28: Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8); Trisanna-Brücke bis Bhf. Strengen/Arlberg, 980–1012 m, (8).

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

30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 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 S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: oberhalb Laponesalm, 1550 m, (13); Innsbruck SW: Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mieders, (1); Mieders bis Fulpmes: an der Straße, (3); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 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 bis Elferhütte, 1794–2004 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Sellraintal: St. Sigmund bis Haggen, 1515–1646 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner bis Trins: Talweg, (3); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins, Gschnitztal, (1); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Umhausen bis Niederthai, 1040–1500 m, (8); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).

35: Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Brenner NE: Vennbachtal, 1350 m, (1); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Schwarzach, Wimmertal, 1150–1300 m, (9); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8)*; 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: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 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

38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); 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/Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

41: Lienz, (13).

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); Lavant, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

38: rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

56: Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz SE: Lavant gegen die Wallfahrtskirche, (10); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienz SSE: Laserztal, 1700–2000 m, (8); 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: Neuwinkl bis Rauchenbach, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Sillian W: Weitlanbrunn, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgen gegen Obermauern, 1200–1300 m, (9); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Prägraten bis Hinterbichl, 1300–1350 m, (9); Virgental: gegenüber Bobojach – Prägraten, 1260–1270 m, (9).

38: Abfaltersbach, (27); 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., (1); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Innervillgraten, (1); Innervillgraten, (3); 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); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Asch bis Anras, 1185–1220 m, (8); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Sillian, (1); 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/Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192).

39: Huben N: Peischler Berg, 900–1400 m, (9); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. NE: Aufstieg zur Sudetendeutschen Hütte, (1); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O. N: Tauernbach-Ufer, (9).

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); Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann/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); Altrhein: Höchst bis Gaißau, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (10); 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 S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Großes Walsertal: Thüringen NE: Gstins, 740 m, (4); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Hohenweiler bis Ried, (9); Lustenau: Schmalzwinkel, 404 m, (56); Maria Grün bei Feldkirch, (10); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Rankweil, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).

3: 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: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: Lorüns E, 600–680 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, (10); 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); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Großes Walsertal: Raggal NE: oberhalb der Brücke von Stutz, 750 m, (8); Kanisfluh: unterhalb des Stoß, 1600–1700 m, (10); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Wurzach Alpe bis Feuerstein Alpe, 1622–1350 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); Sonntag, Großes Walsertal, 780 m, (4); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Fontanella, S Damüls, 1070 m, (4); Mittelberg, (4); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8); Thüringen N: Außerberg, 900 m, (4); Thüringerberg N Thüringen, 880 m, (4); Thüringerberg: Schattrein, 770 m, (4).

2: Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: 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); Buchboden, Großes Walsertal, 900 m, (4); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Dalaas/Mason bis

Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Fontanella S: Seeberg, (4); 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, (10); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Marultal: Marul gegen Hof, 1040 m, (4); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Plazera bei Raggal im Großen Walsertal, 970 m, (4); 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: 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); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis SE Frastanz, (1); Lünersee, 2050 m, (126); 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).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: 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, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Zeinisjochhaus, N, 1900–2000 m, (10).

Galium album × *G. laevigatum*

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8).

Galium anisophyllon Vill.

Alpen-Labkraut, Ungleichblättriges Labkraut 1482 □

Ökologie: Schuttfluren, Weiden, Magerrasen, Schneeböden; kalkliebend bis bodenvag.

Chromosomenzahlen: 2n = 44 (10): 29 Zählungen aus Osttirol, 5 aus Nordtirol und 1 Zählung aus Vorarlberg; 2n = 66 (10): 23 Zählungen aus Nordtirol und 27 Zählungen aus Vorarlberg; 2n = 88 (10): 21 Zählungen aus Nordtirol, 5 aus Osttirol und 1 Zählung aus Vorarlberg.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Längsee bei Kufstein, (I); 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 N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Duxer Köpfl-SW-Hang, 700 m, (10); 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, (3); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg Zimmereben – Astegg, 640–1170 m, (22).

35: Mayrhofen, (III); Mayrhofen N: Hollenzen, (III); Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 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/Dormitz SE, 900–1000 m, (8); Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192); Telfs: Griesbach, 800 m, (192).

5: Fiecht bei Schwaz, (6); Fiecht gegen Vomp, (3); Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Gnadenwald, (I); Innsbruck, (3); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (I); Innsbruck: Mühlauer Tal, (3); Innsbruck: Plätschental bei Kranebitter Klamm, (I); Rum, oberhalb, (3); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl: oberhalb Zirler Freibad,

680 m, (192); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

27: Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: 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/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); Prutz bis Finstermünz, (III); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SW: Natters W-Rand, 790 m, (8); Natters gegen Natterer See, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Silz, (III); Stams, (III).

33: Igls, (20); Innsbruck SE: Igls N: Bachgangweg, (8); Innsbruck: Amras, (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, 1900–2300 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); Matrei am Brenner NE: Misljoch, (III); 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: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Steinach am Brenner NE: Bentlstein, (I); Tuxertal, 1380–1540 m, (22); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (1); Wattener Lizum: Lizumer Hütte bis Klammjoch, 2050–2359 m, (8); 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); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 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 S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Fieberbrunn S: Lärchfilzkogel, 1580–1700 m, (9); 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); Gratlspitze bei Alpbach, (78); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel E: Lämmerbichlalm, (78); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (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); Kitzbühler Horn: Gipfel, 1670–1830 m, (15); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, (I); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (III); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Gaishorn SW Tannheim, (III); Hägerau bis Steeg, 1100 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); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechaschau unterhalb: am Lech, (13); Lechleiten: 1–2km ESE, (34); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Nesselwängle NNW: Schartschrofen, 1580 m, (192); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Tannheim SW: Rauhhorn, (III); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: Rundweg, 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 SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bschlabs SE: Plötzigtal, 1350–1450 m, (9); 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: 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); Imst N: Gafleintal, 1150 m, (165); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–

1061 m, (8); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*; Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Namloser-Tal: oberhalb Fallerscheinalpe, 1400–1600 m, (9); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel, Gipfelbereich, (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, 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, E-Grat, (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 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, 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); Plansee nächst Seespitz, 925 m, (1); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Reutte: rechtes Lechufer S Ehenbichl, 870 m, (9); Reutte gegen Rieden, (1); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); Sintwag bei Reutte, (I); 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, (I); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1122–1100 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal, oberes, NW St. Anton/Arlberg, (55); 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/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); Leutasch gegen Klamm, (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); Seefelder Joch, (III); Telfs NW: Strassberg, 1340 m, (192); Tschirgant, (I).

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, 930–1000 m, (10); Achental: Gaisalm am Achensee, (I); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hafelekarspitze N: Samertal, (III); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Hallerangerhaus W: Hinterautal, (III); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: Höttinger Berg: Achselboden, (I); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck/Hötting NW: Durrach, 1600–1900 m, (44); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Innsbruck: Langer Lähner, (I); Innsbruck: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Lafatscherjoch, Nordkette, (I); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Reitherspitze bei Seefeld, (III); Scharnitz E: Hinterautal, Kastenalm, 1250 m, (165); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Mahdboden, 1680 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Seefeld, (I); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Solstein, (I); St. Georgenberg N Schwaz, (6); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, (I); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, (III); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 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: 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); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Dalfazalm NW Maurach, (III); 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 Gschöllkopf, 1834–2039 m, (10); Gschöllkopf NE Maurach, (III); Haiderjoch, (III); Hochiß, (III); Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Kufstein W: Maistaller Berg, 900 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (III).

7: Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Lechtal N Reutte: S Kniepaß, 850 m, (9); 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)*; 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); Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

8: Ellmau, (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); Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); 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 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); 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).

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 NE: Aufstieg zum Mitterhorn, 2200–2500 m, (10); St. Ulrich/Pillersee SE: Grieselbachtal, 800–1050 m, (9); Waidring S: oberhalb St. Adolari, 770 m, (1); Waidring bis Strub, 778–755 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Taubensee bei Kössen, (III); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Waidring NW: Steingassgraben gegen Durchkaseralm, 900 m, (1).

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); Fiss: Wiesenweg nach Ladis, 1436–1190 m, (8); 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); Pfunds SW: Kobler Maiss, 1840 m, (192); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal SW: Michaelskopf SW Serfaus, 1600–1700 m, (9); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Samnaun: Spiss, 1550–2100 m, (9); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds SW: Spissertal oberhalb Noggls, Aufstieg nach Gstalden, 1500–1715 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Paznaun: Kappl bis Lochau, 1256–1160 m, (8); Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rosannaschlucht bis Rasthaus Verwall, 1300–1450 m, (10).

29: Nauders SW: Aufstieg Gh. Tiefhof – Großmutzkopf, 1574–1987 m, (10); 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); Gaisbergtal S Obergurgl, 2500 m, (1); 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); Gurgltal: bei Untergurgl, (13); Hochjochferner, SW Vent, (I); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 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); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); 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); Nauders E: Höhenweg Valdafuralm bis Valrietal, 1900–2200 m, (10); 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); Niedertal, S Vent, (I); Obergurgl, (13); Ötztal: Brunau bis unterhalb Farst, (III); Ötztal: Brunau bis unterhalb Sölden, (III); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chem-

nitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Jerzens/Niederhof, 980 m, (13); 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: 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, 1340–1570 m, (13); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Sölden S: Lenzenalm, 2020 m, (192); Sölden S: Zwieselstein, 1550 m, (192); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden SW: Mautstelle Rettenbach bis Gaislachalm, 2000–1968 m, (8); Umhausen SW: Köfels, 1400–1500 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 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: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Wenns SE: Riegetalalm, 2200 m, (166); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Alpeinertal, Stubai, (I); 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); 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); Grubenjoch SW Obernberg/Brenner, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Gschnitztal: unterhalb Fallmaritzalm, 1900 m, (13); Gschnitztal: unterhalb St. Magdalena, (1); Guben-Schweinfurter Hütte: Aufstieg gegen Finstertaler Scharte, 2100–2400 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Horntaler Joch im Oberbergtal, (I); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kamplspitze bei Praxmar, (III); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, 1900–2370 m, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längental bei Lisens: Schafalpe, (III); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Lisenstal SW: Westfalenhaus, (24); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1600–2240 m, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast bis Mieders (Lift-Bergstation), 1636–1625 m, (15); Mieders: beim Zirkenhof, (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: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Obernberg/Brenner NW: Leitner Joch, (78); Obernberg/Brenner: S-Hang, 1550 m, (165); 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); Serles, (78); Serles, (I); 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); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 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 SW: Nößlacherjoch (= Steinacher Joch), (I); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NE: unterhalb Oberzäumwald, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, Gschnitztal, 1300 m, (I); Trins S: Gerichtsherrnalm bis Fallmaritzalm, 1663–1990 m, (13); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); 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); Brenner NE: Vennbachtal, (1); Floitengrund, SE Finkenberg, (I); Ginzling SW: Zamser Tal, 1250–1400 m, (8)*; Ginzling W: Wildalm bis Graue Platte, 1760–2000 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen E: Brandberger Joch, (78); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1500–2000 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); 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); Zell/Ziller SE: unterhalb Arbiskögerl, 1760 m, (192); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: rechtes Isel-Ufer: St. Johann/Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nikolsdorf, (I).

56: Amlach, (1); Lienz S: Lavant bis Galitzenklamm, unterer Waldbereich, (9); Lienz: Fuß des Rauchkofel, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Karlsbader Hütte, unterhalb, (29); Kartitscher Sattel, 1500 m, (5); Kerschbaumer Alm, (3); Kerschbaumer Alm, (78); Laserztörl S-Hang, S Lienz, (1); Lavant W: Gh. Kreithof gegen Lienzer Dolomitenhütte, 1100–1500 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienz S: 300 m W Zochenpaß, 2300 m, (1); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: oberes Kerschbaumer Tal, (1); 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); Kartitsch SW: Winklereck gegen Schustertal, (1); 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: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliach: Kar SE Roßkar, (2); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Obstanser Alm S Kartitsch, 2000 m, (5); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Nilalm, NW Virgen, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Prägraten bis Bichl, (1); Prägraten gegen Hinterbichl, (1); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal, (1); 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); 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 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); 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); Defereggental: bei St. Veit, (81); 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 S: Tafintal, (3); Innervillgraten SW: Toblacher Pfannhorn, (3); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Innervillgraten: Weg nach Kalkstein (Wilder Kofel), (3); Lienz W: Hochstein, 2000–2100 m, (9); 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 SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten S: zwischen Wetterkreuz und Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); 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); Sillian bis Zelger-Schlittenhaus, 1080–1350 m, (9); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def. oberhalb: Trogach, 1700 m, (17); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Johann/Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann/Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280- 1400 m, (8).

39: Ganotzalm bis Blauspitze, NW Kals, 2200–2500 m, (27); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kalser Alm im Tauerntal: Lawinengalerie nahe Landecksäge, (27); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Kendl Spitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); 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. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8); Matrei i. O.: Hang gegen Umfahrungsstraße, 1000 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (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 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 NE: Lucknerhütte gegen Stüdlhütte, (10); Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Ködnitztal: unterhalb Lucknerhütte, (1); Teischnitztal NE Kals, (I); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); 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); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludenz NW: Thüringen, (24); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch, (I); Götzis, (I); Großes Walsertal: Thüringen NE: Gstins, 740 m, (4); Hohenems, (I); Satteins, (1); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).

3: Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Rungelin E Bludenz, (6); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Feldkirch/Fellengatter bis Amerlügen, 550–763 m, (8); Frastanzer Au, (1); Vandans, (1).

28: 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); Blons NE: Vorderkammalpe, (4); Blons, Großes Walsertal, 860 m, (4); Damüls N: Vordere Uga Alpe gegen Damülser Mittagsspitze, 1770–1900 m, (8)*; Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Dornbirn SE: Karren, (I); Feuerstätterkopf, SE Balderschwang, (78); Fontanella N: Fatnella Alpe, 1900 m, (4); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hoher Freschen gegen Binnelalpe, (78); Kanisfluh-SE-Seite: Feuerstein Alpe, 1300–1500 m, (9); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Wurzach Alpe bis Feuerstein Alpe, 1622–1350 m, (8); Mellau S: Ulvernalpe, 1400–1450 m, (10); Mellau SE: Kanisfluh, (28); 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); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sonntag, Großes Walsertal, 1140 m, (4).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Damüls S: Vordere Türtschalpe, 1640 m, (4); Großes Walsertal: Garsella SW Sonntag, (4); Hochgerach, E Feldkirch, (1); Hochgerach: Alpila-Alpe (N Thüringen), 1580 m, (4); Mittelberg gegen Fontanella, 1180 m, (4); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Bärgunttal S Baad, (I); Gemstelpaß gegen Mittelberg, (I); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Widderstein S-Hang gegen Hochtannbergpaß, (6); Zwerenalpe, S Riezlern, (78).

3: Arlberg, (I); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Auenfeldalpe SE Schröcken, (6); Aufstieg Älpele – Göppinger Hütte, 1700–2000 m, (22); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Biberacher Hütte, 1800 m, (4); Bludenz N: Nitzkopf, (4); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Buchboden im Großen Walsertal E: Metzgertobelalpe, 1210 m, (4); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Damüls SE: Bärenalpe gegen Blasenka, 1690 m, (4); Fontanella S: Seeberg, (4); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Großes Walsertal: W Buchboden: Ischkarneialpe, 1480 m, (4); 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: 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 Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Langen/Arlberg, oberhalb, (1); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Marul E: Hintertöbelalpe, 1530 m, (4); Marultal: Laguz Alpe, 1580 m, (4); Marultal: Laguzbach, 1140 m, (4); Marultal: Marul gegen Hof, 1030 m, (4); Muttersberg bei Bludenz, (6); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Lech/Arlberg bis Zug, 1500 m, (22); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Raggal, Großes Walsertal, 1560 m, (4); Rote Wand N: Klesenzaalpe, 1590 m, (4); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Schadonapaß, 1900 m, (4); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Stuben/Arlberg gegen Alpe Rauz, (1); Ulmer Hütte gegen Valluga, Arlberg, (55); 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).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 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 SW: Zalim, (6); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandner Tal: Sonnenlagantalpe, (6); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Drei Schwestern, S Feldkirch, (1); 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); Gamperdonatal: bei St. Rochus, (78); Gargellen

SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 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); Nenzing S: Gamperdonatal: Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Salarueljoch, Gamperdonatal, (1); Saulakopf N Douglasshütte, 2060–2400 m, (10); 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, 2100–2250 m, (8)*; Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergalda Alpe gegen Valisera, 2050 m, (6); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Tübinger Hütte NW: Vorderberg – Vergaldner Joch – Mittelberg, (96).

28: Gaschurn gegen Partenen, (8); Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); 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); Schruns NE: Innerberg (Gh. Mühle) gegen Innerkristberg, 1160–1430 m, (8).

Galium aparine L.
Klett-Labkraut 1483 □

Ökologie: Ruderalstellen, Zäune, Hecken, Auen, Waldränder, Äcker, Schuttplätze.

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: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Rattenberg N: Voldöpp NE, 512 m, (248).

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).

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: Zillertal: Schlitters bis Fügen, 541–545 m, (8).

34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Waldweg Hopfgarten/Brixental bis Schloß Itter, 621–758 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: 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); Imst SE: Roppen, (109); 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); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol, 550 m, (105); 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, 800 m, (192); Hall/Tirol, (I); Heiligkreuz bei Hall/Tirol, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck: Mühlau, (3); 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); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); **5:** Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (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); Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 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); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Natters, 800 m, (105); 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); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); 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 SE: Aldrans SE: Herzsee, (248); Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Schwaz, (13); Vill, (I); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); 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: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Ellmau SSE: oberhalb Greiln, 1160 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: Recha (N Kelchsau), 770 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1070 m, (192); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Spertental bei Kirchberg in 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: Elbigenalp, (33); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8).

3: 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); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 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).

6: Achental: Achental bis Achenkirch, (8).

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: Paznaun: See, 1050 m, (105); Ried/Oberinntal N: Ladis, 1200 m, (105); Ried/Oberinntal N: Obladis, 1200 m, (105); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Paznaun: Hang von Kappl gegen Egg, 1300–1450 m, (9).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Kaunertal: Vergötschen, 1250 m, (105); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Schweizerhof gegen Piller, 1200–1350 m, (105); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Hang unmittelbar E, 1450–1600 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, (166); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Umhausen SW: Köfels, 1400–1500 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Brenner W: Obernberg gegen Trunajoch, (3); 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); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Grinzens: 300 NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); 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: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Obernberg/Brenner, (3); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Padasterbach, 1300 m, (I); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 950 m, (192).

35: 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 E: Brandberg, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen (mit altem Müllplatz), 750–967 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192).

41: Lienz, 670–700 m, (105); Lienz, (Ia); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192).

43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8); 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); Nörsach, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105); St. Oswald bei Kartitsch, 1300 m, (105)*; Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Hollbruck, 1350–1360 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 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); Virgental: Prägraten – Wallhorn bis Bichl, 1400–1500 m, (8); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); 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, (3); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 810 m, (192); Pustertal N Leisach: Gribelehof bis Tschwabele, 800–950 m, (8); Pustertal: Asch bis Anras, 1185–1220 m, (8); Pustertal: Thal, 920 m, (192); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kalser Tal: Knopfbrücke bis Kals, rechter Aubereich, (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. N: 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 NW: Nußdorf-Debant N: unterhalb Zainer, 1160 m, (192); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8); St. Johann/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: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Bregenz, (Ia); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 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 E: Göfis, (21); Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch: Gisingen, (187); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien,Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Nenzing NE: Gais, (187); Rankweil, 500 m, (105); Rankweil, (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: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

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).

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); Nenzing, (187); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Tschagguns gegen Stiefen, linke Ill-Au, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9).

28: Montafon S Schruns: Stiefen bis Gortniel, 750 m, (8); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, (187).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bregenzerache-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8).

2: Riezlern, (33).

3: Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8).

25: Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Partenen, 990 m, (13); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8).

Galium aristatum L.
Grannen-Labkraut 1484 ☐

Ökologie: Schluchtwälder, Laubwälder, Waldsäume, buschige steinige Stellen; kalkliebend.

Unveröffentlichte Chromosomenzählungen von F. Krendl, Belege leg. F. Krendl, deponiert in W: n = 22: Nordtirol: Kufstein gegen Vordertux, 650 m; 6: Kufstein E: Maistaller Berg-E-Hang gegen Stimmersee, 520 m.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Kufstein NW: Hechtgraben, (8); Kufstein NW: Hechtsee-Ufer, (8); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Kufstein W: Maistall bis Dreibrunnenjoch, (8); Kufstein: Kleinholz, Weg zum Stimmersee, 480–530 m, (10); Kufstein: beiderseits des Inn, (I); Thierberg bei Kufstein, 500–600 m, (1).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kaisertal NE Kufstein, (I); Kufstein E: Duxerköpfl, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein gegen Eiberg, (I); Kufstein: Endach bis Achrain, (8).

11: Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

6: Brandenberg N: Kaiserklamm, (I); Brandenberger Tal, (3); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 720 m, (192); 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).

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

Galium boreale L.
Nordisches Labkraut 1485 ☐

Ökologie: Trockene Flachmoore, Magerrasen, Legföhren, Sumpfwiesen, grasige Waldplätze, Lärchenwiesen, trockene Föhrenwälder, Auen; über Kalk und Silikat.

Unveröffentlichte Chromosomenzählungen von F. Krendl, alle Belege leg. F. Krendl bzw. A. Polatschek, deponiert in W: 2n = 66 bzw. n = 33: Nordtirol: 5: Innsbruck; Innsbruck: Hötting gegen Hungerburg; 30: Oberinntal: Pfunds/Ochsenbühel gegen Mariastein, rechte Innau; Pfunds: mittleres Radurschltal, 1500 m; 29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1550–1650 m; 34: Matrei am Brenner E: Navistal; Osttirol: Oberes Drautal: Nikolsdorf SW: Forchat = Frauenbach-Mündung, 650 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); Stans, (3).

6: Angerberg, (68); Bhf. Münster gegen Grünsbach, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach: Tiergarten, 600 m, (I); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248); Reintaler Seen, (I).

8: Festung Kufstein, (III); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).

34: Rattenberg, (8); Rattenberg: Schloßberg, (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); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 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, (I); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192); Schönwies gegen Zams, linke Talseite, (13); Tarrenz NE: Walchenbach, (192); Telfs, (I); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Fritzens gegen Gnadenwald, (3); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Inns-

bruck/Mühlau: E-Werk, (3); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Schwaz W: oberhalb Fiecht, (6); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Thaur, (I); Vomp: am Vomperbach, (I); Vomp: am Vomperbach, (1); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); Wattens N: Schloß Thierberg W: Swarovski Villa, 800 m, (248); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); 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); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

30: Arzl bei Imst, (20); Fließ, (I); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Prutz gegen Tösens, (III); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Roppen, (I); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Trams bei Landeck, (I).

31: Afling, (I); Götzens gegen Mutters, (I); Haiming, (III); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Ötz, (III); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Völs, (I); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Heiligwasser bei Igls, unterhalb, (I); Igls, (I); Innsbruck ESE: Ampaß E: Köglmoos, 840 m, (248); Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Innsbruck: Egerdach, (I); Schwaz, (1); Schwaz, (I); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

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

34: Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1090 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (33); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau-Bereich, 1000 m, (8); Hinterhornbach W: Kanzberg, (33); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Vils, (33); Vilser Berg, (33); Weißenbach/Lech, (33); Weißenbach/Lech NW: Moosberg S-Hang, 900–1140 m, (226).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Imst W: Rotwand unterhalb Laggers, 1500 m, (10); Lechtal: Forchach: Lechauen Ost, 890 m, (226); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: Stanzach SE, (226); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); Reutte, (I); Reutte: Kreckelmoos und -lacke, 930 m, (9); Salvesental bei Tarrenz, (I); Schnann bis Flirsch, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); Stanzach, (33); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Tarrenz NE: Peregreith Alm SE: Antelsberg-West, (192); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Fernpaß bis Schloß Fernstein, (10); 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 S Moos, (182); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); 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); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Hall/Tirol N: Hang am Haller Zunterkopf, 1200–1300 m, (44); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Halltal, (3); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck N: Gh. Rauschbrunnen, (I); Innsbruck NE: Rumer Alm, (I); 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); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz W: Pfannenschmiede bei Vomp, (3); Seefeld, (I); Thaur, oberhalb, (1); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

6: Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); Obladis, 1380 m, (I); Ried/Oberinntal SW: Argenweg, St. Georgen bis Serfaus, 1100–1427 m, (8); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 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); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

29: Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Norbert-Höhe bis Grenze: bei Martinsbruck, 1400–1050 m, (9).

30: Fließ E: Pillerhöhe – Pillerwald, Pillermoor, 1550–1600 m, (166); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Landeck SE: Piller (Pillerwald): Waldmoor, 1600 m, (166); 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); Nauders: Ortsbereich, (8); Obergurgl: bei Pirchet, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Poschach: an der Gurgler Ache, 1900 m, (13); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8)*; Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Wenns S: Greith, 1210 m, (166).

31: Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Steinach am Brenner bis Trins, (3); Trins, Gschnitztal, 1100–1300 m, (I).

35: Brenner NE: Vals, 1300 m, (I); Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz E: Gaimberg, (Ia); Nußdorf, (Ia).

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).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludesch, (37); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bregenz, (I); Bregenz SE: Kennelbach, (33); Bregenz W: Hard (Bhf., Neuer Rhein), (28); Bregenz: Riedenburg, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Fußach S: Streufläche Mühlwasenstraße, 400 m, (56); Fußach W Bregenz, (28); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Fußach gegen Höchst, (I); Gaißau, (59); 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); Lustenau: Ochsenvorach, 406 m, (56); Maria Grün bei Feldkirch, (1); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Satteins E: E Röns (Fuschgel Wald), 640–680 m, (56); Satteins N: Bündt-Fischerhof, 550–980 m, (56); Satteins NW: Kristplätz, 480–520 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); 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); 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/Fellengatter bis Amerlügen, 550–763 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Lorüns E, 600–680 m, (186); Montafon: Lorüns, 600–700 m, (1); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau S: Bizau gegen Reuthe: "Im Moos", 650 m, (33); Egg: an der Bregenzerache, (33); Götzis E: Wannealpe bis Staffelalpe (S Hohe Kugel), 1240–1475 m, (56); Hohe Kugel SE Hohenems, (I); Hohenems E: nahe S Emser Hütte: Älpele, 1130 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute E: In der Wanne, 950 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute SE: Am Berg, Hangmoor, 790–890 m, (56); Hohenems SE: Hohe Kugel oberhalb Fraxern, (Ia); Hoher Freschen SE: Furklastraße bis Gräviser (Göfiser) Höhe, 1400–1790 m, (56); Laterns, (1); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Rankweil SE: Übersaxen-Weiherberg, (235); Satteins E: E Düns (Gäldern), 750–800 m, (56).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8).

3: 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); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8).

25: Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8).

Galium lucidum All.
Glanz-Labkraut 1486 □

Ökologie: Trockene Wiesen, sonnige Felsen, warme steinige Hänge, Föhrenwälder; silikatliebend.

Chromosomenzahl: (10): 2n = 44: Osttirol: Matrei i. O. E: Steineralm, 1700 m.

Unveröffentlichte Chromosomenzählungen von F. Krendl, alle Belege leg. F. Krendl bzw. A. Polatschek, deponiert in W: 2n = 44 bzw. n = 22: Nordtirol: 27: Serfaus S: Tösens gegen Madatschen, SE-Hänge, 1200–1500 m; 29: Nauders NW: Selleswald, 1300–1450 m; 30: Pfunds E: Radurschlschlucht, 1100–1300 m; Osttirol: 36: Virgental: Wallhorn Kapelle gegen Hohe Bank, 1450 m; Matrei i. O. NW: Grosnitztal: Gruben gegen Katalalpe, 1100–1200 m; 38: Defereggental: Feistritz bei St. Jakob; St. Jakob/Def.: Eingang Trojer Almtal; 39: Matrei i. O. N: Prosseggklamm-Ausgang, 1000 m; 40: Lucknerhaus gegen Peischlachtörl, 2100-2300 m; 41: St. Johann/Walde E: gegen Oberleibnig, 1450 m.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH L

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

4: Imst SW: oberhalb Karres, (192); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mötz bis Silz, an der linken Tallehne, (III); Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8); Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8); Tarrenz NE: NE Dollinger, oberhalb der Straße nach Nassereith, (192); Telfs, (I); Telfs, (10); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192).

5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); 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 N: Absam NE: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Kranebitten, (10); Leithen bis Hochzirl, 800–900 m, (10); Telfs E: unterhalb Unterpettnau, 630 m, (74); 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 Reith, (10); Zirl: Fragenstein, (I); Zirl: am Fuß der Martinswand, (I).

27: Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8); 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); Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166)*; Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Finstermünz, 1100 m, (10); Imst SSE: Arzl-Oberstein-Siedlung, 850 m, (166); Landeck, (I); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Landeck: unterhalb Schloß, (10); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Schönwies, (III); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Völs, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bach, Lechtal, (33); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau E Steeg, (33); Holzgau SW: Dürnau, (33); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau: linkes Lech-Ufer, (III); Lechaschau W Reutte, (10); Lechtal: Hägerau N: Winkel, (33); Lechtal: Steeg N: Ebene, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier, (I); Biberwier, (10); Biberwier SW: Loisachquellen E, 1090 m, (210); Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Nassereith SW: Göfelesee SE:

Antelsberg E, (192); Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); Schnann bis Flirsch, (13); Tarrenz NE: Peregreith Alm SE: Antelsberg-West, (192); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192).

4: Fernpaß SW: Fernsteinsee-Insel, 950–980 m, (210).

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); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Haller Salzberg, (10); Halltal, 1050 m, (I); Halltal, 1600 m, (III); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Innsbruck NW: oberhalb Kranebitter Klamm, 1100 m, (10); Scharnitz NE: Brunnenstein, 1700 m, (10); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Stuben/Pfunds SW: Spissertal oberhalb Noggls, Aufstieg nach Gstalden, 1500–1715 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

29: Nauders NW: Selleskköpfe, 1400–1650 m, (8).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders: Hang unmittelbar E, 1450–1600 m, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1200–1800 m, (9); Radurschltal bei Pfunds, 1200–1800 m, (9)*; St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, (I); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Trins, Gschnitztal, 1300 m, (10); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (10).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, 1500 m, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten E: Wallhorn gegen Hohe Bank, (10); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); 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: E Mitteldorf, 1040 m, (26).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Dörfl gegen Bannberg, Pustertal, (8); Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); Innervillgraten: Hoser gegen Heider, (3); 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: Gruben E: Felbertauernstraße bis Asslab, 1300–1400 m, (8); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals/Großdorf gegen die Ganotzalm, 1400–1800 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. NE: Aufstieg zur Sudetendeutschen Hütte, (1); Matrei i. O. bis Steiner Alm: Aufstieg, (1).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Greiwiesen, 2150 m, (192); Kals W: Lucknerhaus gegen Peischlachtörl, 2100–2300 m, (10); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Teischnitztal N Kals, (1).

41: St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8).

3: Nüziders: Hängender Stein, (I).

Galium lucidum × *G. verum*

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8).
30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Hägerau, 1100 m, (8).
3: Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8).

Galium megalospermum All., Syn.: *G. helveticum* Weigel
Schweizer Labkraut 1487 □

Ökologie: Felsen, Feinruhschuttfluren, mit den Flüssen auf Alluvionen weit herabgeschwemmt; kalkstet.

Chromosomenzahl: 2n = 44 (10): Nordtirol: 3: Kaisertal SE Steeg, 1580–1700 m; 2n = 22(10): Nordtirol: 3: 5 Zählungen, Vorarlberg: 3: 1 Zählung.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Geißstein, SE Jochberg, (I); Kirchdorf/Tirol S: Großer Rettenstein, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Bretterspitze, NW Häselgehr, (33); Elbigenalp N: Kaufbeurer Hütte, (33); Elbigenalp NW: "Auf der March" nahe Marchspitze, (33); Gaishorn SW Tannheim, (III); Gimpele bei Steeg, (III)*; Großkar, W Elmen, (33); Häselgehr/Luxnach gegen Alach: linke Lech-Au, (8); Hinterhornbachtal: Hochvogel, (33); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Kelle Spitze S Vils, (III); Kreuzegg, hinterstes Hornbachtal, (33); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Mädelegabel, N Steeg, (I); Martinau, Lechtal, (33); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Stanzach N: Rinnen-Aufstieg zur Leilachspitze, (33)*; Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg N: Schochenalpe bis Schochenalpsee, (33); Steeg NE: Schwarze Milz am Kratzer (Heilbronner Weg), (33); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).
3: Alpjoch S Muttekopfhütte, NW Imst, (I); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Aufstieg Simmshütte – Feuerspitze, 2004–2851 m, (115); Häselgehr SE: Gramais gegen Sattele, 1340–1900 m, (9); Hahntennjoch, NW Imst, (I); Hanauer Hütte NE: Galtseitejoch, 2426 m, (III); Imst NW: Muttekopfhütte gegen Muttekopf: Schaflanne, 2450 m, (10); Imst NW: Ödkarlkopf, (1); Kaisertal S Steeg, 1518–1700 m, (8); Leutkircher Hütte gegen Stanskogel, 2250–2757 m, (10); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Mittlerer Seekopf S Memminger Hütte, (III); Muttekopf Hütte SW: Schaflanne gegen Pleiskopf, 2600 m, (10); Parseierspitze NW Landeck, (I); Pettnau NE: Alperschontal, (I); Pimig bei Steeg, (I); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, E-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Gipfelbereich, (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); Schnanner Graben bei Schnann, 1400 m, (1); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Vallugagrat – Leutkircher Hütte: Übergang, 2200–2650 m, (10); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Steeg S: Kaisertal – Almajurjoch: Aufstieg, (1); Steeg SE: Kaiseralm, (I); Steißbachtal gegen Ulmer Hütte, (23); Sulztal bei Holzgau, (I); Ups bei Lermoos, (I); Valfagehrjoch gegen Almajurjoch, (3); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).
4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Imst NW: Dirschlhaus gegen Muttekopfhütte: Dirschlsteig, 1950 m, (10).
5: Hafelekarspitzespitze, (I); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (I); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Lafatscherjoch N-Seite, (3); Lafatscherjoch, Nordkette, 1800 m, (1); Scharnitz E: nahe Jh. Kasten-Hinterautal, 1250 m, (139);

Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Seefeld S: Roßhütte gegen Reither Spitze, 1600–2000 m, (86); Stallenalm NW Stans, (3); Stallental, NW Schwaz, (6); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, (I).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Bettlersteig, oberhalb, 1866 m, (I); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, 1900 m, (I).

7: 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 Geierkopf, W-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl bis Schellschlicht, W des Sattel, (205).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Hoher Freschen, (I); Hoher Freschen, (28); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hoher Ifen NW Mittelberg, (33).

2: Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Schröcken, oberhalb, (1); Widderstein, (33); Zwerenalpe, S Riezlern, (1).

3: Arlberg – Paßhöhe, (1); Arlberg oberhalb Stuben, (1); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Flexenpaß W: Erzbergspitze, 2000 m, (189); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg N: Auenfeldsattel, 1740 m, (1); Stuben/Arlberg, (23); Trittkopf NE Rauz, (23); Ulmer Hütte N Arlberg, (55); Zürs NE: Pazüelbach, (23); Zürs W: Madlochjoch, (28).

25: Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Naafkopf, Gamperdonatal, 2568 m, (1); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Salarueljoch, Gamperdonatal, (1); Tilisuna SE: unterhalb Grubenpaß, 2000 m, (5).

Galium mollugo L. s. str., Syn.: *G. elatum* Thuill., *G. tyrolense* Willd., *G. insubricum* Gaud.
Kleines Wiesen-Labkraut 1488 □

Ökologie: Fettwiesen, lichte Laubwälder, Auen; silikatliebend.

Chromosomenzahl: 2n = 22 (10): Nordtirol: 30: Oberinntal: oberhalb Gh. Neuer Zoll gegen Fließ; Innsbruck: Kranebitten.

Unveröffentlichte Chromosomenzählungen von F. Krendl, alle Belege leg. F. Krendl bzw. A. Polatschek, deponiert in W: 2n = 22 bzw. 2n = 11: Nordtirol: 3: St. Anton/Arlberg N: Nasserein gegen Gampen, 1300–1800 m; 5: Achensee: Maurach gegen Weißenbachalm W Maurach, 950 m; 6: Kufstein W: Stimmersee, Hang zum Maistaller Berg; Oberinntal: Landeck SE: oberhalb Gh. Neuer Zoll gegen Fließ, 900–950 m; 30: Nauders N: gegen die Novelles Alm, 1400–1500 m; Osttirol: Lienz W: Schloß Bruck gegen Gribelehof, 700 m; 36: Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Gruben gegen Katalalpe, 1200–1300 m; 39: Tauerntal: Matrei i. O. N: Prosseggklamm gegen Gruben, 1000 m; Matrei i. O. E: Bürgergraben, 1150 m; Vorarlberg: Montafon: Vandans gegen Innervens, Ill-Ufer, 650–700 m.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (3).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein: Kleinholz, Weg zum Stimmersee, 480–530 m, (10); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8); Reintaler Seen, 558 m, (10); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kufstein, (10); 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 W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck: Höttinger Graben, (1); Innsbruck: Hungerburg, (1); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (3); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (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); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pitztal: Wenns, 960–990 m, (13); Prutz: Innufer, 865 m, (13); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SW: Hst. Sonnenburger Hof bis Natterer Boden, (8); Innsbruck: Bergisel, (1); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8).

33: Innsbruck S: Bhf. Patsch bis St. Peter, 800–1000 m, (8); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Lans, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Mayrhofen NW: Aufstieg Astegg – Gschößwand (Penken), 1200–1800 m, (22); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau, 1100 m, (8); Häselgehrberg (= Heuberg), (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechaschau unterhalb: am Lech, (13); 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); Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 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: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Mösern, (10); Oberleutasch, (15); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8).

5: Aufstieg Kranebitter Klamm – Neue Magdeburger Hütte, (8); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz gegen Kalvarienberg, (10); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Brandenberg N: Kaiserklamm, (10); Hinterthiersee W: Schmiedtal bis Ascherdörfl, 620–650 m, (8); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: 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: Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Landeck W: Sanna-Tal, Pians bis Wiesberg, (8); Ried/Oberinntal SW: Serfaus, Hang zum Edelbach, 1500–1700 m, (9); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192).

28: St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8).

30: Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Jerzens/Niederhof, 980 m, (13); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Umhausen SW: Aufstieg nach Köfels, 1100–1400 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8).

31: Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kühtraienschlucht bei Sölden, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Sellrain bis Gries im Sellrain, 1140 m, (13); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Umhausen bis Niederthai, 1040–1500 m, (8); 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); Brenner NE: Vennbachtal, 1500–1700 m, (3); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz: Schloß Bruck gegen Gribelehof, (10).

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

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).

56: Amlach, (10); 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: Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 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: Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. W: Ganz, (27); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

38: Außervillgraten, (1); Innervillgraten, (1); Panzendorf, Pustertal, (1); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Sillian E: Drau-Ufer: Rabland bis Asthof/Sillian, (8); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8).

39: Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, (12); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: entlang Rodelbahn, Pfänder W-Seite, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Ried von Tisis, (3); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, 415 m, (8); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); 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).

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); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Feldkirch SE: Frastanzer, (97); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Montafon: Taschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Nenzing NW: Beschling, (37); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Ortszentrum gegen Innervens, 650–700 m, (10); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns, 640–680 m, (13); 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); 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 NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz: Pfänderweg, (42); 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 W: Mellenbachtal, 700–800 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder: Abstieg vom Gipfel zum Gh. Fluh, (1); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 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: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg gegen Hirschegg: linkes Breitach-Ufer, 1100 m, (9); Schoppernau SW: Aufstieg Gh. Bergkristall, 950–1000 m, (10).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8).

3: Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas NW: Schmiedetobel, (8); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Großes Walsertal: Fontanella: Übergang von der Säge bis Seewaldsee, 1150–1200 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: 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); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 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: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Nenzinger Berg, (37).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); 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); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Galium odoratum (L.) Scop., Syn.: *Asperula odorata* L.
Waldmeister 1489 □

Ökologie: Gebüsche, feuchtschattige Laubwälder, besonders Buchenwälder; wird hin und wieder in Steingärten angepflanzt; auch die Vorkommen im Schloßgarten von Innsbruck/Ambras und Brixlegg/Matzen dürften auf ehemalige Kulturen zurückzuführen sein (75).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach W: Übergang Schloß Tratzberg – Heuberg, 570–850 m, (8).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); Tratzberg bei Jenbach, (I); 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); Kufstein S: Hölzental (Hinterstein) bis Gaisbach-Graben, 993–600 m, (8); Kufstein W: Maistaller Berg NE, 920 m, (192); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Mühlgraben bei Erl, (I); Niederndorf NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8).

33: Jenbach SE: Ruine Rottenburg, (3); Zell am Ziller: oberhalb Zellbergeben, (I).

34: Rattenberg, (Ia); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192).

35: Mayrhofen SW: Hochstegen bis Karlsteg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Natterer Boden: untere Pluimes Villa, (3).

5: Fiecht bei Schwaz, (I); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck NW: Aufstieg Höttinger Bild bis Achselkopf, 900–1560 m, (8); Innsbruck: Anstieg Arzler Scharte, (3); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 730–820 m, (13); Innsbruck: Plätschental bei Kranebitter Klamm, (Ia); Thaur, (Ia).

31: Stams: oberhalb Eichenwald, (III); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Völs gegen Kematen, (3).

33: Friedberg bei Volders, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192).

34: Ehrenbachalm bei Kitzbühel, (I); Ellmau SSW: unterhalb Botenalm, 1200 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel S: Leitneralm, (I); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Bichlach: Pocher, (I); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Söll E Wörgl: bei Hauning, 800–1200 m, (92); Söll SE: Angeralm E, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (33); Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp W: Bernhardstal: Rautensteg, (3); Holzgau, (33); Hornbachtal: Hüttwald oberhalb Petersberghütte, (33); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); 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 NW: Übergang Frauensee – Musauer Alm, (10); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Stanzach SW: Hinterhornbach, (33); Steeg, (33); Tannheim, (33); Tannheim N: Elders am Berger Berg, (I); Tannheim S: am Gappenfeldbach, (II); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 m, (8); 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 bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Lermoos, 1300 m, (111).

4: Leutasch, (I); Pleisenreisse bei Nassereith, (III); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).
5: 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); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1050 m, (192); Neue Magdeburger Hütte E: Hinteregg, (8); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).
6: Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Brandenberg, (I); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192).
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 WNW: Wachtbrücke, 820 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Landl: oberhalb Wachtbrücke, (192).
8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1577 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).
11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Finkenberg S: Dornaubergertal, Aufstieg gegen Gamshütte, 1000–1300 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Klamm: Gh. Jochberg bis Gh. Karlsteg, 780–1000 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).
56: Lienz SE: Tristach, unterhalb, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz gegen Mehrerau, (3); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Rhombergsteig, (42); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (28); Feldkirch, 455 m, (1); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Reichenfeld, (1); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Kennelbach bei Bregenz, (3); Maria Grün bei Feldkirch, (1); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Eichbühel W Götznerberg, 500 – 660 m, (9); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Tosters bei Feldkirch, (1); 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: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 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); 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); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).
28: Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); 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); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13); Übergang Schruns – Gamplaschg, 690–1100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bezegg NW Bezau, (II); 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: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 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); 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); NW

Möggers: Essenreute bis Finken, (9); 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: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Mittelberg, (I); Mittelberg NW: Gottesacker, (33); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Mittelberg S: Gemsteltal, (33); Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 m, (56); Riezlern, (33); 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); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg, (23); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); 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: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Bürserberg bei Bludenz, (I); Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenul, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Rellstal SW Vandans, (I); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Unteres Gauertal, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Montafon: Gortipohl gegen Gaschurn, rechte Ill-Au, (8); Schruns E: Silbertal, 900–1100 m, (28); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Galium palustre L. **subsp.** ***elongatum*** (Presl) Lange, Syn.: *G. elongatum* Presl
Verlängertes Sumpf-Labkraut 1490 □

Ökologie: Sümpfe, Seeufer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bodensee-Ufer bei Mehrerau, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn: Holzried, (I); Feldkirch: Hofen bis Göfis, (II); Tisis bei Feldkirch, (1); Tisis bei Feldkirch, (II); Tisis bei Feldkirch, (3).

Galium palustre L. **subsp.** ***palustre,*** Syn.: *G. palustre* L. s. str.
Eigentliches Sumpf-Labkraut 1491 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Gräben, nasse Wiesen, Flachmoore, Quellmoore.

Unveröffentlichte Chromosomenzählungen von F. Krendl, alle Belege leg. F. Krendl bzw. A Polatschek, deponiert in W.: 2n = 24: Nordtirol: 29: Nauders SW: Schwarzsee-Ufer, 1700 m; 30: Mittleres Kaunertal, 1300–1500 m; Vorarlberg: 1: Sulzberg gegen Lindengschwend, 1000 m.

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, (3); Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248); Stans, (3).

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); Kufstein W: Kleinholz gegen Wiesing: Maistall, (10); Rattenberg NNE: Kesselmoor S Reintaler See, 570 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Ortsrand W, 510 m, (248); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (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: Eichelwang gegen Gallasschanze, (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, (203).

34: Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (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: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 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); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).

5: Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck E: Rum N: Garzanboden, 850 m, (192); Innsbruck: Gießen, (I); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: SE Gh. Gunggl, 860 m, (248).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8).

31: Afling, (3); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); 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); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Innsbruck SE: Aldrans SE: Herzsee, (248); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck: Egerdach, (I); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (3); Lans, (I); Lanser See, (I); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1695 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weer SSE: Sagbach, (192); Zell/Z. W: Reischbach gegen Plattenaste, 1050–1480 m, (8)*.

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); 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); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1120 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); 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); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (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); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Söll SE: Au Nieder Alm NE, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Spielberggraben S Pfaffenschwendt, (10); 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 NE: Rohrberg: Wiesenalm gegen Rosenalm, 1300–1760 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Häselgehr bis Köglen, 1000–1030 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).

3: Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St. Anton/Arlberg, 1300 m, (I).

4: Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld W: Teich E Moos, (182); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*; Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192).

6: Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

7: Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (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); 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).
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).
28: Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8).
29: Nauders SW: Schwarzer See bis Grünsee, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).
30: Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Piller gegen Pillerhöhe, 1500 m, (166); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8); Umhausen SW: Aufstieg nach Köfels, 1100–1400 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Wenns SW, Pillertal: unterhalb Piller bis Fuchsmoos, 1300–1450 m, (166).
31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Innsbruck SW: Grinzens: 300 NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Steinach am Brenner bis Trins: Talweg, (3).
35: Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz, (I); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
43: Nörsach, (27); Nörsach: Teich, (27).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27)*; Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8); Lienz SE: "Alter See", S Tristach, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kartitscher Sattel, 1450 m, (5); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).
57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel SE: Schöntal, 1500–1700 m, (9); Kartitscher Sattel SE: Schöntal, 1500–1700 m, (9); 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); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).
38: Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (3); Lienz: Schloßberg: Taxer Moos, 1000–1100 m, (29); Sillian bis Tassenbach, rechtes Drau-Ufer, (125); Sillian gegen Tassenbach, (1); Sillian E: Bach bis Hof, Drau-Ufer, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann/Walde: Himmelloch, 1660 m, (192); St. Leonhard/Def., (10); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).
39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).
40: Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8).
41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bangs NW Feldkirch, (1); Bludesch, (37); Bodensee-Ufer N Höchst: "Im Rohr", 399 m, (6); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz W: Umgebung Kloster Mehrerau, 400 m, (33); Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Kalter Bach gegen Wocherhafen, (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 E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, Galgenwiese, (1); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau, (13); Götzis N: beiderseits der Straße nach Hohenems, 410 m, (56); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Hohenems: Gstalden, NW der Flugpiste "Sack", 409 m, (56); Hohenems: S der Flugpiste "Sack", 409 m, (56); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Lustenau NE Zellgasse, (13); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); 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).
25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Frastanzer Au, (1).
28: Schruns, 640–680 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); 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: Langen bis Bhf. Langen/Buch, (23); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Götzis E: Meschach (Höf, Schlatt, Millrüti), 1050–1110 m, (56); Hittisau N: Hennenmoosalpe bis Koyen, (33); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau bis Hittisberg-Alpe, 790–1000 m, (8); Hoher Freschen SW: Ober Mazon bis NE Tschuggen Alpe, 1360–1540 m, (56); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Mellau W: Mellenbachtal, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg: Übergang Letze – Letzegatter, 1174–1247 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg NE Bregenz, (33); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Baad NW: Schwarzwassertal N Mittelberg: Alpe Öde, Im Hals, 1335–1465 m, (56); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).
2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).
3: Klostertal: Innerwald bis Klösterle: alte Straße, (8).
25: Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns E: Silbertal, 900–1100 m, (28); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NE: Silbertal: Abstieg Kristberg – Fula, 1350–1100 m, (8).

Galium pumilum Murray
Heide-Labkraut 1492 □

Ökologie: Trockene Magerwiesen, Waldränder, lichte Laubmischwälder, Wegböschungen; bodenvag bis kalkmeidend.

Chromosomenzahl: 2n = 88 (10): Nordtirol: 5 Zählungen, Osttirol: 3 Zählungen, Vorarlberg: 4 Zählungen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Brandenberger Tal, (3).
11: Erl SE: Hölzelsau gegen Schönau, 580 m, (8).
34: Brixental: Schloß Itter gegen Grieswirt, 650 m, (8); Inntal: Brixlegg bis Rattenberg, (13).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Mariastein bei Pfunds, (8); Ötztaler Ache-Mündung bis Roppen, 700–720 m, (8).
31: Natters bis Eichhof, 783–840 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).
33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck SE: Igls N: Bachgangweg, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Tuxertal: Vorderlanersbach, 1257 m, (22).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lechtal: Häselgehr/Luxnach bis Klimm/Elmen: Purweg, 1150–980 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).
3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1).
4: Nassereith E: Holzleitensattel, 1100 m, (82).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Serfaus S: Tösens gegen Madatschen, 1200–1500 m, (10); Stuben/Pfunds gegen Vorder-Kobl, 1100 m, (8).
30: Nauders: Ortsbereich, (8); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8).
31: Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Maurach zwischen Umhausen und Längenfeld, Ötztal, (13).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Oberberg-S-Hang zwischen Kartitsch und St. Oswald, (2).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Arntal NW Innervillgraten, 1500–1550 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Sillian bis Tassenbach, rechtes Drau-Ufer, (125).
39: Kalser Tal: Staniska bis Haslach, 1100 m, (8); Stein nach Äußere Steiner Alm bei Matrei, (8).
41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Iselsberg, 1200 m, (10); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).
43: Drautal: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludesch gegen Runkeline, 650 m, (8); Hohenems NE: Gemeindeäcker S: Birken, 410 m, (56); Thüringen NW: Schlins gegen Schnifis, 600 m, (10).
25: Frastanz, (1).
28: Schruns SE: Frattner Tobel-Mündung, 750 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Hohenems E: nahe S Emser Hütte: Älpele, 1130 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Sulzberg, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hirschegg NW: Au-Unterwäldele und Ladstatt, 1120–1210 m, (56); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Riezlern NE: oberhalb Walserschanz, (1); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8); Thüringerberg N Thüringen, 880–920 m, (4).
2: Riezlern NE: SW Gh. Waldhaus (Schwand), 1100–1140 m, (56).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Galium pycnotrichum H. Braun, Syn.: *G. album* Mill. subsp. *pycnotrichum* (H. Braun) Krendl
Dichthaariges Labkraut

Ökologie: Eingeschleppt; Laubmischwaldrand.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Hungerburgterrasse: Erlerweg, 800 m, (8).

Galium rivale (Sibth. & Sm.) Griseb.
Bach-Labkraut

Ökologie: Eingeschleppt; feuchte Gebüsche.

Chromosomenzahl: (10): 2n = 22.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
11: Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8), Zählung von diesem Fundort.

Galium rotundifolium L.
Rundblatt-Labkraut 1493 □

Ökologie: Wälder (im Schatten und auf Lichtungen), meist Fichtenwälder, Föhrenwälder, mäßig feuchte Nadelwälder, Waldschläge; truppweise.

Unveröffentlichte Chromosomenzählung von F. Krendl, leg. F. Krendl, deponiert in W.: 2n = 22: Vorarlberg: 28: Montafon: Gortipohl gegen Netza Alpe, 1000–1200 m.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans bei Schwaz: Maria Tax gegen St. Georgenberg, (8); Stans gegen St. Georgenberg, (3); Tratzberg bei Jenbach, (I).

6: Angath, (I); Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Angerberg, (68); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Längsee bei Kufstein, (I); Moosental NE Rattenberg, (I); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); 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); 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 W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 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); Mayrhofen W: Mariensteig nach Astegg, 700–1200 m, (8); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Rattenberg: Stadtberg, (68); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

35: Mayrhofen, (I); Zillertal: Mayrhofen, 630–660 m, (22); 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); Mötz/Kreuzweg bis Wald, 654–965 m, (8).

5: Arzl oberhalb gegen Thaurer Alm, (Ia); Fritzens gegen Gnadenwald, (3); Fritzens gegen Thierburg, (I); Hall/Tirol NW: Thaur bis Romediuskirchl, 633–791 m, (8); Hall/Tirol, (3); Hall/Tirol gegen Voldertal, (I); Innsbruck E: Ruine Thaur, (I); Innsbruck NE: Thaur gegen Rechenhof, (3); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Allerheiligen, (I); Innsbruck: Höttinger Bild, (I); Innsbruck: Stangensteig, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8); Schwaz NW: Vomp: Schloß Sigmundslust, (I); Schwaz gegen St. Georgenberg, (I); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

30: Bhf. Imst bis Arzl im Pitztal: alte Straße, (8); Roppen SE: Eingang des Leonhardstal, (192); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13).

31: Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Figge gegen Geroldsbach, (8); Innsbruck: Schloß Mentlberg gegen Waldhütte, (3); Innsbruck: Sonnenburg, (I); Innsbruck: Wilten, oberhalb Gallwiese, (I); Natters, 860 m, (13); Oberperfuss, (I); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8).

33: Ahrnwald S Innsbruck, (I); Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck S: Igls gegen Patsch, Rosengarten-Rundwanderweg, 890–990 m, (8); Innsbruck SE: Vill bis Lanser Kopf, 817–930 m, (8); Innsbruck: Villerberg, (I); 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); Finkenberg: Penken, SE-Hang, 1450 m, (99); Mayrhofen NW: oberhalb Astegger Tal, 1210 m, (192); Schwaz S: Kreith, (192); Vorderlanersbach: Aufstieg zur Schrofenalm, 1400–1700 m, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Bichlach bei Kitzbühel, (I); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale SW: oberhalb Achenberg, 980 m, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ellmau SSW: unterhalb Botenalm, 1200 m, (192); Gschöß, SW Kitzbühel, (I); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehl Bach, SW Kelchsau, 1045 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1180 m, (192); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Bichlach, Seebichl bis Steuerberg, (15); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn, (I); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Schattberg SW Kitzbühel, (I); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24); Zell/Ziller NE: Rohrberg, 800–1100 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (33); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Hornbachtal: Hüttwald oberhalb Petersberghütte, (33); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte NW: Übergang Frauensee – Musauer Alm, (10); Reutte W: Frauensee bis Costaries Kapelle, 900–1100 m, (9); Stanzach NW: Schwarzwassertal, (33); Stanzach SW: Hinterhornbach, (33); Stanzach SW: Hornbachtal, (33).

3: Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Reutte SW: Rieden, Riedener See, (1); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8).

4: Oberleutasch, (15); Zugspitze bei Ehrwald, 1400–1500 m, (111).

5: Arzler Alm bei Innsbruck, (I); Gnadenwald: Speckwasser, 1290 m, (192); 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, 1320 m, (192); Innsbruck: Klammeck, 1100 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 NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Innsbruck NE: unterhalb Rumer Alm, (I); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopfmähder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Thaurer Alm, unterhalb, (I).

6: Achental: am Weg zur Schafspitze, (I)*; Brandenberg, (I); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Jenbach N: Eben bis Burgeck, (8); Kramsach: Voldöpper Wald, (I); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

7: Hinterthiersee NNW: Pertal-Alm, 1040 m, (192); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1100 m, (192).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); St. Ulrich/Pillersee SE: Tannkogel NE Buchensteinwand, 870–1100 m, (9).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Waidring N: Aufstieg Schredergasse – Gh. Steinplatte, 800–1374 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Piller, SW Wenns, (I).

31: Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Neustift/Stubai, (I); Stubaital: Neder, Waldrandweg über Rain nach Neustift, 970–1100 m, (8).

33: Vorderlanersbach SE: Beim Stock, 1415 m, (192).

35: Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Nörsach: ober dem Steinbruch, (27); Nörsach: S-Hänge, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz: Fluh, (28); Bregenz: Gebhardsberg, (I); Dornbirn S: Bad Haslach, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, (1); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Götzis, (I); Hohenems, (I); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Klaus N Rankweil, (I); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil, (I); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Röthis, (I); 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).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186); Schruns: Übergang Montjola – Kloster Grauenstein – Kaltenbrunnen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Damüls N: Elsenkopf-S-Hang, 1500–1600 m, (9); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Dornbirn SE: Karren, (I); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Innerlaterns, (II); Langen bei Bregenz N: Hirschberg, (33); Laternser Tal: Hinterbad, (1); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Pfänder E Bregenz, (28); Pfänder bei Bregenz, (33); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Letze, 900–1174 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 S: an der Weißach, nahe der Mündung der Bolgenach, (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: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Feldkirch E: Dünserberg, 1450 m, (II); Hoher Ifen: Auenalpe bis Auenmulde, (33); Mittelberg NW: Gottesacker, (33); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 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); Übersaxen SE Rankweil, (I).

2: Riezlern, (33).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand, (II); Brand: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Brandner Tal, (I); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattel Alpe, 1400–1778–1383 m, (8); Gargellental: Außergampaping bis Valiseramaisäß, 1200–1400 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Rellstal SW Vandans, 1200 m, (II); Tschagguns SW: Grabs/Bergstation gegen Volsporaalpe/Gauertal, 1393–1234 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Tschagguns: Vollspur = Gafadura bis Grabs, 1100–1220 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Kops-Stausee: Ganifer Alpe bis Zeinisjoch, (I); Montafon: Gortipohl gegen Gaschurn, rechte Ill-Au, (8); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Partenen NE: Aufstieg Tafamunt Alpe bis Wiegensee, 1700–1950 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); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Galium rubioides L.
Krapp-Labkraut

Ökologie: Eingeschleppt? feuchte Wiesen und Gebüsche.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Rankweil NW: Meinigen: Alte Rütenen, (56); Rankweil NW: Meinigen: Alte Rütenen, 433 m, (34).

Galium rubrum L.
Rotes Labkraut †

Ökologie: Früher eingeschleppt.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Innsbruck: Bergisel, (I).

Galium saxatile L., Syn.: *G. harcynicum* Weigel
Harzer Labkraut 1494 □

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel N: Bichlach: Hasenberg S gegen Vogelbergweiher, (8, Beleg noch bei 78).

Galium spurium L.
Acker-Labkraut; Grünblüten-Labkraut 1495 □

Ökologie: Äcker, Ruderalstellen; unbeständig.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Inntal: Jenbach gegen Schwaz, (105).
8: Bad Häring gegen Kirchbichl, (13); Bad Häring: Torfstich von Kötsching, (III).

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); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Mötz/Oberinntal, 700 m, (105); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105); Obsteig, 900 m, (105); Untermieming bei Obsteig, 800 m, (105).
5: Hall/Tirol, 550 m, (105); Innsbruck E: Rum, 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).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, 1050–1400 m, (105); Fließ, (I); Ötztal: bei Sautens, 720 m, (105); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 1050 m, (105); Prutz, (I); Zams, (I); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).
31: Afling, (3); Habichen, Ötztal, (13); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Hatting W Inzing, 600 m, (105); Innsbruck: Wilten, (I); Inntal: Silz W Stams, (13); Natters, 800 m, (105); Ötz, (105); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Polling W Inzing, 600 m, (105); Silz, (13); Silz W: Haiming, 700 m, (105).
33: Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Innsbruck SE: Sparberegg, (3); Innsbruck: Amras, (III); Innsbruck: Sillhöfe, (II).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei/Brenner, 1000 m, (105); Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Paznauntal: See gegen Maierhof, (8); 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: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck SE: Schweizerhof gegen Piller, 1200–1350 m, (105); Nauders, 1400–1500 m, (105); Pitztal: Jerzens, (167); Pitztal: NE Wenns, Unterleins bis Oberleins, (167); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, (166); Pitztal: Weixmannstall, 1400 m, (105); Prutz E: Kauns, 1050–1150 m, (105); Sölden, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).
31: Farst im Ötztal, (III); Mieders, (I); Neder, Stubaital, (I); Stafflach N Gries am Brenner, (III); Stafflach N Gries am Brenner, 1100 m, (13); Steinach am Brenner, (I); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Telfes, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, 670–700 m, (105).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Innervillgraten: Kalkstein, 1650 m, (105); St. Veit/Def., 1450–1500 m, (105).
39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8).
41: Kals SE: Lesachtal: Rubisoi, 1500 m, (78).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: Bahnbereich, (33); Dornbirn, (I); Feldirch NW: Meiningen, (187); Feldkirch SE: Schlins, 500 m, (105); Fußach, (I); Hard bei Bregenz, (II); Walgau: Bludesch, 500 m, (105).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenzer Achental: um den Bhf. Egg, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: St. Gallenkirch E: Außergant, 900 m, (13).

Galium sylvaticum L.
Wald-Labkraut 1496 □

Ökologie: Laubwälder, Waldsäume, schattige Felshänge, Waldschläge, Gebüsche; bodenvag.

Unveröffentlichte Chromosomenzählungen von F. Krendl, alle Belege leg. F. Krendl bzw. A. Polatschek, deponiert in W.: 2n = 22: Nordtirol: 29: Nauders gegen Tiefhof, 1400–1550 m; Vorarlberg: 1: Bregenz E: Pfänder; 3: Langen/ Arlberg NW: Langener Wald gegen Großtobel, 1250 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); Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248); Stans, (3).

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); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); 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, (65); Niederndorf NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); 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); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).

5: Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 m, (248); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Innsbruck: Husslhof, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 730–820 m, (13); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Schwaz gegen St. Georgenberg, (Ia); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Wattens N: Gnadenwald: oberhalb Steinlechner, 860 m, (248); Wattens N: SE Gh. Gunggl, 860 m, (248).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).

30: Arzl im Pitztal: Burgstall, 900–1050 m, (166); Arzl/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 gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pitztal-Eingang: Pitzeklamm, 710–740 m, (166); Ried/Oberinntal bis St. Christina, rechte Talseite, 900–1100 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Bergisel bis Unterschönberg, (I); Götzens: Götzner Höhle, (I); Innsbruck W: Unterperfuss N: Autobahntrasse gegen Inn-Damm, 596 m, (248); Innsbruck: Figge gegen Geroldsbach, (8); Innsbruck: Wilten, Figgen, (I); Innsbruck: Wiltener Berg, (Ia)*; Kemater Wasserfall, (I); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberperfuss, (I); Petersberg bei Silz, (I); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 790 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8); Sellraintal: Aue bis Sellrain, 800–910 m, (8); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Völs, (I).

33: Hall/Tirol SW: Häusern bis Ampaß, 560–700 m, (8); Innsbruck: Paschberg, (Ia); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Volders, (I); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Musau bei Vils, (33); Reutte NW: Raintal: Bärenfalle bis Musauer Alm, (10); Reutte NW: Musau bis Roßschläg, 821–840 m, (33); Vils NE: Ländehof W und E: Mülldeponie und Vils-Au, 820 m, (8); Vils NE: Ländenhof W, (33); Vils SE: Saba unterhalb: Hänge links des Lech, (33); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils gegen Alatsee, (33); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Flirsch gegen Schnann, (I); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Reutte, (I); Reutte SE: Stuibenfälle gegen Plansee, (10); Reutte S: Ruine Ehrenberg, (84); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8).

4: Fernstein See bis Nassereith, (10); Leutasch, 1300 m, (I); Leutasch gegen Klamm, (15); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8).

5: 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); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hallerangerhaus W: Hinterautal, (I); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Innsbruck N: Arzlerberg, (I); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1190 m, (192); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz SE: Gleirschtal, (I); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); St. Georgenberg N Schwaz, (6); St. Georgenberg N Schwaz, (I); Vomp: Vomperbach hinter der Pfannenschmiede, (3); Vompertal, (I); Wolfsklamm N Stans, (3); Zirl NE: Zirler Mähder, (3).

6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Brandenberg, (I); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Rattenberg N: Berglsteiner See bis Heumöseralm, 713–1206 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).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ried/Oberinntal SW: Argenweg, St. Georgen bis Serfaus, 1100–1427 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).

28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).

29: Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Nauderertal, (I); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, Abstieg Greit – Margreid, 1400–1100 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, Klammsteig, 1050–1400 m, (8); Pitztal: W Jerzens, (166); Wenns NE: Unterleins, 1050–1150 m, (166).

31: Flaurlinger Tal, 1400 m, (I); Innsbruck SW: Grinzens: 300 NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Stamser Tal, 1300 m, (III); Umhausen N: Tumpen bis Österreuten, 930–960 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludesch gegen Runkeline, 650 m, (10); Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz SW: Rickenbach bis Bildstein, 430 m, (9); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: "Weißes Haus" (Flurname), unterhalb, (42); Bregenz: Schlauch in Höhe Forstweg, (42); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Kapfstraße, (1); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Tisis gegen Tosters, (1); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); 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: 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: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing S: Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186); Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Alberschwende NE: Doren, (33); Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); Bezau gegen Schröcken, (I); Bregenz E: Langen bei Bregenz bis Grünau, 650–550 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Lingenau S: Subersach: rechseitige Steilhänge, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg, (23); Ravensburger Hütte, N Klösterle, 1900 m, (II).

25: Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8).

Galium tricornutum Dandy
Dreihörner-Labkraut †

Ökologie: Eingeschleppt; Äcker, Ruderalstellen.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Höttinger Gießen, (3); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Tannheim: Roggenfelder, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Ardetzenberg gegen Tosters, (I); Feldkirch: Levis, (I); Felsenau bei Feldkirch, (II); Göfis, (II).
25: Frastanz: an der Bahn, (II).

Galium uliginosum L.
Moor-Labkraut 1497 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Quellen, Bachufer, Flachmoore, anmoorige Wiesen, Riedwiesen.

Unveröffentlichte Chromosomenzählungen von F. Krendl, alle Belege leg. F. Krendl bzw. A. Polatschek, deponiert in W.: 2n = 22: Nordtirol: 31: Neustift/Stubai: Alpeinertal, 2150 m, Osttirol: 43: Iselsberg: 1km SW Defereggerhof, 1220 m.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans, (3).
6: Angath, (3); Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Jenbach bis Stans, (8); Unterinntal: bei Schönau (Gem. Breitenbach), (38).
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 N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Walchsee S: E Hörhag, 656 m, (203).
11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203).
33: Inntal: Ziller-Einmündung, (13); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Strass im Zillertal bis Kaltenbach, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).
5: Wattens N: SE Gh. Gunggl, 860 m, (248).
30: Fließ/Gretlern gegen die Pillerhöhe, 1200–1300 m, (8).
31: Axams, 874–1000 m, (8); Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Götzens, (3); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Natters, (3); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).
33: Aldrans, (3); Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Innsbruck, (Ia); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Judenstein bei Rinn, (Ia); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Persal bis Brunnhaus, (8).
34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Alpbach: gegenüber Bach, 950 m, (192); Bichlach bei Kitzbühel, (Ia); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); 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: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); 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: Migglmoos, 1050 m, (192); Kitzbühel, (I); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Spielberggraben S Pfaffenschwendt, (10); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Grän gegen die Enge, (33); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135).

3: Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Steißbachtal gegen Ulmerhütte, (10).

4: Leutasch, (I); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor S Moos, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); um den Seefelder See, (15).

5: Seefeld, (I).

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); Walchsee SW: Hof Illerwang gegen Großpointner Alm, 750–780 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8).

28: Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1); St. Anton/Arlberg: Eugenweg, 1300–1400 m, (10).

29: Nauders SW: Schwarzer See bis Grünsee, (8).

30: Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: bei Piller, (I); Wenns E: Jerzens oberhalb: Gaisstall-Wiesen, 1600 m, (166); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Mieders, (I); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai, (I); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Steinach am Brenner, (I); Steinach am Brenner bis Trins, (3); Trins, Gschnitztal, (I); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Brenner NE: Vals, 1320 m, (I); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).

38: Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Innervillgraten: am Stallerbach, 1500 m, (6); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 1275 m, (192); St. Johann/Walde: Wirtswiese, 1670 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).

41: Debanttal, (10); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1400 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals SE: Lesachtal, rechte Seite, 1350–1630 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); Nußdorf-Debant: Steiner, 1250 m, (192); St. Johann/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: Bangs NW Feldkirch, (II); Bregenz, (I); Bregenz: Achwald an der Mündung der Bregenzer Ache, (42); Bregenz: Wocherhafen, (42); Dornbirn, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Felsenau bei Feldkirch, (II); Fußach, (I); Höchst, (I); Maria Grün bei Feldkirch, (1); Satteins E: E Röns (Fuschgel Wald), 640–680 m, (56); Thüringen NW: Schlins gegen Schnifis, 600 m, (10); Tisis bei Feldkirch, (II); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Bludenz SE: Bludenzer Au, 570 m, (56); Nenzing N: Messnerried bei Ruine Jagdberg, (II).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch/Fellengatter bis Amerlügen, 550–763 m, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8).

28: Schruns, 640–680 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: Reuthe, "Im Moos", 650 m, (9); Egg E: Ittensberg, 900 m, (105); Hittisau N: Hennenmoosalpe bis Koyen, (33); Hittisau NW: Krumbach gegen die Bolgenach, (33); Hittisau SE: Sibratsgfäll, (33); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder N: Möggers, (33); Sulzberg NE Bregenz, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hoher Ifen: Auenalpe bis Auenmulde, (33); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9).

2: Riezlern, (33).

3: Arlberghöhe, (23); Arlberghöhe, 1700 m, (I).

25: Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Silbertal, (8).

Galium verum L.

Echtes Labkraut, Gelb-Labkraut 1498 □

Ökologie: Magerwiesen, Gebüsche, Bahndämme, Halbtrockenwiesen, Riedwiesen, Waldränder; bodenvag.

Unveröffentlichte Chromosomenzählungen von F. Krendl, alle Belege leg. F. Krendl bzw. A. Polatschek, deponiert in W.: 2n = 44: Nordtirol: 27: Serfaus S: Madatschen gegen Tösens, 1200–1500 m; 29: Nauders NW: Selleswald, 1300–1550 m; 30: Nauders N: N Novelles Alm, 1700–1800 m; Nauders SW: Tiefhof gegen Grünsee, 1650–1980 m; Ötztal: S Sautens, 900 m; Osttirol: 41: Lienz W: Iseltal: Iselpromenade zwischen Trattner Stöckl-Glanz Brücke und Ainet, Gruppe; 56: Lienz S: Kreithof gegen Dolomitenhütte, 1050–1500 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); Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248).

6: Bhf. Münster gegen Grünsbach, (8); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Rattenberg N: Voldöpp, (68); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Eichelwang N Kufstein, (I); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen SW: Walchsee E-Seite, 655 m, (203); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee S: E Hörhag, 656 m, (203).

11: Ebbs N: Jennbach-Mündung bis Mühlbachgraben, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

33: Zillertal: Mayrhofen N: Ramsau gegen Ekartau, (III).

34: Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 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); 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); Tarrenz NE: Walchenbach, (192); Tarrenz SE: Stausee-Ufer, 780 m, (8); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NE: Baumkirchen E, 640 m, (248); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck, (Ia); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 730–820 m, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Stans gegen Fiecht, (3); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 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); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds bis 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); 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); 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/Oberinntal bis Tösens, 876–930 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: an der Straße Geroldsbach – Götzens, (8); Inntal: Silz W Stams, (13); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Natters, 860 m, (13); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 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: 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: am Villerberg, (Ia); Schwaz, (Ia); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp N: Rotwand (= Dorferberg), (33); Elbigenalp W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Kienzn, NW Tannheim, (III); Lechtal oberes: Häselgehr gegen Elbigenalp, (10); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils, (33); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Weißenbach/Lech, (33); Weißenbach/Lech NE: Gaichtberg, 900–950 m, (226); Weißenbach/Lech NW: Moosberg S-Hang, 900–1140 m, (226).

3: Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Bhf. Pettneu bis Strohsack, 1100–1200 m, (8); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwang, (I); Imst W: Rotwand unterhalb Laggers, 1500 m, (10); 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: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg, (I); Reutte, (I); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Reutte: Kreckelmoos und -lacke, 930 m, (9); Reutte: Übergang über Steineberg nach Pflach, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Steißbachtal gegen Ulmerhütte, (10); St. Anton/Arlberg, (I); St. Anton/Arlberg, (8); St. Anton/Arlberg N: Almajurtal: Bodenalpe, 1600 m, (I); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Fernpaß bis Schloß Fernstein, (10); Leutasch, (I); Mieminger Plateau: Holzleiten Sattel, 1080–1120 m, (8); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NE: Kochental, 950 m, (192); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192); Wettersteingebirge: Törl, (I).

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: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8)*; Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Seefeld, (I); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192).

7: Lechtal: Musau NE: beim Schluxenhof, 830–860 m, (227); Reutte NE: Pflach: Aufstieg zur Säuling Hütte, (10).

8: Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Walchsee SW: Wolfinger Alm bis Heuberg, 1400–1603 m, (203).

9: Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, oberhalb, 1600 m, (I).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, (I); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Serfaus unterhalb: bei Ried, 1350 m, (1); Stuben/Pfunds N: Serfauser Ochsental, 1500–1850 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Galtür NE: Sonnenkogel, (156); Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 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); Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); 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: Pillerhöhe gegen Harbeweiher, (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); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sautens, Ötztal, (I); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Umhausen SW: Köfels, 1400–1500 m, (8).

31: Fulpmes, (I); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Gschnitztal, (3); Längenfeld E: Sulztal, an der neuen Straße, 1250–1572 m, (8); Längenfeld/Ötztal, (III); Mieders bis Fulpmes: an der Straße, (3); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Silltal: oberhalb Steinach am Brenner, 1250 m, (I); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen N: Farst im Ötztal, (III); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 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/Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

41: Lienz, (I).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nikolsdorf: Drau-Brücke, (27).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lavant W: Gh. Kreithof gegen Lienzer Dolomitenhütte, 1100–1500 m, (8); 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); 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); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Hollbruck, 1350–1360 m, (8).

57: Sillian E: Bach bis Hof, Drau-Ufer, (8); Sillian E: Rabland bis Tassenbach, Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Defereggental: St. Veit/Zotten bis Mellnitz, (9); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 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/Walde W: Aufstieg Michelbach – Wirtsalm, 1350–1750 m, (8); St. Johann/Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31).

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).

40: Kals/Glor: nahe Pension Fritz, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz N: Helenental, 1000–1200 m, (8); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Bregenz/Vorkloster: Ried, (28); Bregenz: Camping Weiß, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Stadtbereich, Bodensee-Ufer, (33); Bregenz: gegenüber Kläranlage, (42); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfis, W-Hang, 500 m, (105); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Fußach S: Streufläche Mühlwasenstraße, 400 m, (56); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze, Angern, 410 m, (56); Hohenems NE (nahe Flugfeld): Sack- Seemähder, 410 m, (56); 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); Lustenau S: Aubereich am Altrhein, 410 m, (56); Lustenau: Ochsenvorach, 406 m, (56); Maria Grün bei Feldkirch, (1); Mehrerau: Kniehorn (Vorsprung) am Bodensee, (28); Mehrerauer Wald W Bregenz, (42); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Satteins NW: Kristplätz, 480–520 m, (56); 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); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).

3: Bludenz, (13); Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); 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); Ludesch SE: Tugböde ob St. Martin bis Brunnengarten, 600–680 m, (56); 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/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanzer Au, (1); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); 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); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau, (33); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Pfänder, (33); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenz SE: Hirschbergtobel, (33); Götzis SE: Fraxern NE: Knitz bis Stock, 960–1230 m, (56); Hoher Freschen SW: Ober Mazon bis NE Tschuggen Alpe, 1360–1540 m, (56); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Rankweil E: Laternser Tal: Bonacker bis Mazona, 1080–1245 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Gerstenböden E Innertalerns, 1040–1120 m, (56); 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); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Großes Walsertal: Blons, 900 m, (8).

3: Arlberghöhe, 1750 m, (II); 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/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Flexenpaß, (23); Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 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); Muttersberg bei Bludenz, 1350 m, (I); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 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); Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 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).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Zeinisjoch, 1830 m, (III).

28: Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); Schruns NE: Silbertal, (8)*; St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Galium wirtgenii F. W. Schultz, Syn.: *G. praecox* (K. H. Lang) Kern.
Wirtgen-Labkraut 1499 □

Ökologie: Wechselfeuchte Magerwiesen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Vils W: Wiesen an der Vils, 850 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Wiesberg S: Trisannabrücke, (163).

28: Paznauntal, oberes: Ischgl bis Mathon (Talweg), 1360–1460 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lavant E: Forchach, N Frauenbachmündung, 640 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Lienz: Schloßberg: Taxer Moos, 1000–1100 m, (29).

Galium ×pomeranicum Retz.= ***G. album × G. verum***, Syn.: *G. ×ochroleucum* Wolff

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (3).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 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); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8).
5: Mils bei Hall/Tirol, (3).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Sautens: Dürrberg S-Rand, (8).
31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Völs: Bauhof, (3).
33: Lanser See, (3); Schwaz: Innufer, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).
34: Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8).
4: Oberleutasch, (15).
5: Innsbruck N: Übergang Arzler Alm bis Rumer Alm, 1067–1243 m, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8).
8: Kaisertal NE Kufstein: am Eingang, (3).
9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); St. Ulrich/Pillersee SE: Tannkogel NE Buchensteinwand, 870–1100 m, (9).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ladis, (6).
30: Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).
31: Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).
35: Brenner NE: Valsertal, 1350–1600 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen E: Brandberger Mähder oberhalb Brandberg, 1300–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz N: Iselpromenade: Trattner Stöckl gegen Ainet, (10); Lienz: Grafenbachl, (27); Lienz: Stadtgebiet, (8).
56: Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Frosnitztal bei Gruben, 1160–1600 m, (9); Prägraten NE: Übergang Bodenalm – Niljochhütte, 1990–1970 m, (8); Virgental: Stein gegen Obermauern, (8); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9).
38: Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Huben gegen Hopfgarten/Def., (10); Pustertal N Leisach: Gribelehof bis Tschwabele, 800–950 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Rankweil NE: Viktorsberg: Übergang Allmein Alpe – Letzegatter, 1050–1247 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelenkapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8).

SHERARDIA, ACKERRÖTE

Sherardia arvensis L.	
Ackerröte	1500 □

Ökologie: Äcker, Ruderalstellen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

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

33: Mayrhofen bis Hippach, (III).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz (Strad), 800 m, (105).
4: Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Imst SE: Roppen, (109); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Telfs, (I); Untermieming bei Obsteig, 800 m, (105).
5: Hall/Tirol, 550 m, (105); Innsbruck W: Zirl, 600 m, (105); Innsbruck: Hötting, (3); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl, (I).
30: Fließ, 1050–1400 m, (105); Fließ, (I); Landeck, (I).
31: Natters, (III).
33: Lans, (III); Sistrans, (Ia); Wattens, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel: Schloß Kaps, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, (I); Häselgehr, (I).
3: Fernstein, (I); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Reutte, (I).
4: Leutasch, 1200 m, (I).
5: Seefeld SW: Mösern, 1200 m, (I).
6: Brandenberg, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Paznaun: Ischgl, 1330 m, (105).
30: Nauders, 1400–1500 m, (105); Niedertal, S Vent, 2100 m, (III); Obergurgl: Weg zum Ramolhaus, S Steinkofel, 1950 m, (III)*; Sautens, Ötztal, 1200 m, (I).
31: Medraz, Stubaital, (I); Steinach am Brenner, (I); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz SW: Weg nach Leisach, (Ia).
41: Lienz, (I); Lienz: Bürgerau, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz/Vorkloster: Lagerhaus "in der Braike" an der Bahn, (33); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: nächste Umgebung, (23); Göfis, (1); Maria Grün bei Feldkirch, (28); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Tosters bei Feldkirch, (1); Walgau: Bludesch, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); Bregenzerachental: um den Bhf. Egg, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Brand, (II).

SALICACEAE, WEIDENGEWÄCHSE

POPULUS, PAPPEL

Populus alba L.
Silber-Pappel, Weiß-Pappel 1501 □

Ökologie: Als Zierbaum oft kultiviert, in Tirol und Vorarlberg vielleicht nur eingebürgert; Wälder, Auen, Ufergebüsche; auf vom Grundwasser beeinflußten Böden; wenig winterhart.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach gegen Tratzberg, (II); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach gegen Krummsee, (III).
34: Kundl Au, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (III); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Gramart gegen Höttinger Breccie, (II); Innsbruck: Hötting, Schlotthof, (35); Innsbruck: Hötting, großer

Steinbruch, (II); Innsbruck: Höttinger Bild, (I); Innsbruck: Höttinger Bühel, (I); Innsbruck: Höttinger Höhenweg, (II); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Rumer Mure, (I).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8).
31: Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8).
33: Innsbruck: Egerdacher Au, (35).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).
56: Tristacher See, S Lienz, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: W Arnbach bis Zollamt: Drauau und Draudamm, 1100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein: Höchst bis Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Dornbirn: an der Ache, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Letzebühel, (8); Gaißau NW: Unterdorf – Alter Rhein, 396 m, (56); Gaißau: Unterdorf, Alter Rhein, 397 m, (56); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, (8)*; Hohenems, Umgebung, (I); Nenzing NE: Gais, (37); Nofels bei Feldkirch, (I); Schlins gegen Gais: Au, (II); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
28: Brunnenfeld bei Bludenz, (II).

Populus balsamifera L.
Echte Balsam-Pappel 1502 □

Ökologie: Als Zierbaum kultiviert, mitunter verwildert; als Forstbaum in Tirol verbreitet.

Heimat: Nördliches Amerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Kufstein: Stadtbereich, (8).
33: Zillertal: Schlitters bis Fügen, 541–545 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Häselgehr bis Bach, 1003–1066 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).
3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8).

Populus nigra L.
Schwarz-Pappel 1503 □

Ökologie: Auen, Ufergehölze, unter den ersten Ansiedlern auf Flußgeschieben, Geröll, Seeufer, Parkanlagen; selten 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); Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248).
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); 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, (I); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).
8: Ebbs, (I); Inntal: Ebbs gegen Niederndorf, 475–500 m, (8).
11: Erl, (I).
33: Mayrhofen, vor dem Ort, (I); Rotholz bei Jenbach, (Ia).
34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Rattenberg, (I); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (III); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

4: Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8); Telfs, (I); Telfs E: E der Kläranlage (Fa. Liebherr), 618 m, (248); Telfs SW: Aulanden, 625 m, (248).

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Hall/Tirol NE: Baumkirchen: E-Rand und Höhe des Fußballplatzes, 557 m, (248); Innsbruck, (8); Innsbruck, (Ia); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

30: Fließ, (I); Landeck, (III); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Prutz: Innufer, 865 m, (13); Zams gegen Schönwies, (III); Ötz, (III).

31: Innsbruck W: Unterperfuss N: Autobahntrasse gegen Inn-Damm, 596 m, (248); Silz bis Flauerling, (III); Telfs ESE: Oberhofen E: E Sportplatz und E Inn-Knie, 622–620 m, (248); 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); Schwaz, (13); Schwaz SW: Mitterweerberg W, 700 m, (248); Wattens ENE: Au N Autobahnraststätte, 546 m, (248); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: St. Anton/Arlberg: auf einer Anschüttung, 1300 m, (I).

4: Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227).

11: Kufstein NW: Niederndorferberg, (65).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (I); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Lengberg: Flugplatz, (27).

56: rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz: Neuamerika, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: entlang dem Strandweg, (42); Bregenz: nahe Kloster Mehrerau, (42); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Gaißau NW: Unterdorf – Alter Rhein, 396 m, (56); Gaißau: Unterdorf, Alter Rhein, 397 m, (56); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); 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); Rheintal, (I); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13).

25: Nenzing: Blandedonwald, (37); Nenzing NW: Rabenstein, (37); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Montafon: Lorüns, (13); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Populus tremula L.

Zitter-Pappel, Aspe, Espe 1504 □

Ökologie: Auen, Waldschläge, lichte Wälder, Gebüsche, Laubmischwälder in sonnigen Lagen; auch kultiviert und verwildert; 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 SW: Schloß Tratzberg, (248).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Rattenberg NNW: Buchsee, 550 m, (248); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).

11: 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).
33: Zell am Ziller, Umgebung, (Ia); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).
34: Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Brixlegg: St. Gertraudi (nahe Zillertal-Eingang), 570 m, (165); Hopfgarten/Brixental, (13); Rattenberg, (8); Ruine Kropfsberg SW Brixlegg, (Ia); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13); 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).
35: Finkenberg SE: Dornau, (192); Mayrhofen SW: Dornau: In den Bränden, (22); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (Ia); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (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); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Fritzens bei Flaurling, 600 m, (107); Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Innsbruck, (Ia); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 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); 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: oberhalb Feldleiten, 930 m, (192); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).
31: Axams, 874–1000 m, (8); Axams N: nahe den Kristenhöfen, (8); 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); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Natters, 860 m, (13); 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); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 930 m, (192); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 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).
33: Aldrans: Prockenhöfe, (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: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Mühlsee bei Lans, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Persal: auf der "Glocke", Tuxertal, (22); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).
34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixlegg E: SE Gh. Alpenrose, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); 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: Hütte 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); 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 NE: Hagerbach, 1100–1130 m, (225); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Vils S: S Vilser Hof, 810–820 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); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lermoos: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Reutte E:

Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Innsbruck N: Stangensteig, (13); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10).

7: Lechtal: Musau NE: beim Schluxenhof, 830–860 m, (227); Lechtal: Vils E: Unterpinswang, 815–830 m, (227).

8: Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl, (23); 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); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Paznaun: Kappl bis Lochau, 1256–1160 m, (8); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8).

30: Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Heiligkreuz, Venter Tal, 1650m, (I); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Längenfeld S: Unter-Astlehn, 1150 m, (112); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Plangeross, Pitztal, 1600m, (I); Ried/Oberinntal E: Fendels bis Mühlbach, 1370–1550 m, (9); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent, 1900m, (I); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8).

31: Gries am Brenner bis Nößlach, 1185–1437 m, (8); Gries im Sellrain bis Juifenau, (13); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Grinzens: 300 NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), 1920m, (I); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mieders, 1580m, (I); Obernbergtal: Gries bis Vinaders, 1185–1270 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); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 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, 950 m, (192).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Brenner NE: Vennbach Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Finkenberg S: Dornaubergertal, Aufstieg gegen Gamshütte (Gamsberg), 1300–1600 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Gries am Brenner E: Aufstieg Padauner Sattel bis Padauner Kogel, 1550–2000 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); 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: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Zell/Ziller SE: unterhalb Arbiskögerl, 1760 m, (192); Zillergrund E Mayrhofen (mit altem Müllplatz), 750–967 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); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

41: Lienz, (Ia); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9); Ruine Kienburg, SE Huben, (27).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Amlach: S Lienz, (27); 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: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1360–1600 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–2000 m, (6); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1410–1560 m, (26); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192).

38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880 m, (192); 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); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (3); Matrei i. O. gegen Lazach, (3); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Sillian: Bahndamm, (3); St. Johann/Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); St. Johann/Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 740 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Thal W: oberhalb St. Corbinian, 930 m, (192); 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); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Schloß Weißenstein N Matrei i. O., (27).

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); Oberleibnig bei St. Johann i. W., (27); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/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).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludesch, (37); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: bei der Dampfsäge, (42); Bregenz: entlang dem Strandweg, (42); Bregenz: vor der alten Festspielbühne, (42); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach S: Lehmgrubenseen, 400 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9).

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).

25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Nenzing: Blandedonwald, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: 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: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Laternser Tal: S Laterns, 890 m, (56); 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: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Letze, 900–1174 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 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: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Schnifisberg, NW Thüringen, (II).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 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); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (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: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing S: Nenzingerberg, (37); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Gaschurn WSW: Lift-Mittelstation bis Gantekopf, 1500–1958 m, (8)*; St. Gallenkirch S: Garfrescha Maisäß bis Versettla, 1500–2200 m, (126).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8); Montafon: St. Gallenkirch bis Gortipohl, 878–906 m, (13); Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126); 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: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); Silbertal: Kristberg, (II); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

SALIX, WEIDE

Mit Bestimmungen von E. Hörandl (Wien), A. Neumann † und K. H. Rechinger †.

Salix alba L. ssp. *alba*

Silber-Weide, Weiß-Weide 1505 □

Ökologie: Ufergebüsche, Auen der Haupttäler; kalkliebend bis bodenvag; als Zierbaum kultiviert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Innsbruck: am Inn bei Mühlau, (35).

6: 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 – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248); Rattenberg N: Voldöpp NE, 512 m, (248).

8: Ebbs, (Ia); Kufstein: Endach bis Achrain, (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: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: 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).

35: Zillertal: Mayrhofen, Sandgrube unterhalb Eiwidalrinne, 630–660 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Imst S: Innufer, 705 m, (13).

4: Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Telfs E: E der Kläranlage (Fa. Liebherr), 618 m, (248); Telfs SW: Aulanden, 625 m, (248).

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); 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, 750 m, (192); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck, (Ia); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur, (III).

27: Inntal bei Pfunds, 967 m, (I).

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

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Wilten, Figgen, (4); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Rothenbrunn, Sellrain, 909m, (I); Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8); Telfs ESE: Oberhofen E: E Sportplatz und E Inn-Knie, 622–620 m, (248); Telfs W: Inn-Altarm bei Stams, 700 m, (13); Wipptal: Sillufer hinter dem Berg Isel, (6); 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-Bhf. E: rechtes Innufer Sportplatz W, 596 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); Schwaz, (13); Schwaz, (Ia); Wattens ENE: Au N Autobahnraststätte, 546 m, (248); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

34: Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Kitzbühel, (Ia); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Westendorf, 790 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Höfen bei Reutte, (13); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Reutte SE: Lech-Au bei der Laimbachmündung, 850 m, (227); Vils E: Lech-Au oberhalb der Vils-Mündung, 810 m, (227); Vils E: linkes Vils-Ufer an der Mündung in den Lech, 800–810 m, (227).

3: Reutte NE: Archenbach-Bereich, 840 m, (227).

5: Seefeld bis Gießenbach, (8).

7: Lechtal: Reutte N: Lech-Au bei Pflach, 830 m, (227); Lechtal: Reutte NE: Pflach, Au am Lettenbach, 840–880 m, (227); Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Ötztal: bei Ötz, (I).

31: Trins, Gschnitztal, 1200, (I).

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, (Ia); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Nörsach, (27).

56: Amlach am Bach, (8); Amlach gegen Galitzenklamm-Eingang, (11); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Drau-Ufer E Lienz, (8); Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Tristacher See, S Lienz, (9); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: W Arnbach bis Zollamt: Drauau und Draudamm, 1100 m, (8).

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

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 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 bis Bäumle, ca. 400 m, (8); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Bodensee-Ufer, (28); Bregenz: Bregenzer Achen-Ufer, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Wocherhafen, (42); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Letzebühel, (8); Fußach S: Lehmgrubenseen, 400 m, (56); Fußach W Bregenz, (28); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); 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 SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien,Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Hohenweiler S: Reisach bis Reitmoos, (9); Lustenau NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Bludenz E: Alfenz-Au Bings gegen Innerbraz (Radin), 650 m, (56); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Ill Au von Lorüns bis Partenen, (21); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (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: Lorüns: Illaue – Letzeau, 590–600 m, (186); Schruns, 640–680 m, (13).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Lechtal: unteres, 900, (I).

25: Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Sattel Alpe, 950–1300 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: St. Gallenkirch bis Gortipohl, 878–906 m, (13).

Salix alba × *S. fragilis* = *S.* ×*rubens* Schrank

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).
31: Grinzens SW: unterhalb der Kapelle von Dafl, (4).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel N: Grub, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Stubaital-Eingang: Schönberg, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Amlach: S Lienz, (13).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Sillian E: Rabland bis Tassenbach, Drau-Ufer, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenems gegen Dornbirn, (13).
3: Sonnenberg bei Nüziders, 550 m, (13).

Salix alpina Scop., Syn.: *S. jacquinii* Host
Ostalpen-Weide, Alpen-Weide, Ost-Myrten-Weide 1506 ☐

Ökologie: Schutt- und Felsfluren, Zwergstrauchheiden, Pionierrasen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Hochstadl: Baumgartnergrat SE Lavant, 2250 m, (11); Kerschbaumer Törl, S Lienz, 2000 m, (11); Laserztal, S Lienz, 1800 m, (8); Lienz S: Kerschbaumer Hütte bis Kerschbaumertörl, 1902–2285 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Spitzkofel, 2300–2500 m, (11).
57: Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2).

Salix appendiculata Vill., Syn.: *S. grandifolia* Ser.
Großblatt-Weide 1507 ☐

Ökologie: Feuchtschattige, felsige Berghänge, überwachsene Schutthalden, Schluchten, Quellrinnsale, Bachufer, Legföhren, Grünerlen, Hochstaudenfluren; bodenvag.

Chromosomenzahl: 2n = 38, n = ±19 (13, 8): Nordtirol: Innsbruck SE: Voldertal.

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); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); 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, 500 m, (I); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Endach bis Achrain, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).
33: Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192).
34: Hopfgarten/Brixental, (13); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); 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: Dornau, (192); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Telfs gegen Buchen, (I); Telfs: Griesbach, 800 m, (192).

5: Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 750 m, (192); Hall/Tirol: am Weißenbach, 1000 m, (11); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (1); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlau, Breitbühel, (11); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (1); Innsbruck: an der Brücke ober Hötting, (11); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Zirl, (III); Zirl, (6); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

27: Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).

30: Finstermünz, 1100 m, (11); 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); Prutz: oberhalb Feldleiten, 930 m, (192); Ried im Oberinntal: Fendelsbach-Graben, 900 m, (192); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192).

31: Innsbruck: Sillschlucht, (11); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 750 m, (192); Rothenbrunn, Sellrain, (4).

33: Ahrntal, S Innsbruck, (3); Innsbruck: Gluirsch, (Ia); Innsbruck: Paschberg, (Ia); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer: Hänge gegen das Voldertal nahe S Stalsinsalm, 1760 m, (6); 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: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Lanersbach, oberhalb, 1400 m, (I); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: N Navis: Kohler, 1230 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 Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Navis, (I); Schlitters SW: Öxlbachschlucht, 1100 m, (192); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schmirn, (I); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schwaz E: unter dem Kogelmoos, (I); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Steinach ESE: Schmirntal: Schmirnbach, 1340 m, (192); Steinach am Brenner SE: Vordere Padasteralm gegen Hochgeneinerjöchl, 1600–1900 m, (8); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Voldertal, (13); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Vorderlanersbach SE: Peerdille, 1520 m, (192); Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192); 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, 870 m, (192); Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 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); Ellmau SSE: oberhalb Greiln, 1160 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1120 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 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 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/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Hopfgarten/Brixental, (III); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (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); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Söll SE: Hirscher unterhalb: Geschiebesperre, (192); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Zell/Ziller NE: Rohrberg: Wiesenalm gegen Rosenalm, 1300–1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 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); Reutte: Weißenbach/Lech gegen Gaichtpaß, (III); Reutte: Weißenbach/Lech gegen Gaichtpaß, (35); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SE: Hundsarschbach-Ufer, 840–960 m, (227); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Almajuralm gegen Almajurjoch, N St. Anton/Arlberg, (45); 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, (I); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 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 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); 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, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, oberhalb Tuftl-Alm, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Rieden SW Reutte, (1); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8); 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); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, 1700 m, (4).

4: 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); 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); Rauthütte NE Telfs, 1600 m, (11); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Eppzirler Alm bei Gießenbach, 1400 m, (11); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol: Halltal: Issanger, (4); Hall/Tirol: Issjöchel gegen Herrenhäuser, 1600 m, (11); Haller Salzberg, (Ia); Halltal: Steig nach St. Magdalena, (35); Halltal: bei der Abzweigung des Fußsteiges nach St. Magdalena, (III); Halltal: bei der Freiung Kapelle, (III); Halltal: oberhalb Freiungskapelle, (35); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (1); Innsbruck/Hötting NW: Durrach, 1600–1900 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Karwendelhaus, unterhalb, 1700 m, (11); Nordkette: Hafelekarspitze gegen das Gleirschtal, 1830 m, (I); Pertisau gegen Gaisalm, (6); Reitherspitze bei Seefeld, 1800 m, (11); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schlucht zwischen Leithen und Hochzirl, 1000 m, (11); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340 m, (192); Solstein, S-Hang, 1400 m, (11); St. Georgenberg N Schwaz, (3); Torfmoor zwischen Mösern und Seefeld, 1180 m, (11).

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); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Landl: Trockenbach-Ufer, (192); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Kuhkarjoch, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Scheffau bis Riedlhütte, 700–1200 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); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

9: Hochfilzen, (13); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich/Pillersee SE: Grieselbachal, 800–1050 m, (9); St. Ulrich/Pillersee: Umgebung, 850–900 m, (9).

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); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Landeck W: Sanna-Tal, Pians bis Wiesberg, (8); 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); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

29: Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8); Nauders: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, 1400–1574 m, (10).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgltal: an der Gurgler Ache, 1940 m, (13); Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Hochsölden, Übergang zur Edelweißhütte, 2000–1821 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Mandarfen im Pitztal, (III); Nauders, (I); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl, vor dem Ort, 1800 m, (I); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1340–1780 m, (13); 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: Plangerosstal W Plangeross, 2100–2400 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: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Radurschltal bei Pfunds, 1200–1800 m, (9)*; Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden SW: Gaislachalm, (114); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: oberhalb Rofen, 2050 m, (I).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Brenner, (I); Fernautal ober Lisens, 2000 m, (11); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 m, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Galtalm ober Fulpmes, 1800 m, (11); Götzsis S: Götzner Berg, (4); Gries am Brenner, (I); 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 E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Gschnitz SW: oberhalb Laponesalm, 1550 m, (13); Gschnitz: linke Talseite oberhalb, 1550 m, (18); Gschnitztal: Trins, 1150 m, (13); Gschnitztal: linke Talseite oberhalb Gschnitz, 1500–1550 m, (6); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Juifenau: am Melachbach, (13); Kreith: Nedertal, ober Wasserfall, (35); Längenfeld/Ötztal, (Ia); Lisens: ober, 1990 m, (I); Lisens: ober, 1800 m, (13); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mutterberg(alm), SW Ranalt, (6); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Nedertal bei Kreith, (III); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Neustift/Stubai: unterhalb Starkenburger Hütte, 2225 m, (11); Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, 1700 m, (I); Obernberg/Brenner, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Pfandleralm W Ranalt, 1900 m, (I); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Sellrain: Peida bis St. Sigmund, 1450–1500 m, (13); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); St. Sigmund im Sellrain, (Ia); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubai: Falbeson, (Ia); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Telfes WSW: Schlickerbachgraben, 1230 m, (192); Trins nach Gerichtsherrnalm, 1300 m, (13); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Floitengrund, (I); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Ginzling W: Wildalm bis Graue Platte, 1760–2000 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); 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 SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg gegen Kolmhaus, 1100–1300 m, (22); Mayrhofen E: Brandberger Mähder oberhalb Brandberg, 1300–1700 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); Schwarzenstein Gletscher, auf der Moräne, 2000 m, (I); Sill-Ufer rechts: Stafflach gegen Gries am Brenner, (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); Zell/Ziller SE: unterhalb Arbiskögerl, 1760 m, (192); 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).

41: Lienz: Debant: Debantbach-Ufer, 690 m, (125).
43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nikolsdorf: Drau-Brücke, (27).
56: Amlach bis Tristacher See, 700–800 m, (11); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (11); Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (27); Lavant bis Tristacher See, (9); Lienz S: Heimwälder bis Tristacher See, (9); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

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); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 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); Obertilliacher Tal, 1500–1700 m, (8); Obstanser Alm S Kartitsch, 1700–1900 m, (11); Untertilliach SW: Winklertal, 1250–1600 m, (9); Winklertal S Kartitsch, 1450 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorfertal N Hinterbichl, 1500 m, (11); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal, 1700–1800 m, (11); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen, (I); Virgen, (11); Virgental: Eingang bei Zedlach, 960–1100 m, (26); Virgental: Hinterbichl: an der Isel, (11); 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).
37: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9).
38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880 m, (192); 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. 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, (3); Innervillgraten: Maxer gegen Kalkstein, (3); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); 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); Sillian bis Außervillgraten, (3); St. Jakob/Def., 1350 m, (11); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Johann/Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Villgraten Tal, oberes, (1); 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); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8); bei St. Leonhard/Def., (81).
39: Huben N: Peischler Berg, 900–1400 m, (9); Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. N: Prossegg-Klamm, 950 m, (9); Matrei i. O., (I); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).
40: Dabaklamm N Kals, 1500 m, (11); Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, (I); Kals E: unterhalb Heinzalm gegen Ködnitzalm, 1880 m, (6); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus gegen Lucknerhütte, (8); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9).
41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lesachtal bei Kals, 1820 m, (6); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann/Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludesch Au, (37); Bregenz, (I); Bregenz, (3); Bregenz: Bodensee-Ufer, (28); Bregenz: Gschlief gegen Pfänder, (3); Bregenz: Lohorn gegen Pfänder, (3); Dabalada-Ufer N Nenzing, (37); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch, (1); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); 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); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24).
3: 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: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Walgau: Tschalenga-Au, (9).
28: Lorüns E, 600–680 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8); Dornbirn S: Kühberg

bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hoher Freschen S: Garnitzental, 1254–1270 m, (56); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); 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); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil E: Laternser Tal: Laterns: Weg zur Üblen Schlucht N Purst, 720 m, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Baad WNW: Innere Tura Alpe, 1310–1400 m, (56); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg W: Zwischen Auenhütte und Ifenhütte, 1340–1400 m, (56); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Mittelberg E: Breitach-Auwald und Schrofa, 1095–1150 m, (56); Riezlern N: Gatterbach, 960–1260 m, (56); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 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 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); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Flexenpaß, (1); 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: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Dalaas, (13); 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); Langen/Arlberg gegen Rauz, Arlberg, (23); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Lech/Arlberg bis Zug, 1500 m, (22); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Stuben/Arlberg N: neben dem Stubenbachfall, 1730 m, (6); 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: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Melkboden bis Niggenkopf, 1600 m, (8); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattel Alpe, 1400–1778–1383 m, (8); Gamperdonatal: Güfelalpe bis Augstenberg, 1700–1900 m, (6); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel gegen Güfelalpe, 1700 m, (6); Gargellen S: Valzifenztal, 1600–1838 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellen S: Schlappiner Joch, (16); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Golm bei Tschagguns, (21); Gurtis SE Frastanz, (1); Heinrich-Hueter-Hütte, W Vandans, (21); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Rellstal: Aufstieg zur Heinrich-Hueter-Hütte, 1490–1766 m, (8); Saminatal, (1); 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); Untere Ronggalpe, Gargellental, (21); Valzifenztal S Gargellen, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); Puliditsch bei Gaschurn, (21); Valisera, SE Gargellen, (21).

28: 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); Partenen: Ill-Ufer, (21); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13); Valschaviel bis Alte Saga, E Gaschurn, (21); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

Salix appendiculata × *S. aurita* = *S.* ×*limnogena* Kern.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach: Kasbach, (I).

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Höttinger Graben, (II).
31: Innsbruck: Berg Isel, S, 664 m, (I); Innsbruck: Mentlberg, (I).
33: Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8).
34: Grub bei Kitzbühel, (13); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Seefeld gegen Mösern, 1180 m, (11).
5: Halltal, (13); Hechenberg NW Innsbruck, (35).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Wenns/Pitztal N: Übergang Ameishaufen – Hochasten – Plattenrain, 1200–1550 m, (8).
31: Kreith: Nedertal, ober Wasserfall, (35).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bangs NW Feldkirch, (II); Feldkirch: Hub, (II); Nofels bei Feldkirch, (II).
25: Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hohenems SE: Briedler Hütte, (4).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Satteinser Berg E Feldkirch, (II).

Salix appendiculata* × *S. caprea* = *S.* ×*macrophylla Kern., Syn.: *S.* ×*attenuata* Kern., *S.* ×*dendroides* Kern.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Bollbichl bei Bad Häring, (35).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Gnadenwald, (I); Hall/Tirol: am Bachufer beim "Hackl", (I); Halltal-Eingang, (35); Innsbruck: Innufer oberhalb Kranebitten, (I); Innsbruck: Kranebitter Klamm nächst der Hundskirche, 950 m, (I); Innsbruck: Plätschental bei Kranebitter Klamm, (11); Zirl, (I); Zirl: Martinswand, (I).
30: Finstermünz-Schlucht, nahe der Brücke bei Alt-Finstermünz, (I).
31: Innsbruck: Bergisel, (I); Innsbruck: Mentlberg, (I); Rothenbrunn, Sellrain, (I); Silltal: Zenzenhof gegen Unterberg, (35).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kundler Klamm, (35).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Vilsalpsee unterhalb, (35).
5: Isstal , N Hall/Tirol, (35).
6: Brandenberger Tal: an der Straße nach Brandenberg, (35).
8: Hintersteiner See SE Kufstein, (35).
9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Kühtai, (13); Mieders, unterhalb: Stollensteig, (35); Nedertal bei Kreith, (35).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Nörsach N: Bergwald bis Rabant Berg, 700–1300 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Innervillgraten, (3); Innervillgraten: Maxer, (3); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Lienz: unter dem Nibitzerhof, 950 m, (I); Oberhofertal S Innervillgraten: unter der Oberhofer Alm, (9).
39: Matrei i. O., 1000 m, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz bis Pfänder, (II); Bregenz: Lohorn, (3); Feldkirch: Wald beim Schloß Amberg, (II); Hohenems, (II); Letze bei Feldkirch, (II); Reute bei Bregenz, (II).

25: Beschling bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Frastanz, (II); Spondenwald SW Frastanz, 500–650 m, (9); Walgau: SW Frastanz: Bodenwald, 500–650 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Gstütalpe S Zug bei Lech/Arlberg, 1700–1900 m, (22); Satteinser Berg E Feldkirch, (II); Stuben/Arlberg, (II).

25: Brand bis Parpfienz, (II); Fellengatter-Älple, S Feldkirch, (II).

Salix appendiculata* × *S. eleagnos* = *S. ×intermedia Host, Syn.: *S. ×oenipontana* A. & J. Kern.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

35: Zillergrund: Baislau/Mayrhofen bis Ritzlaste, 620–960 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Baumkirchen, 600 m, (I); Farbental, Gnadenwald, (I); Hall/Tirol: am Bachufer beim "Hackl", (I); Innsbruck: im Hintergrund des Plätschental in der Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: unter den Gluirschhöfen, 630 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9).

4: Seefeld gegen Mösern, (II).

5: Haller Salzberg, (6); Pertisau gegen Gaisalm, (6); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8).

6: Achental: Bach bei Unnutz, der den Weg Kögelalm-Steinberg kreuzt, (I).

7: Landl, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Ill gegen Nofels, (II); Maria Ebene bei Feldkirch, (II).

3: Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8).

25: Gamperdonatal: Nenzing bis Kühbruck, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Flexenstraße, alte, (II); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Stuben/Arlberg, (II).

25: Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8); Kühbruck, Gamperdonatal, (II); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8).

Salix appendiculata* × *S. helvetica* = *S. ×khekii Wolosz.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8).

31: Trins W: Padastertal, (11).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgen, (III).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8).

Salix appendiculata* × *S. purpurea* = *S. ×austriaca Host, Syn.: *S. ×neilreichii* Kern., *S. ×sphaerocephala* Kern.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol, (1); Hall/Tirol: am Bachufer beim "Hackl", (I); Hall/Tirol: am Weißenbach, 1000 m, (I); Innsbruck, (6); Innsbruck: Höttinger Graben, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (I); Innsbruck: Plätschental bei Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: am Eingang der Kranebitter Klamm, (I); St. Michael/Gnadenwald, unterhalb, (I); Zirl unterhalb: am Innufer, 630 m, (I).

27: Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8).

31: Gärberbach S Innsbruck, (I); Unterschönberg, (I).

33: Innsbruck S: Unterberg: Zenzenhof gegen Haltestelle, (35).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8).

5: Herrenhäuser NW Hall/Tirol, 1500 m, (13); Solstein am Fuß, unter dem Kurzen Lehner, (11); Weißenbach/Lech bei Hall/Tirol, 1000 m, (1).
6: Kögelalm SE Achenkirch gegen Steinberg, (I).
9: Strubtal E Erpfendorf: 0,5 km W Strub, 750 m, (182).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8).
31: Fulpmes, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8).
56: Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (11).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Rappenloch bei Dornbirn, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Stuben/Arlberg, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Partenen: Ill-Ufer, 1120 m, (13).

Salix appendiculata × *S. waldsteiniana* = *S.* ×*ramosissima* A. & G. Camus

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
5: Hochplatte W Achenkirch, N-Seite, 1580 m, (I).
33: Tuxertal, 1900 m, (I).
34: Kitzbühel S: Karstein, 1400–1922 m, (203); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8).
5: Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Hall/Tirol: Halltal: Issanger, (4); Juifen W Achenkirch, (1).
6: Köglalm, SE Achenkirch, 1400 m, (I); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10).
9: Grieseltal SE St. Ulrich am Piller See, 800–1050 m, (9).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
5: Leithen nach Hochzirl: in einer tiefen Schlucht am Bach, 900–1000 m, (11).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Starzenwiesen in Innervillgraten, (I); Starzenwiesen in Innervillgraten, (11).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Alfenz: im Quellgebiet an der Abzweigung nach Zürs, (13); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).
25: Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Salix aurita L.
Ohr-Weide 1508 □

Ökologie: Flachmoore, sumpfige Bergwiesen, quellige Stellen, Waldränder, Wiesenmoore, feuchte Gebüsche, kalkmeidend.

Chromosomenzahl: n = 38 (bei 13, 8 irrtümlich als *S. atrocinerea*): Vorarlberg: Bregenz W: Rohrspitz.

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); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach: Kasbach, (I); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8).

8: Bad Häring: Torfstich, (13); Ebbs, (I); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8).

11: Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

34: Rattenberg, (Ia); Rattenberg, (I); Wörgl, (III).

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); Haiming bis Silz, linke Talseite, (III); Imst, (I); Imst, (Ia).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NW: Thaur bis Romediuskirchl, 633–791 m, (8); Hall/Tirol gegen Gnadenwald, (I); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Hötting, großer Steinbruch, (I); Innsbruck: Mühlau Schweinsbrücke, (35); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Innsbruck: Mühlauer Graben, (I); Innsbruck: Rechenhofweg, (35).

31: Afling, (I); Götzens gegen Mutters, (Ia); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (I); Oberperfuss, (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).

33: Aldrans: Prockenhöfe, (I); Innsbruck S: Viller Berg, (Ia)*; Innsbruck: Lansersteig, (35); Innsbruck: Paschberg, (I); Lanser Moor, (1); Lanser See, (I); Patsch-Bhf., (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Zell/Z. W: Reischbach gegen Plattenaste, 1050–1480 m, (8)*; Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale NE: Sonnberg, 1150–1460 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 S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hopfgarten im Brixental: Gänshütte, 1030 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, 1420 m, (I); 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: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Schwarzsee nahe dem NW-Ufer, (18); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Klausen bei Kitzbühel, 800 m, (13); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); 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: Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227).

3: Almajurtal N St. Anton/Arlberg, (35); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10).

4: Leutasch, (I); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); um den Seefelder See, (15).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Torfmoor zwischen Mösern und Seefeld, 1180–1200 m, (11); Zirl NE: Zirler Mähder, 1600 m, (I).

6: Achenkirch: gegen Steinberg, (I); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192).

8: Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 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).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8).

28: St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8).

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

30: Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gleins: am Rande der Lärchenmähder, (III); Gleinsersee, S Schönberg, 1640 m, (I); Grinzens, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1520 m, (192); Kreith,

Stubaital, (III); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Mieders: beim Zirkenhof, (III); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Steinach am Brenner, (I); Stubai: äußere Oberberger Mähder, (4); Stubaital-Eingang: Schönberg, (I); Zirl S: Oberperfuss SW: E Gfass, 1510 m, (192); Zirl S: Oberperfuss SW: N Finsterbach, 1750 m, (192).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (I); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn: Haselstauden, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Nofels gegen Bangs, (1); Feldkirch: Ried von Tisis, (I); Götzis, (56); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hard bei Bregenz, (I); Höchst gegen Dornbirn, (I); Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze, Angern, 410 m, (56); Hohenems: Gstalden, NW der Flugpiste "Sack", 409 m, (56); Hohenweiler S: Reisach bis Reitmoos, (9); Rankweil, (I); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Thüringen NE: Märchental, (8)*; Viktorsberg, (I).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Frastanz, (I); Rodundseen in Vandans, (21).

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); 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 E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8); 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); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenems SE: Emser Hütte SW: Briedleralpe, 1240 m, (56); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Pfänder E Bregenz, (28); Rankweil E: Innerlaterns NE: Störcher Wald, 1295–1450 m, (56); Rankweil E: Innerlaterns NW: Egge, 1220–1300 m, (56); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Gerstenböden E Innertalerns, 1040–1120 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg: Übergang Letze – Letzegatter, 1174–1247 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: Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschberg NW: Fuchsfarm bis Schröflesäge, 1220–1230 m, (56); Hirschegg W: SW Hotel Auenhütte (Wildmoos), 1290–1310 m, (56); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Rankweil SE: Übersaxen bis Gurtis, 850–1020 m, (56); Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, 1050 m, (8); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Riezlern N: Außerschwender Moor, 1060 m, (56); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Satteinser Berg bis Kulm, (4); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8).

2: Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); 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).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, (23); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8).

25: Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Zigerberg bei Tschagguns, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns NE: Silbertal: Abstieg Kristberg – Fula, 1350–1100 m, (8); Schruns NE: Silbertal: Innerberg gegen Kristberg, 1180–1400 m, (8).

Salix aurita* × *S. caprea* = *S.* ×*capreola J. Kern. ex Anderss., Syn.: *S.* ×*capreola* A. Kern.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Gnadenwald, (4); Innsbruck: Höttinger Graben, (II); Innsbruck: Mühlau, Scheibenbichl, (35).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Grub N Kitzbühel, (13); Kitzbühel N: Grub, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Mieders gegen den Zirkenhof, (35).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodenwald bei Frastanz, (II); Bregenz, (3); Göfis, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Fluhereckalpe bei Ebnit, (II).

Salix aurita × *S. cinerea* = *S.* ×*multinervis* Döll

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Thierburg bei Fritzens, (35).
31: Völs, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Hall/Tirol N: Isstal am Salzberg, (35).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bangs NW Feldkirch, (II); Maria Grün bei Feldkirch, (II); Nofels Moor bei Feldkirch, (II).
25: Motten bei Frastanz, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Satteinser Berg E Feldkirch, (II).

Salix aurita × *S. eleagnos* = *S.* ×*patula* Ser.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Baumkirchental NE Hall/Tirol, 650 m, (I); Baumkirchental NE Hall/Tirol, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Buchen NE Telfs, 1000 m, (1).

Salix aurita × *S. repens* = *S.* ×*ambigua* Ehrh.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Unterangerberg, (13).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Thierburg bei Fritzens, (I).
31: Stubai: Mutters SW: bei den Nockhöfen, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (I); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Götzis: Moor gegenüber Meschach, (II); Lochsee bei Bregenz, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bödele bei Dornbirn, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Satteinser Berg E Feldkirch, (II); Schnifis: Schnifiserberg, NW Thüringen, (II).

Salix breviserrata Flod.
Matten-Weide, West-Myrten-Weide, Kurzzahn-Weide 1509 □

Ökologie: Gebüsche, felsige Hänge, Bachufer, Zwergstrauchheiden, Schuttfluren; fast kalkmeidend.

Chromosomenzahl: 2n = ca. 38: Nordtirol: Ventertal, 1900 m (266).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Klammalm NE Navis, (55); Klammalm NE Navis, (I); Patscherkofel gegen Patsch, (I); Rinn S: Neunerspitze, 2300 m, (I); Tuxer Joch (= Schmirner Joch), (I); Vorderlanersbach W: Nasse Tux, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2050–2400 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).

30: Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Timmelsjoch, Ötztaler Seite, (I).

31: Gschnitz N: Hammerspitze S-Abfall, (6); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Mutterbergalm, SW Ranalt, (I); Nößlach bei Gries am Brenner, (I); Obernberger See, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Pfeilwandl bei Obernberg/Brenner, 1900 m, (I)*; Roßkogel SW Innsbruck, (I); Trins W: Padastertal, 2000–2200 m, (I); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund: Naßbach, 1800 m, (1); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Zochenpaß (Lienzer Dolomiten): nahe Kerschbaumer Alpe, (29).

57: Obertilliach SW: Stuckensee, 1900 m, (27); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Frosnitztal: oberhalb Zedlacher Alm, (III); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Prägraten N: Wallhornalm, 2200 m, (27); Tauerntal: Außer- bis Innergschlöss, 1550–1720 m, (9); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8).

37: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9).

38: Bergeralm bei Prägraten, (I); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Jagdhausalm, (I); Oberes Defereggental: Oberhaus Alpe bis Obere Seebach Alpe, 1780–1920 m, (8); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Johann/Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10).

39: Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. NW: Kals-Matreier Törl bis Hohes Tor, 2300–2477 m, (8); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Muntanitzschneid gegen Kalser Tauernhaus, 2400–2100 m, (8); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I).

40: Kals, (I); Kals N: Dorfertal, (103); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Ködnitztal NE Kals, 1980–2060 m, (8); Ködnitztal NE Kals, 2100 m, (6).

Salix caesia Vill.
Blau-Weide 1510 □

Ökologie: Bachufer, Flachmoore; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Paznaun: Galtür, (1).

30: Nauderertal: Stiller Bach, (I); Nauders SE: Moorbereiche am Stillerbach gegen Fuhrmannsloch, (182); Stillerbach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8); Vent, (I).

31: Trins S: Fallmaritzalm, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Hochtannbergpaß, (I).

3: Alpe Zürs gegen Lech/Arlberg, (4); Lech/Arlberg: Gießa (Ortsteil), 1435 m, (237); Zürs gegen Lech/Arlberg, (I).

***Salix caprea* L.**
Sal-Weide, Palm(kätzchen)-Weide 1511 □

Ökologie: Gebüsche, Auen, Waldsäume, Steinbrüche, Waldschläge; bodenvag; auch als Ziergehölz 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); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Eben am Achensee, (I); Jenbach bis Stans, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Ebbs, (I); 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 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).

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

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundl, (I); 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); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Mayrhofen, (I); 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: Brennbichl S Imst, (I); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs SW: Aulanden, 625 m, (248); Telfs: Griesbach, 800 m, (192).

5: Absam bei Hall/Tirol, (13); Fiecht: Bauhof, (3); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol, (4); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Rum N: Garzanboden, 850 m, (192); Innsbruck: Allerheiligen, (35); Innsbruck: Mühlau, (Ia); Innsbruck: Mühlau, Breitbühel, (11); Innsbruck: Mühlauklamm gegen Arzl, (24); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); 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); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Pfunds SW: am Koblerbach S Kajetansbrücke, 990–1170 m, (9); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Finstermünz, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Imsterberg, (I); 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); Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 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); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Natters, 860 m, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Ahrntal, S Innsbruck, (3); Hall/Tirol gegen Tulfes, 562–923 m, (8); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Amras, (1); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Inntal: Pill gegen Schwaz, (13); Schwaz SW: Pill W: Müllverwertungsanlage, 556 m, (248).

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, 1880 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); 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: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Schwaz SSE: E Ghf. Waldrast, (192); 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); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weer SSE: Sagbach, (192); Zell/Ziller SW: Sidantal: Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); 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 SW: S St. Gertraudi, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); 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: Recha (N Kelchsau), 770 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 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, 1160 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Söll SE: Hirscher unterhalb: Geschiebesperre, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Wildschönau: Hochzeil, 1360 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: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Haldensee, (III); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Reutte N: S Kniepaß, 850 m, (9); Vils E: linkes Vils-Ufer an der Mündung in den Lech, 800–810 m, (227); Vils N: an der Vils, (III); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Arlberg, (28); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte SE: Stuibenfälle gegen Plansee, (10); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg, (I); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Leutasch, (I); Oberleutasch, (15); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld S: Wildsee, (182); Telfs NW: Strassberg, 1340 m, (192).

5: Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Herrenhäuser NW Hall/Tirol, 1500 m, (13); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340 m, (192); Solstein, 1370 m, (I).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Kramsach NNW: N Totengraben, 800 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Steinberg am Rofan, (I).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Lechtal: Reutte N: Lech-Au bei Pflach, 830 m, (227).

8: Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8).

9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8).

29: Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9); Norbert-Höhe bis Grenze: bei Martinsbruck, 1400–1050 m, (9).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 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 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); 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); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Plangeross NE: Aufstieg zur Chemnitzer Hütte, 1800–2300 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8)*; Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–

1900 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Ventertal: sonnseitig an der Straße bis gegen Vent, (13).

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 im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1750 m, (192); Gschnitz, 1240 m, (I); Gschnitztal: Trins, 1150 m, (13); 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); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lisens, 1500 m, (11); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*; Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation bis Elferhütte, 1794–2004 m, (8); Ötztal: Aschbach gegen Huben, (16); Schangelairalm SW Falbeson (Tschangelar), 1600 m, (I); Sellraintal: hinter Gries, 1300 m, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: E Gfass, 1510 m, (192); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); 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 SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Gh. Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen E: Brandberger Mähder oberhalb Brandberg, 1300–1700 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 S: Unterer Stilluppgrund, (16); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 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).

41: Lienz, nächste Umgebung, (I); Lienz: (Maria Trost-Stöckl) bis Oberlienz, 690–757 m, (8); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf SE: W Rabant-Alm, 1080 m, (192); Nörsach, (27).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lavant bis Tristacher See, (9); 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); 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: 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); 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, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Iselschlucht, (27).

37: Erlsbach WNW: Patschertal, 1700–1850 m, (8).

38: Abfaltersbach, (27); Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Bannberg, Pustertal, (27); 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: 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); Lienz SW: Lienzer Klause, (27); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); 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); St. Jakob/Def., oberhalb, 1450 m, (11); St. Johann/Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann/Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann/Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 780 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8).

39: Huben N: Peischler Berg, 900–1400 m, (9); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 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.: an der Isel, 1000

m, (3); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8); 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); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Lienz NE: Untergaimberg, (27); Lienz NW: Nußdorf-Debant NW: oberhalb Tschappler, 1435 m, (192); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); Oberlienz, (27); St. Johann/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).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Bludesch, (37); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Klausberg N Bregenz, (23); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 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); 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: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Rabenstein, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Hof oberhalb Schruns, (21); Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Lorüns: Illaue – Letzeau, 590–600 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Au S: Argenbachtal: Argenzipfel bis Schwende, (8); Bregenz N: Möggers bis Lutzenreute, 900–960 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Mellau bis Hinterreuthe: rechtes Achenufer, 688–673 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 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); Baad NW: Schwarzwassertal N Mittelberg: Alpe Öde, Im Hals, 1335–1465 m, (56); Hochgerach, SW Hoher Ifen, NE Schoppernau, 1600 m, (II); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8).

3: Bludenz N: Muttersberg bis Fraßenhütte, 1400 – 1725 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 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); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 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); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); 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); 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: Gaschurn/Montafon, 1180 m, (21); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Gaschurn, 950–990 m, (13); Montafon: St. Gallenkirch bis Gortipohl, 878–906 m, (13); 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 NE: Übergang Ammas Legi – Fritzensee, 1500 m, (8).

Salix caprea* × *S. cinerea* = *S.* ×*reichardtii Kern.

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Farbental, Gnadenwald, (I).
31: Völs gegen Afling, (II); Völs: hinter der Ziegelei, (35).
33: Lanser See, (II).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Tassenbach: nahe dem Stausee, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bangs NW Feldkirch, (II); Bregenz, (II); Feldkirch: Nofels: Moor, (II); Hohenems, (II).

Salix caprea* × *S. eleagnos* = *S.* ×*flueggeana Willd., Syn.: *S.* ×*seringeana* Gaud., *S.* ×*hircina* J. Kern.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kössen W: Waidach bis Gundharting, 590–614 m, (8).
33: Kaltenbach/Zillertal, Mure, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Farbental bei Baumkirchen, in einem Sumpf, (I); Rumer Mure, (I).
31: Schönberg, an Geröllhalden der neuen Straße bei den Erdpyramiden, 950 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (6).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Achental N Achensee, (1); Achental: am Aubach, 950 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Stubaital-Eingang: Schönberg, (1).

Salix caprea* × *S. purpurea* = *S.* ×*wimmeriana Gren. et Godr., Syn.: *S.* ×*traunsteineri* Kern.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol, (6); Hall/Tirol: am Bachufer beim "Hackl", (I); Innsbruck: Mühlau Schweinsbrücke, (11); Rumer Mure, (I).
30: Kronburg bei Zams, (I).
33: Amras: nahe Schloß Ambras, an der Straße gegen Innsbruck, (I); Innsbruck: Lemmenhof, (6).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (1); Kitzbühel: bei Jagerstätten nahe der Brücke über den Auracherbach, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Fulpmes, (11).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz E: Nußdorf, (1); Lienz E: Nußdorf, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8).

Salix cinerea L.
Asch-Weide, Grau-Weide 1512 □

Ökologie: Flachmoore, besonders an eingeschalteten Gebüschen, Bachufer; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Rattenberg N: Umgebung Reintaler See, 510–600 m, (8).

8: Kössen SW: Walchsee E-Seite, 655 m, (203); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kufstein, (III); Kufstein SW: Endach bis Kufsteiner Wald-W-Fuß, 482–490 m, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8).

11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Igls: Umgebung, 870 m, (11); Zillertal: von Hippach bis Strass, (III).

34: Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Kundl, (I); Rattenberg, (I); Wörgl, (III); Wörgl: Flachmoor beim Delta-Einkaufszentrum, 500 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Tarrenz NE: Stradersee, 800 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8).

5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Thierburg bei Fritzens, (I).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck, (I); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Schloß Petersberg SW Silz, (13).

31: Afling, (4); Axams, 874–1000 m, (8); Götzens gegen Mutters, (I); Kematen gegen Völs, (I); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötz, (I); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Völs gegen Afling, (4).

33: Lanser Moor, (I); Volders, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel: bei Stegen, (I); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I); Westendorf, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); St. Anton/Arlberg, (I).

4: Obsteig unterhalb, gegen Klamm, (III); Seefeld W: Teich E Moos, (182); Seefeld S: Wildsee, (182); um den Seefelder See, (15).

5: Halltal, (III).

6: Kufstein W: Thiersee, am Ufer, (3).

8: Kufstein E: Kaisertal, (117).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Nauders, (I); Nauders SE: Moorbereiche am Stillerbach gegen Fuhrmannsloch, (182).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Lengberg, (I).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8); Tristach: um den Tristacher See, (13); rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Sillian E: Rabland bis Tassenbach, Drau-Ufer, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (I); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Vorkloster, (3); Bregenz: Weißenreute bis Weidach, (28); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Dornbirn: vom Gütle bis in die Auen entlang der Dornbirner Ache, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Nofels gegen Bangs, (4); Fußach N: Rohrspitz, 400 m, (13); Fußach NW: am Bodensee-Ufer, 399 m, (13); Fußach W Bregenz, (28); Fußach: Ried gegen den Bodensee, (I); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Maria Grün bei Feldkirch, (1); Neuer Rhein (rechtes Ufer) bis Hard, (8); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rankweil NW: Au, 420 m, (13); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Thüringen NE: Märchental, (8)*; Tisis bei Feldkirch, (4); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanz, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau: Reuthe, "Im Moos", 650 m, (9).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns NE: Innerberg (Gh. Mühle) gegen Innerkristberg, 1160–1430 m, (8).

Salix cinerea* × *S. eleagnos* = *S.* ×*capnoides A. & J. Kern.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (6).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Achenkirch W: am Achenbach, (1).

Salix cinerea* × *S. purpurea* = *S.* ×*pontederana Willd., Syn.: *S.* ×*sordida* Kern.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (6); St. Michael, Gnadenwald bei Hall/Tirol, (I).
33: Lanser See, (1).

Salix cinerea* × *S. repens* = *S.* ×*subsericea Döll

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Afling, (II).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Seefeld, 1180 m, (I); Torfmoor zwischen Mösern und Seefeld, (4); Torfmoor zwischen Mösern und Seefeld, (I).

Salix daphnoides Vill.
Reif-Weide 1513 □

Ökologie: Auen, Ufer, Bäche, Waldränder; bodenvag; auch als Zierpflanze kultiviert und verwildert.

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 W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Kufstein W: Längsee gegen Thiersee, (3); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).
8: Ebbs, (I); Ebbs gegen Niederndorf, 475–500 m, (8); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein, (I); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (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).
34: Rattenberg, (I); Wörgl, Umgebung, (38); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).
35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118).
5: Absamer Eichat, (III); 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 W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck/Kranebitten: beide Innufer, (8); Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck: unter der Hungerburg, (III); Rum, (III); Rum, (4); Rumer Au, (III); Schwaz gegen Fiecht, (I); Zirl bis Innsbruck, (6); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Finstermünz, (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); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Grinzens bis Rothenbrunn, (Ia); Innsbruck: Wilten, (11); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (I); Rothenbrunn, Sellrain, (I); Unterschönberg, 950 m, (I).
33: Amraser Au, (III); Schwaz, (13); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux, 1600 m, (I); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Schmirntal, äußeres, (I); Schmirntal: inneres, (Ia); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Westendorf, 790 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bernhardstal bei Elbigenalp, (I); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp E: Unter-Griesau, (I); 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); Häselgehr: linker und rechter Lechau-Bereich, 1000 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Martinau bis Elmen, linkes Lechufer, 962–978 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils E: linkes Vils-Ufer an der Mündung in den Lech, 800–810 m, (227); 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); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

4: Leutasch: an der Leutascher Ache, (55).

5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Halltal, (1); Hinterriß, (I); Pertisau NW: Gernalm gegen Pletzachalm, (14); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Lechtal: Reutte N: Lech-Au bei Pflach, 830 m, (227).

8: Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Scheffau bis Riedlhütte, 700–1200 m, (8).

9: Hochfilzen, (16); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); St. Ulrich/Pillersee SE: Grieselbachtal, 800–1050 m, (9).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Serfaus: ober dem E-Werk, 1450 m, (III); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).

30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal, 1200–1370 m, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Bärenbad im Oberbergtal, W Neustift/Stubai, (I); Fulpmes NW: ober Schlickeralm, 1630 m, (I); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gschnitztal: Trins, 1150 m, (13); Gschnitztal: um die Laponeslam, 1440–1480 m, (182); Obernberg/Brenner, (I); Obernberger See: beiderseits Seealm, 1600–1700 m, (5); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Schönberg: an der alten Brennerstraße, (11); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Trins bis Gschnitz, (I); Unterbergtal: Volderau gegen Falberson, (I).

35: Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund: Gh. Stilluppgrund bis Grüne-Wand-Hütte, 1192–1436 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1500–2000 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 bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8).

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

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27)*; Lavant bis Tristacher See, (9); Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13); Untertilliach W: Bichl gegen Soldhäuser, 1230 m, (9).

57: Filmoor SE Kartitsch, (29); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 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); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Hinterbichl: an der Isel, (11); Virgental: Prägraten: an der Isel, (11); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9).

38: Asch bei Abfaltersbach, (27); 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, 900–1100 m, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); 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/Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8); Welzelach, Virgental, (I).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Matrei i. O. N: 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: Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Kals SE: Lesachtal, Bachweg, 1400–1600 m, (8); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Au von Frastanz bis Nenzing, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz N: Leiblachufer gegenüber dem Zechwald, (23); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Vorkloster, (II); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Lustenau, (II); Lustenau oberhalb: an der Schmitter Brücke, (I); Mehrerau W Bregenz, (42); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Tisis bei Feldkirch, (I); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Zechwald bei Lindau (österr. Teil), (23); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

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

25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Feldkirch/Fellengatter bis Amerlügen, 550–763 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Tschagguns, (I); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenzerachen-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Gütle bei Dornbirn, (I); Hittisau W: Rotenberg, (8); 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); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad WNW: Innere Tura Alpe, 1310–1400 m, (56); Mittelberg E: Breitach-Auwald und Schrofa, 1095–1150 m, (56); Mittelberg bis Baad, linke und rechte Breitach-Au, (8).

2: Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstel-Alpe gegen Karlstor, 1350–1600 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Tschagguns SW: Grabs/Bergstation gegen Volsporaalpe/Gauertal, 1393–1234 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellental: Außer Gampaping bis Valisera Maiensäß, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

Salix daphnoides × *S. elaeagnos* = *S.* ×*reuteri* Moritzi, Syn.: *S.* ×*wimmeri* Kern.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Rieglsteig am Höttinger Steinbruch, (35); Zirl, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Bürs bei Bludenz, (II).

Salix daphnoides × *S. purpurea* = *S.* ×*calliantha* J. Kern.

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Tschagguns: linke Ill-Au gegen Stiefen, (8).

Salix eleagnos Scop. **ssp.** *eleagnos*, Syn.: *S. incana* Schrank
Lavendel-Weide 1514 □

Ökologie: Geschiebe der Flüsse und Bäche, Dämme, Böschungen, Schutthalden, Au- und Schotterböden, Moore, Flußufer; meist in größeren Beständen; kalkliebend; manchmal als Ziergehölz 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); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Kufstein W: Maistall bis Dreibrunnenjoch, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (8).
8: Ebbs, (Ia); Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); 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).
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); Walchsee NW: Maurach bis Winkel, 680 m, (203).
33: Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Ziller-Mündung in den Inn, (13); Zillertal: Mayrhofen bis Burgstall, 650 m, (22).
34: Kundl, (1); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (1a); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 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
3: linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (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); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Obsteig gegen Schloß Klamm, (35); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248); Telfs: Griesbach, 800 m, (192).
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol ESE: Weißenbach-Mündung S Mils, 557 m, (248); Hall/Tirol N: Absam NE: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 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, (Ia); Innsbruck E: Rum N: Garzanboden, 850 m, (192); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Kranebitten: am Inn, (6); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz: Inn auf Uferbänken, (III); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Zirl bis Kranebitten, (11); Zirl: S Sagschrofen, 940 m, (192); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).
27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 900–1000 m, (10).
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); 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); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Tösens bis Gh. "Eggele", 930–1150 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).
31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).
33: Schwaz, (13); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux SW: Weitental, 1800–2100 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Schmirn, (I); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxertal: Rosengartenbrücke bis Brunnhaus, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Kirchberg in Tirol, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel, Umgebung, (Ia); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Söll SE: Hirscher unterhalb: Geschiebesperre, (192); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); 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); 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); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils E: linkes Vils-Ufer an der Mündung in den Lech, 800–810 m, (227); 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); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Bschlabs SE: Plötzigtal, 1350–1450 m, (9); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); 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); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst N: Gafleintal, 1150 m, (165); Lechtal bis Steeg, (I); Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Rieden: am Rotlech, (1); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); St. Anton/Arlberg N: oberhalb Nasserein, (45); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß, (I); Fernpaß SW: Schanzlsee Umgebung, 1160–1230 m, (210); Leutasch, (11); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); 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-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Achensee: W-Ufer, 940 m, (6); 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); Innsbruck NW: Stangensteig, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Pertisau N: Gaisalmklamm, 940 m, (53); Pertisau NW: Gernalm gegen Pletzachalm, (14); Pertisau gegen Gaisalm, (6); Rum NW: Rumer Joch, 1580 m, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Unnutz bei Achenkirch, 1300 m, (I).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Landl, (3); Landl: Trockenbach-Ufer, (192); Plansee: Abfluß, (13).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 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); Walchsee SW: Hof Illerwang gegen Großpointner Alm, 750–780 m, (203).

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: Waidring W: nahe Auergasse, 800 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); See, Paznauntal, (I); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).

30: Nauders, 1362 m, (I); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden, 1330 m, (I).

31: Bruggen SE Huben, Ötztal, 1250 m, (13); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries im Sellrain, 1238 m, (I); Gschnitz, (I); Gschnitztal: Trins, 1150 m, (13); Längenfeld E: Sulztal, an der neuen Straße, 1250–1572 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai W: hinter Bärenbad, 1260 m, (I); Obernberger See, 1600 m, (13); Schlickertal, bei Fulpmes, 1630 m, (I); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Telfes, unterhalb: am Ruetzbach, (Ia); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Stillupptal, 900–1200 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); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Lienz, (13); Lienz, nächste Umgebung, (I); Lienz: Debant: Debantbach-Ufer, 690 m, (125); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Nörsach: S-Hänge, (27).

56: 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, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 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: Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9).

38: Abfaltersbach: am Drau-Ufer, (27); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); Innervillgraten, (I); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten: Maxer gegen Kalkstein, (3); Isel-Ufer, rechtes: Ganz bis Mitteldorf, 990–1022 m, (8); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: W Arnbach bis Zollamt: Drauau und Draudamm, 1100 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, (I); Kals N: am Kalserbach nach Großdorf, 1310 m, (6); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Kapf, (I); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Höchst, (I); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, 415 m, (8); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Maria Grün bei Feldkirch, (1); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); 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); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Bludenz, (I); Bludenz E: Alfenz-Au Bings gegen Innerbraz (Radin), 650 m, (56); 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).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Fellengatter bis Amerlügen, 550–763 m, (8); Frastanz, (I); 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 SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: 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 W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 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: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil E: Laternser Tal: Innerlaterns, 940–1060 m, (56); 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: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad NW: Schwarzwassertal N Mittelberg: Alpe Öde, Im Hals, 1335–1465 m, (56); Baad WNW: Innere Tura Alpe, 1310–1400 m, (56); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Mittelberg E: Breitach-Auwald und Schrofa, 1095–1150 m, (56); Mittelberg gegen Hirschegg: linkes Breitach-Ufer, 1100 m, (9); Riezlern N: Gatterbach, 960–1260 m, (56).

2: Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstel-Alpe gegen Karlstor, 1350–1600 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 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: 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: Großtobel W-Rand, 1200 m, (18); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberstes Lechtal: Lech/Arlberg bis Zug, 1500 m, (22); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Stuben/Arlberg, (I); Trittalpe bei Zürs, (28); 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).

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); Gamperdonatal, (I); Gargellen NW: Sarotlajoch bis Sarotlatal, (142); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing, (I); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Vandans: Rellstal: am Rellsbach, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Ill Au von Partenen, (21).

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).

Salix eleagnos × *S. purpurea* = *S.* ×*wichurae* Pokorny

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

25: Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8).

Salix eleagnos × *S. waldsteiniana*

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Stuben/Arlberg, (1).

Salix foetida Schleich. ex DC., Syn.: *S. arbuscula* auct. alpin. non L.
Ruch-Weide 1515 □

Ökologie: Bäche, Quellfluren, Sümpfe; bodenvag.

Chromosomenzahl: 2n = 38: Nordtirol: 29: Nauders SSW: Grünsee, 1720 m, (266); Ventertal: Vent gegen Rofen, 1900-2000: 2n = ca. 38 (266).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8); Oberes Paznauntal: Galtür, (13).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fimbertal: Bodenalm gegen Fimberalm, 2000–2120 m, (34); Ischgl NE: S Visnitzalm, (2); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Pfunds gegen Spiss: oberhalb Gstalden, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Spiss NW: Zanderswiesen gegen Malfragbach, 1900 m, (2); Stuben/Pfunds SW: Spissertal oberhalb Noggls, Aufstieg nach Gstalden, 1500–1715 m, (8).

29: Grünsee SW Nauders, 1820 m, (2); Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8).

30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Nauders SE: Saletztal, 2030 m, (2); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl, 2000 m, (13); Obergurgl oberhalb: bei der Rotmooshütte, (III); Obergurgl: am Rotmoosbach bis zur Gurgler Ache, (13); Obergurgl: nach Gaisbachbrücke oberhalb der Lärchengrenze, (13); Pfunds E: Leiterkopf SW: Platztal, 2200 m, (182); Pfunds E: Riedwald bei Greith, 1650–1750 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Riffelsee, 1850–2230 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden SW: Mautstelle Rettenbach bis Gaislachalm, 2000–1968 m, (8); Vent gegen Rofen, 1900–2000 m, (2); Venter Tal: Alte Straße Heiligkreuz bis Vent, (8).

31: Gschnitz, 1740 m, (I); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), 2100 m, (8); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8).

35: Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (6); Lienz S: 1km ENE Kerschbaumer Alm, 1990 m, (2).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39: Kals W: Matreier Törl am NW-Hang, 2220 m, (6).

40: Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8).

25: Gargellen, (28); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellen S: Schlappiner Joch, (16); Latschau S: Lindauer Hütte NW: Wilder Mann, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2100–2250 m, (8); Galtür W: Alpkogel-W-Hang beim Stausee Kops, 1850 m, (9); Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8); Gargellen SE: Wintertal, 2030 m, (21); Kopsstausee E-Ufer, 1820 m, (2).

28: Schruns E: Silbertal, Unter- bis Oberbuchen, 1100–1400 m, (8).

Salix foetida gegen S. waldsteiniana – Übergangsform

Chromosomenzahl: 2n = 38: Vorarlberg: Silvretta-Stausee-E-Ufer, 2200 m, (266).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür S: Jamtalhütte gegen Finanzerstein, (8); Galtür: oberer Ortsrand, (8).

30: Pfunds E: Platztal, 2040–2400 m, (182); Pfundser Tschey-Tal gegen Molzkopf am Bachufer, 1650–1720 m, (182).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Gargellen W: oberhalb Gh. Rüti, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8).

Salix foetida × *S. helvetica* = *S.* ×*spuria* Heer ex Buser

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8).
30: Obergurgl: Einmündung des Gaisbergbach in die Gurgler Ache, (13); Obergurgl: nach Gaisbachbrücke oberhalb der Lärchengrenze, (13); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1500–2200 m, (6).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe: Stausee E-Ufer, 2020 m, (240).

Salix foetida × *S. herbacea*

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe: Stausee E-Ufer, 2020 m, (240).

Salix fragilis L.
Bruch-Weide 1516 □

Ökologie: Auen, Ufer; bodenvag; als Zierbaum kultiviert; möglicherweise in Tirol und Vorarlberg nicht heimisch.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Breitenbach, (III); Brixlegg W: linkes Innufer E Habachbach-Mündung, 526 m, (248); Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248).
33: Uderns, (III).
34: Rattenberg, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Telfs, (III).
31: Flaurling, (III).
33: Rinn, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (Ia).
56: rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).
39: Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfis gegen Dums, (II); Feldkirch E: Schildried, (II); Göfis, (I); Tisis bei Feldkirch, (II).
25: Frastanzer Au, (I).

Salix glabra Scop.
Kahl-Weide, Glanz-Weide 1517 □

Ökologie: Feuchte Fels- und Schuttfluren, Legföhren, auch mit den Bächen herabgeschwemmt; kalkliebend; **Chromosomenzahl:** 2n = ±76 (13, 8): Nordtirol: 5: Halltal: Herrenhäuser.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Brandenberger Tal, (35); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8).
8: Ebbs, (Ia); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8).

5: Halltal, 890–1100 m, (III); Innsbruck: Mühlau: bei der Quelle, (1); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 673 m, (I); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Brixen im Thale: Jaggllahn, 1285 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Jufen, SW Kitzbühel, (I); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel: Bockberg, (I); Kitzbühler Horn, (I); Lämmerbichl E Kitzbühel, (I); Schwenkogel bei Kitzbühel, (I)*.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Ehrenberger Klause S Reutte, (13); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Reutte S: Hang bei Rieden, (1); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Leutasch NW: Wangalm, (I); Leutasch W: Rotmoosalm, (I); Seefeld W gegen Wildmoosalm, (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: Pertisau bis Gaisalm, (8); Achental bis zum Seeufer, 930 m, (I); Gschnierkopf, Hinterautal, (III); Hafelekarspitze N: Samertal, (III); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Hall/Tirol N: Halltal bis Bettelwurf, (4); Hall/Tirol: Halltal: Issanger, (4); Hallerangerhaus W: Gumpenkopf, (III); Halltal, (I); Halltal: am Issbach bei Hirschbad, 1330 m, (13); Herrenhäuser NW Hall/Tirol, 1500 m, (13); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck: Seegrube, 1850 m, (13); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Karwendeltal E: Hochalmsattel, 1800 m, (11); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10); Pertisau S: Bärenbadalm bis Bärenkopf, 1450–1989 m, (10); Scharnitz, (I); Scharnitz E: Kienleitenkopf-S-Hang, 1100–1200 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld E: Seefelderspitze, 2200 m, (11); Seefeld bis Gießenbach, (8); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); St. Georgenberg N Schwaz, (3); Zirl NE: Christental, (III).

6: Achenkirch E: Unnutz W-Hänge gegen Achental, (6); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achental: beim Kotalmjoch-Wasserfall, (11); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Rofanspitze SW: Roßkopf, (Ia); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9); Vorderes Sonnwendjoch, (Ia).

7: Plansee NE: Geierkopf E, Landesgrenze bis Neualpe, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 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 E: Kaisertal, (117); Kufstein E: Steinberg gegen den Scheffauer, (117); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); 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); 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: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Rudersburg NW Kössen, (III); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192).

35: Lanersbach S: oberhalb Loschboden Alm gegen Wechselkopf, (III); Mayrhofen NE: Gerlosstein Bergstation gegen Arbiskögerl, 1620–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Galitzenklamm Eingang gegen Leisach-Gries, 700 m, (8).

56: Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, 700 m, (9); Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27)*; Lienz S: Goggkreuz (Amlach) bis Alter See, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Kerschbaumer Alm, (11); 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: 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).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39: Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8).

Salix glabra × *S. retusa* = *S.* ×*fenzliana* Kern.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Hall/Tirol NW: Stempeljoch E: Wilde-Bande-Steig, 1900 m, (11).

8: Zahmer Kaiser: Peterskopf, 1700 m, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, 1850–1900 m, (11).

Salix glaucosericea Flod., Syn.: *S. glauca* auct. alpin. non L.

Seiden-Weide 1518 □

Ökologie: Feuchte Schuttfluren, Gletscherbachufer; meist oberhalb der Waldgrenze; kalkmeidend.

Chromosomenzahl: 2n = ca. 152: Nordtirol: Vent gegen Rofen, 1900-2000 m (266); 2n = 152: 27: Kappl S: Visnitzalpe, 2100-2200 m, (266).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal, S Galtür, (I).

27: Fiss NE: Urgalpe, 2400 m, (2); Kappl S: 3km S Visnitzalpe, 2100–2200 m, (2).

29: Nauders NW: Selleswald – Sellesköpfe, 1500–1650 m, (10).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Gurgler Heide E Obergurgl, 2060–2500 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Poschach bis Obergurgl, 1850–2000 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Nauderertal: W der Moräne von der Ganderbildspitze, 2200 m, (I); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl: Einmündung des Gaisbergbach in die Gurgler Ache, (4); Obergurgl: Gaisbergtal-Eingang, 2065–2200 m, (34); Obergurgl: Pirchet-Schlucht, (13); Obergurgl: Ufer der Gurgler Ache, (13); Obergurgl: in schattenseitigen Zirbenhängen, (13); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Riffelsee W: Offenbacher Höhenweg, 2300–2400 m, (166); Rofen bei Vent, (I); Talleitspitze-N-Hang, SW Vent, 1830–2470 m, (I); Vent, (I); Vent E: Mutsbichl gegen Ramolalm, (34); Vent SW: Endmoräne des Hochjochferner, (I); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal, 1770–2500 m, (I); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg Stablein bis Breslauer Hütte, 2356–2840 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Venter Tal: Vent, nächste Umgebung, 1900–2000 m, (8).

31: Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Oberbergtal: am Alpeinerbach, 2090 m, (I); Sölden E: Windachtal: linke Talseite, oberhalb Ghf. Fiegl, (I); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm N Hinterbichl, 2500 m, (I); Dorferalm N Hinterbichl, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 2400–3241 m, (6); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal: Johannishütte N, 2350 m, (6); Hinterbichl N: Johannishütte gegen Deferegger Haus, (1); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Nilalm, NW Virgen, (1).

40: Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8).

Salix glaucosericea* × *S. retusa* = *S.* ×*elaeagnoides Schleich. ex Ser., Syn.: *S.* ×*lagopina* Wolosz., *S.* ×*ausserdorferi* Wolosz., *S.* ×*eurydenia* Wolosz.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Ober Alpein, nächst dem Steg über dem Höllenrachen, (11).

36: Prägraten, am Fuß des Großvenediger, 2200 m, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm bei Hinterbichl, 2200, 2300–2700 m, (I); Innergschlöss, (11).

38: Bergeralm SE Prägraten, 2500 m, (11).

Salix hastata L.
Spieß-Weide 1519 □

Ökologie: Schuttfluren, Gebüsche, Bachufer, Zwergstrauchheiden, Grünerlen; meist an quelligen Stellen, besonders an der oberen Baumgrenze verbreitet; bodenvag.

Chromosomenzahl: 2n = 38: Vorarlberg: Silvretta-Stausee-E-Ufer, 2200 m, (266).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hintertux W: Weitental, 1800–2100 m, (8); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal, (I); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Lanersbach NE: Übergang Pfisterwald – Nasse-Tux-Alpe, 1700–1900 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Mayrhofen NW: Gschößberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Mayrhofen: Penkenspitze, (8); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Tuxer Joch (= Schmirner Joch), (I); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (1); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Untere Junsalm, (8); Wattener Lizum, (11); Wattener Lizum: Abstieg vom Torjoch, 2300 m, (55); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wattental: Melangalm, 1700 m, (13).

34: Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Holzalpe SE Rattenberg, (III); Holzalpe SE Rattenberg, (68); Jufen, SW Kitzbühel, (I); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Schöntaler Alm bei Aschau, (13); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Obermädelejoch, bei Holzgau, (I); Rauhegg, hinterstes Hornbachtal, (I); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Imst NW: Übergang Steinjöchl – Anhalterhütte, 2198–2038 m, (8); Imst W: Sonneck gegen Latschenhütte, 1030–1700 m, (8)*; Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Lermoos S: Grubigstein, 1800 m, (I); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*; Namlos-Tal: oberhalb Fallerscheinalpe, 1400–1600 m, (9); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, 1800–2000 m, (55).

5: Achental: an der Quelle oberhalb der Mosenalm, 1621 m, (I); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Haller Salzberg, (6); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck: Frau Hitt, (I); Isstal , N Hall/Tirol, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, 1630 m, (I); Zirler Mähder unterhalb, gegen die Klamm, (I).

6: Maurach N: Mauritzalm, (I); Münster N: Zireinalm, (I); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

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); Fimbertal, S Ischgl, (I); 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); Serfaus: Lawensalpe, ober der obersten Hütte, 2150–2400 m, (1); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Tösens: untere Heubergalpe, S, (III).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 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: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m,

(13); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Gurgler Tal: Poschach bis Obergurgl, 1850–2000 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Kaunertal: Nassereinalm W Gepatsch-Stausee, 1870–2150 m, (13); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl, (III); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Pfunds E: Platztal, 2040–2400 m, (182); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Mandaren bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rofen bei Vent, 1900–2150 m, (I); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Vent SW: Talleitspitze, (11); 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, nächste Umgebung, 1900–2000 m, (8); Venter Tal: Winterstall bis Vent, 1850–1980 m, (13).

31: Alpeinertal, Stubai, 2050 m, (I); Falbesoner Tal: Falbesoner Alm bis Neue Regensburger Hütte, 1820–2267 m, (8); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Grinzens S: unterhalb Adolf-Pichler-Hütte, (35); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, 1420–1740 m, (I); Kirchdachspitze gegen Trins, (6); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längental, SW Lisens, (I); Lisens SW: nahe Längentaler Alm, 1980 m, (4); 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 SE: Übergang Wasenwand – Roter Kopf – Kesselspitze, 2563–2728 m, (83); Obernberger See gegen Portjoch, 2000 m, (5); Obernberger Tribulaun, (I); Padaster bei Trins, 1800–2200 m, (I); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Sandestal bei Gschnitz, (I); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins N: Blaser gegen Maria Waldrast, 1960 m, (I); Trins S: Fallmaritzalm, 1750–1850 m, (13); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Gerlossteinalm bis Heimjöchl, 1700–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1500–2000 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund: Naßbach, 1800 m, (1); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Zabrat, SW Nikolsdorf, (I).

57: Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch S: ober Obstanseralm, 2100 m, (11); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Leckfeldalm am Helm, SW Sillian, 1700 m, (27); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal: Johannishütte N, 2390 m, (6); Hinterbichl W: Dabertal, 2200 m, (11); Maurertal, 2000–2200 m, (11); Nilalm, NW Virgen, 2300–2500 m, (11); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Tauerntal: Außer- bis Innergschlöss, 1550–1720 m, (9); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

38: Bergeralm bei Prägraten, (I); Bergersee S Prägraten, 2000–2200 m, (11); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Innervillgraten SW: Marchental, (3); Innervillgraten SW: Toblacher Pfannhorn, 2200 m, (11); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); Oberes Defereggental: Obere Seebach Alpe bis Jagdhaus Alpe, 1950–2020 m, (8); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Matrei i. O. W: Bretterwandtal, (I); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Muntanitzschneid gegen Kalser Tauernhaus, 2400–2100 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Dabaklamm N Kals, 1500 m, (11); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1700–2300 m, (6); Kals NE: Lucknerhaus, 2050 m, (27); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

41: Glödis gegen Lesachtal, 2200 m, (6); Kals SE: Lesachtal, Bachweg, 1400–1600 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Frastanzer Au, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls: Klippern, S-,W- und N-Hang, 1700–1900 m, (9); First SE Hohenems, (I); Hochälpele bei Dornbirn, (I); 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).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Fellhorn E Riezlern, (I); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Zwerenalpe, S Riezlern, (I).

3: Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Flexenpaß, (1); 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 NE: zwischen Stubenbach Alpe und Täli Alpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Lech/Arlberg bis Zug, 1500 m, (22); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs, (II); 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: Zimba N-Hang, 1700 m, (53); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch: Frastans W: Hinterälple, (II); Gamperdonatal, (I); Gargellen S: Schlappiner Joch, (16); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gauertal: Sporaalpe nach Lindauer Hütte, (I); Latschau: Gauertal: Latschätz Alpe, (21); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Totalpe, W Lünersee, (II); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Salix hegetschweileri Heer, Syn.: *S. phylicifolia* auct. *alpin.* non L.
Hochtal-Weide 1520 □

Ökologie: Bachufer, feuchte Gebüsche, Quellfluren, Grünerlen, Gletschervorfelder; kalkmeidend;

Chromosomenzahl: 2n = 76 (13, 8): Nordtirol: Gries im Sellrain S: Lüsenstal; 2n = 81, 99 (148): Nordtirol: Paznauntal, 1700 m; Kappl S: Visnitzalpe, 1900 m, (266).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: 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); Ischgl NE: S Visnitzalm, 1990 m, (2); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8).

28: Paznauntal, 1700 m, (148).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); 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: Poschach bis Obergurgl, 1850–2000 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Kaunertal: Nassereinalm W Gepatsch-Stausee, 1870–2150 m, (13); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Obergurgl: Ufer der Gurgler Ache, (13); Obergurgl: Zirbenwald, 2050 m, (13); Pfunds E: Pfundser Tschey: SW Moltzkopf, 1650–1720 m, (182); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1340–1780 m, (13); Pfundser Tscheytal, 1650–1720 m, (182); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Vent, oberhalb, (13); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental gegen Vernagthütte, 2100–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Winterstall bis Vent, 1850–1980 m, (13); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Fernautal ober Lisens, 1900 m, (11); Gschnitz SW: Laponesalm, 1900 m, (III); Juifenau im Lisenstal, 1400 m, (13); Lisens, 1800 m, (III); Lisens W: Schöntalspitze, 2000 m, (6); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*; Oberbergtal, 1680 m, (182); Praxmar, (1); Sellrain: Melach-Ufer unterhalb Praxmar, 1560 m, (18); Sellrain: Peida bis St. Sigmund, 1450–1500 m, (13); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Umhausen E: Horlachtal, 1700–1800 m, (34).

Salix hegetschweileri × *S. laggeri*

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

31: Lisens unterhalb:am Melachbach, 1620 m, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Obergurgl: Zirbenwald, (13).

Salix helvetica Vill.

Schweizer Weide 1521 □

Ökologie: Zwergstrauchheiden, Bachufer, Blockwerk, Moränen, Schuttfluren; kalkmeidend.

Chromosomenzahl: 2n = 38: Vorarlberg: Silvretta-Stausee-E-Ufer, 2200 m, (266).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür S: Jamtalhütte S: Kopf beim Steinmännli, 2200 m, (53); Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtal, S Galtür, (I); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Fimbertal, S Ischgl, (I); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Neue Heilbronner Hütte bis Valschaviel Jöchl, 2308–2480 m, (8); Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Konstanzer Hütte gegen Wannenjöchl, (55); Verwalltal, (I); Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (156).

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); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); 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: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kaunertal: Nassereinalm W Gepatsch-Stausee, 1870–2150 m, (13); Kaunertal: nächst Verpeilhütte, (III); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 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); Nauders: Bingenbach und seinen Seitengräben, 2300–2400 m, (III); Obergurgl, (I); Obergurgl: Ufer der Gurgler Ache, (4); Obergurgl: in schattseitigen Zirbenhängen, (13); Obergurgl: oberhalb des Ortes bis Poschach, im Zwergstrauchgürtel, (13); 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, rechter 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); Rofen bei Vent, (13); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Talleitspitze-N-Hang, SW Vent, 2150 m, (18); Timmelsjoch, (I); Tösens: am Platzerbach unterhalb des Bergwerkes, (III); Vent W: Rofental: rechte Talseite unterhalb Zwerchwand, 2100 m, (18); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Winterstall bis Vent, 1850–1980 m, (13); Ventertal: ober Heiligkreuz bis ins Rofental und Niedertal, 2500 m, (I).

31: Alpeinertal, Stubai, (6); Falbesoner Tal: Falbesoner Alm bis Neue Regensburger Hütte, 1820–2267 m, (8); Gschnitz, 1740 m, (I); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Längenfeld E: Sulztal: oberhalb Amberger Hütte, 2400 m, (2); Längental, SW Lisens, 1800–2000 m, (I); Lisens: Längentaler Alm oberhalb, 2000 m, (4); Lisenstal: am Fuß des Fernerkogel, (11); Milders W: Oberbergtal: Oberiss bis Alpeiner Gletscher, 1770–2340 m, (I); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai SE: Übergang Wasenwand – Roter Kopf – Kesselspitze, 2563–2728 m, (83); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Schönlisens, 2200–2000 m, (I); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (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); Breitlahner oberhalb: Schwarzsteingrund bis zum Gletscher, 1330–2000 m, (I); Mayrhofen S: Stilluppgrund: Kasseler Hütte gegen Eiskar, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1500–2000 m, (8); Zemmgrund: Hornkees, (4); Zemmgrund: Vorfeld Waxeggkees nahe Berliner Hütte, (137); Zemmgrund: hinter der Berliner Hütte, 2100 m, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Defereggerhaus, (1); Dorferalm bei Hinterbichl, (I); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl NW: Maurertal, 2000–2200 m, (11); Oberes Schwarzachtal: Jagdhausalm, im Arvental, 2050 m, (I);

Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Umbaltal, 2000 m, (11); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

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

38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Bergersee S Prägraten, 2000–2200 m, (11); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Oberes Defereggental: Oberhaus Alpe bis Obere Seebach Alpe, 1780–1920 m, (8); 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); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).

39: Kals W: Matreier Törl am NW-Hang, (6); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1500–2200 m, (6); 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: Kals-Matreier Törl, 2220 m, (6).

40: Kals N: Dorfersee gegen Kalser Tauern, (8); Kals N: Teischnitztal, 1660–2350 m, (6); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Kals N: Teischnitztal gegen Fanotscharte, 2350 m, (6).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (I); Glödis gegen Lesachtal, 2200 m, (6); Kals SE: Umgebung Lesachalm, 1800–2000 m, (78); Kals: Lesacheralmhütte, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2100–2250 m, (8)*; Bielerhöhe SW: Schwarze Wand (Silvretta), (21); Bielerhöhe: Hohes Rad, (I); Gargellen SE: Vergaldertal, 2200 m, (142); Gargellen SE: Vergaldner Roßberg, (21); Gaschurn S: Garneratal, 1600–2000 m, (96); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8).

28: Gaschurn NE: Valschavieltal, (55); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Salix herbacea L.

Kraut-Weide 1522 □

Ökologie: Quellkare, Schneetälchen, feuchte Schutt- und Gipfelfluren; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (Ia); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); 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); Matrei am Brenner NE: Rosenjoch, (III).

34: Alpbach: Sonnjoch, (68); Blaufeld, S Kitzbühel, (I); Geißstein, SE Jochberg, (I); Geißstein-N-Seite, SE Jochberg, (2); Hohe Salve, 1787 m, (I); Jochberg E: Tristkogel, (I); Jufen, SW Kitzbühel, (I); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 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: Gimpele bei Steeg, (I)*; Kreuzegg, hinterstes Hornbachtal, (I); Oberer Beilstein bei Elbigenalp, (I)*; Obermädelejoch, bei Holzgau, 1900 m, (I); Rauhegg NE: Lechtaler Kanz unterhalb Hellscharte, Hornbachtal, (34); Schochenalpseen, NW Holzgau, (33); Steeg N: Hohes Licht, Hochalpgrat gegen Schönanger, (33).

3: Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Mittlerer Seekopf S Memminger Hütte, (III); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); 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 NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (23); Sulztal bei Holzgau, (I).

5: Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Augstenberg SE Jamtalhütte, (142); Galtür SE: Lareintal: beim Ferner, (156); 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); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Kölner Haus SW: Arrez Joch gegen Pezidkopf, 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); Minderskopf, NW Pfunds, 2600 m, (6); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minderskopf, 2400–2827 m, (6); Tösens: Planskopf E-Hang, 2640 m, (6).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Aufstieg Darmstädter Hütte – Doppelseescharte, 2384–2786 m, (23); Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Ischgl N: unterhalb

Kieler Hütte, 2800 m, (159); Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Ischgl W: Grauer Kopf gegen Friedrichshafner Hütte, (16); 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 S: Darmstädter Hütte, unterhalb, 2290 m, (6); 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: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); 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); Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl, 1800 m, (I); Obergurgl S: Schwärzenkamm S Langtalereggḧütte, 2600 m, (13); Obergurgl: Spiegelkogel, 3200–3300 m, (III); Pfunds S: Roßkopf gegen St. Ulrichskopf, 2460 m, (223); 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: 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); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent, 1830 m, (I); Vent SW: Deloretteweg 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).

31: Dortmunder Hütte S: Aufstieg zur Finstertaler Scharte, 2450–2777 m, (8); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Gschnitz SW: obere Laponesalm, (11); Gschnitz SE: Muttenjoch, 2400 m, (6); Gries/Sellrain SSW: Praxmar, 1618 m, (I); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, 2400 m, (18); 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); Oberbergtal: Oberiss, 1680 m, (I); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Pinnisjoch, 2360 m, (11); Sellraintal: S Haggen: Kraspesalm gegen Kraspessee (Kraspetal), 2400 m, (53); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; St. Sigmund im Sellrain, am Bach, 1500 m, (III); 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 S: Fallmaritzalm, 1850 m, (13).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Geraer Hütte NW: Übergang Kahlwandspitze – Hohe Warte, (63); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund: Naßbach, 1800 m, (1); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Valser Tal: Aufstieg Franzeler bis Gammerspitze, (63); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8); Wildlahnerferner S Hintertux: Moräne, 2300–2500 m, (11).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Demut, SW Kartitsch, 2600 m, (11); Helm SW Sillian, (I); Hochgruben, S Sillian, (Ia); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Pfannspitze, S Kartitsch, (36).

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); Dorfertal N Hinterbichl, 1800–2000 m, (11); Innergschlöss, am Fuß des Kesselkopf, 1800 m, (I); Maurertal, 2000–2200 m, (11); Panargenkamm NW St. Jakob/Def.: Seespitze, 2880 m, (11); Prägraten N: Defereggenhaus, 2930 m, (11); Prägraten N: Mullwitzköpfl gegen Mullwitz-Kees, 2800 m, (18); Umbaltal: nächst Essener Hütte (=kl. Philipp-Reuter Hütte), 2500 m, (11); Virgen N: unterhalb Bonn-Matreier Hütte, (1); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9); Stallersattel SE Erlsbach, 2000 m, (27); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Hinterbichl SW: Daberlenke, 2400–2500 m, (11); 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); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def.: Obersee S-Ufer, 2015 m, (6); St. Johann/Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm

bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Villgraten N: Weiße Spitze, (4); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

39: Cima rossa, S Kals-Matreier Törl, 2400 m, (11); Huben N: Rotenkogel, 2710–2760 m, (6); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Tauernhaus: Aufstieg Muntanitz, 2500 m, (18); Laimeskar N Muntanitz, 2850 m, (141); 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); Rotenkogel SE Matrei i. O., 2800 m, (6); 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: Dorfertal N Kals: Fruschnitzebenalm, 1750 m, (11); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kalser Tauern, N Kals, (Ia); 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: Glödis gegen Lesachtal, 2200 m, (6); Hochschober: Staniska-Scharte, 2600–2800 m, (11); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); 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); Zettersfeld, N Lienz, (36).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Mittelberg SE: am Wildenbach, 1400–1800 m, (56); Widderstein: Karlstor, (33).

3: Arlberg, (I); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Zürser See, oberhalb, (I).

25: Feldkirch S: Garsella Kopf, (I); 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 S: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Lünersee bis Gauertal, (I); Rellstal SW Vandans, 1600 m, (II); Schlappiner Joch, (16); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe: Klostertal, 2850 m, (21); Gargellen S: Wintertal, 1850–2300 m, (142); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 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).

28: Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Salix laggeri Wimm., Syn.: *S. pubescens* Schleich. ex A. & J. Kern., *S. albicans* Bonjean
Flaum-Weide 1523 □

Ökologie: Grünerlen, Bachufer, Blockhalden, Schluchten; wächst gesellig und bildet ganze *Saliceta*; kalkmeidend.

Chromosomenzahl: 2n = ca. 76: Nordtirol: Obergurgl, 1km SW, 1940 m, (266).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Heiligkreuz, Venter Tal, (13); Kaunertal: Nassereinalm W Gepatsch-Stausee, 1870–2150 m, (13); Obergurgl, (13); Pitztal SW: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Poschach N Obergurgl, (13); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Winterstall, 1490–1726 m, (13).

31: Fernautal ober Lisens, 2000 m, (11); Juifenau im Lisenstal, (13); Längental bei Lisens: Schafalpe, (6); Längental, SW Lisens, (III); Längental, SW Lisens, (6); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Lisenstal: oberes, 1800 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Oberachsel oberhalb Lisens, (6)*; Sellrain: Lisens gegen Westfalenhaus, 2000 m, (13); Sellraintal: an der Melach bei Praxmar, 1580 m, (13).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1500–2100 m, (8); Tauerntal: Venediger Haus (Innergschlöss) bis Talschluß, 1691–1765 m, (8).

Salix mielichhoferi Saut.
Tauern-Weide 1524 □

Ökologie: Quellstellen, Flachmoore, Bachufer, Legföhrenwälder an der Baumgrenze, Gesteinsfluren; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: oberhalb Navis gegen die Klammalm, 1500–1900 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wattental: Melang-Alm, 1700 m, (13); Wattental: Melang-Alm bis Wattener Lizum, 1700–1940 m, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8).

31: Gschnitztal, (I); Gschnitztal: Trunna Alpe: Ufer Trunnabach, 2000 m, (I); Obernberger See, 1600–1700 m, (13); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Trins SW: Trunahütte gegen Trunaalm, 1700–1830 m, (2); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal gegen Geraer Hütte, 1950–2000 m, (2); Brenner NE: Vennbachtal, (11); Brenner: Griesbergalm: unterhalb am Sillufer, (III); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Übergang Laberg Alm bis Kotahornalm, 1716–1624 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlosssteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1500–2000 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); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8).

36: Virgental: Prägraten, Hang an der Isel, (1).

38: Erlsbach W: Patscher Hütte gegen Barmer Hütte (Patscher Tal), (16); Innervillgraten SW: oberes Marchental, (3); Innervillgraten: Markinkele (Marchen), (3)*.

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel bis Leiten, 1526–1421 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); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl NW: Maurer Tal, 1500–1800 m, (8); Hohes Kreuz, Hang gegenüber der Clarahütte, (16); Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 1120–1433 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Prägraten NE: Übergang Bodenalm – Niljochhütte, 1990–1970 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Tauerntal: Außergschlöss bis Talschluß, 1550–1765 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgental: Prägraten – Wallhorn bis Bichl, 1400–1500 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Bergeralm SE Prägraten, (I); Bergerkogel, S Prägraten, (I); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten SW: Toblacher Pfannhorn, (3); Innervillgraten: Kalkstein, (I); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 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); Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Oberes Defereggental: Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 m, (8); 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); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SE: Leppetal Alm, 1930 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Jakob/Def.: am Trojer Almbach, 1300 m, (I); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280- 1400 m, (8).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kals/Großdorf gegen die Ganotzalm, 1400–1800 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Muntanitzschneid gegen Kalser Tauernhaus, 2400–2100 m, (8).

40: Kals, (I); Kals E: Bergertal, 2300–2640 m, (6); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus: unterhalb Heinzalm, 1880 m, (6); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9).

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

Salix myrsinifolia Salisb., Syn.: *S. nigricans* Sm.
Schwarz-Weide 1525 □

Ökologie: Auen, Ufer, Flachmoore, feuchte Wiesen; kalkliebend.

Chromosomenzahl: 2n = ±114 (13, 8): Nordtirol: 4: Lermoos; Pitztal: 1km SE Mittelberg, 1800m, (266).

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: 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 bis Stans, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach: Kasbach-Ufer, (6); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (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); 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: Stadtbereich, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 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); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Telfs: Griesbach, 800 m, (192); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Baumkirchen, (11); Fiecht bei Schwaz, (3); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Gnadenwald, 850 m, (I); Hall/Tirol N: Absam NE: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Hall/Tirol, (11); Hall/Tirol gegen Innsbruck: Inn Ufer, (1); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, (35); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Innsbruck: Plätschental bei Kranebitter Klamm, (11); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: ober Weiherburg, (I); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Völs: Innufer, (1); Vomp, (3); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 770 m, (192); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

27: 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: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 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); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

31: Innsbruck: Sillschlucht, (11); Innsbruck: Wilten, Figgen, (4); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (I); Natters, (1); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs W: Inn-Altarm bei Stams, 700 m, (13); Völs: Innufer, (I); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Innsbruck: Paschberg unterhalb Lanserkopf, (35); Innsbruck: Schloß Ambras, (I); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (I); Innsbruck S: Unterberg: Zenzenhof gegen Haltestelle, (35); Lanser Moor, (1); Schwaz, (13).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Lanersbach gegen Hintertux, 1400 m, (I); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Lanersbach: im Gebiet der Ziller, 1400 m, (I); Matrei E: N Navis: Kohler, 1230 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Schmirn, 1200 m, (I); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (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); Brixen im Thale: Jaggllahn, 1285 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SW: S St. Gertraudi, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Kirchberg in Tirol, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel:

Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Mühltal, Wildschönau, (35); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Westendorf, 790 m, (13); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Wörgl: an der Brixentaler Ache, 790 m, (13); Zell/Ziller NE: Rohrberg: Wiesenalm gegen Rosenalm, 1300–1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp, (I); 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); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; 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 bis Ulrichsbrücke, (8); 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); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrenberger Klause S Reutte, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, (13); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Pettneu/Arlberg: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1200–1600 m, (8); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Riedener See SW Reutte, 900 m, (1); Schnann bis Flirsch, (13); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8); 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).

4: Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld S: Wildsee, (182).

5: Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Haller Salzberg, (6); Halltal: Hirschbad, (13); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 1100–1200 m, (11); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Nordkette: Achselkopf gegen Brandjoch, (1); Reith bis Seefeld, 1180 m, (11); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Seefeld, 1150 m, (11); Seefeld bis Gießenbach, (8); Seefeld bis Mösern, (3); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1100 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340 m, (192); Torfmoor zwischen Mösern und Seefeld, (11).

6: Brandenberg, (I); Hinterthiersee W: Schmiedtal bis Ascherdörfl, 620–650 m, (8); Kufstein W: Maistaller Berg, 900 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8); Vorderes Sonnwendjoch, 1580 m, (I).

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

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65).

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

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8).

27: Ischgl S: Fimbertal, 1840–2000 m, (9); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Stuben/Pfunds N: Serfauser Ochsental, 1500–1850 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Aufstieg Kreuzjochalm bis Kobler Alm, 1600–1921 m, (8)*; Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).

28: Kappl, (I); Paznaun: Kappl bis Lochau, 1256–1160 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10).

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

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Fließ N: Aufstieg Bannwald – Schweighof, 1300–1800 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); 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, 1360 m, (I); Nauders N: Stillerbachtal, 1200–1370 m, (8); Obergurgl: Aufstieg ins Rotmoostal, 1910–2350 m, (8); 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: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Plangeross, Pitztal, 1600 m, (I); Poschach N Obergurgl, (13); Reschenpaß NE: Martannes Wiesen, 1400–1600 m, (10); Ried/Oberinntal S:

Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); 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: Birgitz bis Axams, (I); Birgitz gegen Axams, 900 m, (1); 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); Gschnitz, 1200 m, (I); Gschnitztal, 1470 m, (1); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, (I); Obernberg/Brenner: Seealm, 1600–1700 m, (5); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Schlickertal, bei Fulpmes, 1630 m, (I); Sellrain Tal: bis Juifenau, 1380 m, (I); Sellrain: Peida bis St. Sigmund, 1450–1500 m, (13); St. Sigmund: unterhalb am Zirmbach, (13); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kampl bei Neustift, (15); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Stubaital: hinter Ranalt, 1360 m, (I); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Ginzling W: Wildalm bis Graue Platte, 1760–2000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Sill-Ufer rechts: Stafflach gegen Gries am Brenner, (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); 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: in der Pfister, (I); rechtes Isel-Ufer: St. Johann/Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Lienz, (I); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).

56: Lienz SE: Lavant bis Kreithof, (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); Kartitsch: Oberberg S-Hang bis St. Oswald, (2); Kerschbaumer Alm, (I); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 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); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten gegen Hinterbichl, (11); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggen: Bruggeralm ober St. Jakob, 1815 m, (11); 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); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); 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/Walde: Wirtswiese, 1670 m, (192); St. Leonhard/Def., 1400 m, (11); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8); Welzelach, Virgental, (I).

39: Huben N: Peischler Berg, 900–1400 m, (9); 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. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (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: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192).

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).

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); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz W: Mehrerau, (28); Bregenz bis Bäumle, ca. 400 m, (8); Bregenz: Bodensee-Ufer, (28); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner

Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach S: Lehmgrubenseen, 400 m, (56); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau SE und E: Oberdorf – Alter Rhein und Eselschwanz, 399 m, (56); 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); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Lochseen N Höchst, 398 m, (13); Rankweil NW: Au, 420 m, (13); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Bludenz E: Alfenz-Au Bings gegen Innerbraz (Radin), 650 m, (56); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Dalaas, (13); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Fellengatter bis Amerlügen, 550–763 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Frastanz: Au, (3); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bregenz N: Möggers bis Lutzenreute, 900–960 m, (9); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (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); Rankweil E: Laternser Tal: Innerlaterns, 940–1060 m, (56); 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 gegen das Badhaus, 1000 m, (8); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad NW: Schwarzwassertal N Mittelberg: Alpe Öde, Im Hals, 1335–1465 m, (56); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Mittelberg E: Breitach-Auwald und Schrofa, 1095–1150 m, (56); Mittelberg gegen Hirschegg: linkes Breitach-Ufer, 1100 m, (9); Riezlern N: Gatterbach, 960–1260 m, (56); Riezlern NW: W Mahdtalhaus (Innerschwende), 1030–1070 m, (56); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

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 SE: Wildental, 1250–1500 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 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: Alfenz-Ufer bei Innerbraz, (13); Klostertal: Innerwald bis Klösterle: alte Straße, (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); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); 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); Oberstes Lechtal: Lech/Arlberg bis Zug, 1500 m, (22); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 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); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 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); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis bis Bazora Alpe, 950 – 1400 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); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: nahe Lindauer Hütte, (21); 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: Abstieg Albona Alpe gegen Stuben/Arlberg, 2000–1550 m, (8); Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Montafon: St. Gallenkirch bis Gortipohl, 878–906 m, (13).

Salix pentandra L.
Lorbeer-Weide 1526 □

Ökologie: Flachmoore, Ufer, Sumpfwiesen; kalkmeidend; mitunter als Ziergehölz kultiviert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Fiecht N Schwaz, (3); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
31: Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Biberwier gegen Fernpaß, 990–1100 m, (8); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Lermoos, 995 m, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauderertal, 1740–1900 m, (I); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8); Vent, unterhalb, (III); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, nächste Umgebung, 1900–2000 m, (8).
31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Längenfeld/Ötztal, (13); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Neustift/Stubai, (I); Sellrain: Melach-Ufer unterhalb Praxmar, 1600 m, (I); Unterbergtal, 1130 m, (III).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).
57: Obertilliach: Schwalen am rechten Gailufer, 1410 m, (27); Obertilliacher Tal, 1500–1700 m, (8); 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).
38: Innervillgraten, 1600 m, (9); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); Sillian E: Rabland bis Tassenbach, Drau-Ufer, (8).
39: Matreier Tauernhaus W Felbertauerntunnel, (17).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz W: Bodensee-Ufer: Mehrerau gegen Achenmündung, (33).

Salix purpurea L.
Purpur-Weide 1527 □

Ökologie: Auen, Ufer, sandige, steinige Hänge, Waldränder, Schutt, Moränen; wird auch zur Bodenfestigung an Ufern und Böschungen erfolgreich verwendet.

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: 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); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
8: Ebbs, (Ia); 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: 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: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 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); Zillertal: Mayrhofen bis Burgstall, 650 m, (22); Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg Zimmereben – Astegg, 640–1170 m, (22).
34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); 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: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).
35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Imst S: Innufer, 705 m, (13).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Inntal/Mötz, (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); Telfs SW: Aulanden, 625 m, (248); Telfs: Griesbach, 800 m, (192); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 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: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 750 m, (192); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck E: Rum N: Garzanboden, 850 m, (192); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Innufer, (11); Innsbruck: Reichenau, (1); Innsbruck: Speckweg, (35); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 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: 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: 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); 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: Wenns, 900–1000 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Afling, (Ia); Arzl bis Mühlauer Klamm, (24); Götzens, (4); 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/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs W: Inn-Altarm bei Stams, 700 m, (13); Völs: Ziegelei, (35); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Innsbruck: am Villerberg, (Ia); Lans, (1); Schwaz, (13); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg/Persal NW: Aufstieg gegen den Penken, 1400–1700 m, (8); Hintertux SW: Weitental, 1800–2100 m, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); 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); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxertal, 1300 m, (I); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8).

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: Jaggllahn, 1285 m, (192); Kirchberg in Tirol, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel, Umgebung, (I); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Söll SE: Hirscher unterhalb: Geschiebesperre, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Westendorf, 790 m, (13); 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); 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); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Schönau: linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); 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); 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 S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); 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); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Rieden SW Reutte: Lechau, (1); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St.

Anton/Arlberg, 1310 m, (I); St. Anton/Arlberg, (23); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld S: Wildsee, (182); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192).

5: Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Pertisau NW: Gernalm gegen Pletzachalm, (14); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achental: Achental bis Achenkirch, (8).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Plansee: Abfluß, (13).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Scheffau bis Riedlhütte, 700–1200 m, (8).

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).

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); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 900–1000 m, (10).

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

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

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders, 1360 m, (I); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (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: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, (I); Umhausen NW: Östen, Achenufer, 970 m, (130); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); 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); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Längenfeld E: Sulztal, an der neuen Straße, 1250–1572 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 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); Obernberger See, 1600 m, (13); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötztal: von Aschbach talabwärts, (Ia); Schlickertal, bei Fulpmes, 1330 m, (I); Sellrain: Peida bis St. Sigmund, 1450–1500 m, (13); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Stubai: unterhalb Stöcklen, 1520 m, (I); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Telfes bei Fulpmes: am Ruetzbach, (Ia); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 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 (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 SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

41: Lienz, (Ia); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nikolsdorf: Drau-Brücke, (27).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (9); Lavant bis Tristacher See, (9); Leisach nach Lienz: an der Drau, (11); Lienz S: kleiner Waldsee W Tristacher See, (9); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Laserztal, S Lienz, 1700 m, (9); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

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); 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, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl: Hang oberhalb, 1360 m, (11); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: Isel-Ufer, (11); 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: Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 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: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Defereggental: bei St. Veit, (81); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten: Maxer, (3); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); 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); Sillian, (3); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); 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); 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., (3); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (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 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); Kals SE: Lesachtal, Bachweg, 1400–1600 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann/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: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SE: Gebhardsberg, (28); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Bregenzerachenwald, (42); Bregenz: Kaltenerer Bach gegen Wocherhafen, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach S: Lehmgrubenseen, 400 m, (56); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); 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); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler S: Reisach bis Reitmoos, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (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); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Rohrspitz bei Höchst, 400 m, (1); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Bludenz E: Alfenz-Au Bings gegen Innerbraz (Radin), 650 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); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz, (II); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); 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); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8);

Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (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); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad NW: Schwarzwassertal N Mittelberg: Alpe Öde, Im Hals, 1335–1465 m, (56); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Riezlern N: Gatterbach, 960–1260 m, (56).

2: Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstel-Alpe gegen Karlstor, 1350–1600 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 NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Dalaas, (13); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 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); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: 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); 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); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8).

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

Salix purpurea × *S. repens* = *S.* ×*doniana* Sm.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: St. Martin, Gnadenwald, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Seefelder Moor, (II).

Salix purpurea × *S. viminalis* = *S.* ×*rubra* Huds.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Mühlau Schweinsbrücke, (1).

31: Innsbruck: Wilten, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch, (6).

25: Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Salix repens L.

Kriech-Weide 1528 □

Ökologie: Magerrasen, Flachmoore; bodenvag.

Anmerkung: Die Zuordnung zu verschiedenen Unterarten ist noch nicht erfolgt.

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); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Kufstein W: Maistall-Moor, (117); Längsee bei Kufstein, (I); Moosental NE Rattenberg, (I); Unterangerberg, (13).

8: Bad Häring, (III); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65).
33: Strass im Zillertal bis Fügen, (I); Uderns, (II).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Tarrenz NE: Stradersee, 800 m, (8).
4: Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Obermieming, (I); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Gnadenwald, (III); Gnadenwald: Gh. Gunggl, (4); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz N: Gnadenwald: Taltaxer Hof, 830 m, (248); Thierburg bei Fritzens, (I); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); Wattens N: SE Gh. Gunggl, 860 m, (248); Wattens N: Schloß Thierberg W: Swarovski Villa, 800 m, (248).
31: Afling, (I); Oberperfuss, (I); Ranggen, (I); Völs, (I); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).
33: Aldrans: Prockenhöfe, (I); Innsbruck ESE: Ampaß E: Köglmoos, 840 m, (248); Innsbruck S: Lanserkopf, (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: Vill: Viller Moor, (I); Judenstein bei Rinn, (III); Lans: Waldlichtung ober der Villa Rhomberg am Lanserkopf, (4); Lanser Moor, (I); Rinn, (I); Wattens W: Kreith, (4).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Bichlach bei Kitzbühel, (I); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Lechtal: Reutte N: SW Waida Siedlung, 840 m, (227); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227).
3: Heiterwanger See, (I); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8).
4: Leutasch, Umgebung, 1100 m, (11); Mieminger Plateau: Holzleiten Sattel, 1080–1120 m, (8); Oberleutasch, (15); Seefeld W: Teich E Moos, (182); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefeld W: Muggenmoos W Wildmoossee, (182); Wildmoos bei Seefeld, (3).
5: Seefeld, (I); Seefeld, Umgebung, (I); Seefelder See, (8).
6: Achental, 934m, (III); Brandenberg, 950 m, (I); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192).
8: Walchsee, (27).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ladis bis Fiss, (I).
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8).
30: Nauders SE: Moorbereiche am Stillerbach gegen Fuhrmannsloch, (182).
31: Götzens bis Mutters, (I); Gschnitztal: Rafeiserhof bis Obererlawieswald, (8)*; Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Kreith nach Telfes: an zerfallenen Wegmauern, (I); Kreith, Stubaital, (I); Nößlach bei Gries am Brenner, (I); Steinach am Brenner, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Trins, Gschnitztal, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Kapaun bis Lengberg, Drautal, (I).
56: Lavant Umgebung, (I); Lienz SE: Lavant bis Kreithof, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Sillian E: Rabland bis Tassenbach, Drau-Ufer, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Bregenz: Feldmoos, (28); Bregenz: Pfahlschlag, (42); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Schildried, (II); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Götzis, (56); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Maria Grün bei Feldkirch, (1); Schlins N Nenzing, (II); Schwarzer See NW Satteins, (1); Thüringen, (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).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Götzis E: Götzner Moos (W Hohe Kugel), 1100–1150 m, (56); Götzis E: Meschach (Höf, Schlatt, Millrüti), 1050–1110 m, (56); Riefensberg N Hittisau, (I); Sulzberg bis Lindengschwend, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Rankweil SE: Übersaxen bis Gurtis, 850–1020 m, (56); Riezlern N: Hörnlepaß-Moor, 1090–1150 m, (56).

Salix reticulata L.
Netz-Weide 1529 □

Ökologie: Magerrasen, Schneeböden, Blockhalden, Gipfelfluren; kalkliebend; Amphibolit; nur oberhalb der Waldgrenze.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux, (I); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Navis E: Geierspitze, (III); Schmirn, (Ia); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (1); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Kitzbühler Horn, 2000 m, (Ia); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Gipfel, (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); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

5: Arzler Scharte, Nordkette, (1); Hafelekarspitze, 2334 m, (I); Hechenberg N-Hang gegen die Zirler Mähder, (I); In der Eng: bei den Quellen des Rißbach, 1200 m, (III)*; Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck: Höttinger Alm, unterhalb, 1480 m, (I); Mosenalm SW Achenkirch, 1621 m, (I); Scharnitz E: Hinterödalm S Isar-Ursprung, 1580 m, (139).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Unnutz bei Achenkirch, (Ia); Vorderes Sonnwendjoch, (Ia).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal, S Galtür, (I); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8); Larainfernerspitze gegen Fimbertal, 2360 m, (6).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fimbertal, S Ischgl, (I); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Lazid bei Tösens, (III); Ochsenbergalm W Pfunds: unterhalb des Plateaus, (III); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8).

28: Aufstieg Darmstädter Hütte – Doppelseescharte, 2384–2786 m, (23); Ischgl W: Grauer Kopf gegen Friedrichshafner Hütte, (16).

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

30: Ferwalltal bei Obergurgl, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Mittelberg/Pitztal NW: Riffelsee, 2200–2300 m, (166); Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Niedertal, S Vent, (I); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Rofental bei Vent: an schattigen Hängen, (13); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent gegen Ramol, (I); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, 2370 m, (I); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kirchdachspitze E-Hang, N Gschnitz, (6); Lisens S: Lisenser Ferner, (4); Matrei am Brenner SW: Blaser, (11); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1740 m, (I); 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, 1740 m, (I); Pinnisjoch, 1800–1900 m, (11); Pinnistal, 1800–1900 m, (11); Serles: Abstieg gegen Fulpmes, (38); Serlesjöchl, 2391 m, (11); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; St. Magdalena E Gschnitz, 1640 m, (I); Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nößlacherjoch, 1550–2231 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); 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); Großer Breitlahner S: Greiner, (I); Hintertux S: Gefrorene Wand, (III); Lanersbach: Aufstieg zur Lochbodenalm und Obertrett, (22); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (I); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1); Schlegeisgrund: Naßbach, 1800 m, (1); Schwarzenstein-Gletscher, (I); Tuxer Joch S:

Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Vorderlanersbach SE: Elsalm, (I); Zamser Grund N: Riepenspitze, 2370 m, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Spitzkofel, 2300–2500 m, (11).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch S: ober Obstanseralm, 2000–2200 m, (11); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2); Obstanser See S Kartitsch, 2300 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Badener Hütte bis Wilden Kogel, 2606–3022 m, (10); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal: Johannishütte N, 2390 m, (6); Hinterbichl SW: Großbachtal, 2100–2200 m, (27); Maurertal, 2000–2200 m, (11); Oberes Schwarzachtal: Jagdhausalm, (I); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Umbaltal, (88); Virgen, (I); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

38: Bergersee S Prägraten, 1800 m, (11); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Schwarzachtal, 2100 m, (188); 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); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); St. Johann/Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); Villgraten Joch im Winkeltal, N Außervillgraten, (I); Villgratental: Bergwiesen, 1600 m, (11).

39: Kals NW: Grat zwischen Blauspitz und Weißer Knopf, 2500 m, (18); Kals-Matreier Törl W, (6); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kalser Tauernhaus: Aufstieg Muntanitz, 2500 m, (18); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Steiner Alm E Matrei i. O., (3).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, (I); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Teischnitzalpe, (Ia); Teischnitztal N Kals: Hang des Foledischnitz, 2250 m, (6); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

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

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Hoher Freschen, (Ia); 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); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8).

2: Widderstein, (Ia).

3: Arlberg-W-Seite, (4); Arlbergpaß N: Schindlerspitze gegen Valluga, (23); Bregenzerachental: Lahnsteg bis Schröcken, 1100–1250 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Gstütalpe S Zug bei Lech/Arlberg, 1700–1900 m, (22); Schröcken bis Neubodenalpe, 1270–1650 m, (8); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Ulmer Hütte N Arlberg, (23); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs, (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 W: Fundelkopf, (23); Brandner Tal: Lünereck, (Ia); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gargellen, (28); Gargellen: Umgebung Gh. Rüti, (8); Gargellen S: Schlappiner Joch, (16); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: Sulzfluh: Karrenfeld, (21); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Ritzenspitzen bei Gargellen, (21); Tübinger Hütte NW: Vorderberg – Vergaldner Joch – Mittelberg, (96).

28: Hochjoch bei Schruns, (21).

Salix retusa L.
Stumpfblatt-Weide 1530 □

Ökologie: Schneeböden, Zwergstrauchheiden, Fels-, Schutt- und Gipfelfluren; vorwiegend oberhalb der Waldgrenze; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: 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); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1650–2424 m, (10); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Jochberg E: Tristkogel, (I); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Kitzbühler Horn, (6); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hinterhornbach: NE Rauheck: Lechtler Kanz, (34); 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); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim NW: Kienzen, (III).

3: Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Häselgehr SE: Gramais gegen Sattele, 1340–1900 m, (9); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (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-Gruppe, Hochjoch, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, E-Seite, (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, N Wiesjoch, (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, S-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 N: Höhenweg Leutkircherhütte – Vallugagrat, (10); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Steißbachtal gegen Ulmerhütte, (10); St. Christoph/Arlberg, (23); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Arzler Scharte, Nordkette, (1); Gelbe Wand am Solstein, 1810 m, (I); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hochalmsattel, Karwendeltal, 1800 m, (11); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck: Seegrube, (8); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Nordkette: Kreuzjöchl, 2121 m, (11); Nordkette: Mandlspitze, 2200 m, (11); Nordkette: Pfeis, (1); Nordkette: Ursprungsattel zwischen Solstein und Reither Spitze, 1800 m, (11); Reither Spitze bei Seefeld, 2300 m, (11); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld E: Seefelderspitze, 2220 m, (11); Solstein, 2000 m, (11); Solstein: Gipfel, 2641 m, (I).

6: Achenkirch gegen Steinberg am Rofan: am Sattel, 1014 m, (I); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achental bis zum Seeufer, 930 m, (I); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Gschöllkopf bis Hochiß, 1900–2299 m, (10); Maurach NE: Gruberstiege – Gruberscharte – Gruberkopf, 1900–2200 m, (86); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (Ia).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205).

8: 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 E: Steinberg gegen den Scheffauer, (117); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Plateau, (104); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (117); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8); Walchsee SW: Wolfinger Alm bis Heuberg, 1400–1603 m, (203).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal, S Galtür, (I); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fimbertal, S Ischgl, (I); Ischgl SW: Pardatscher Grat und Flimjoch-S-Hang, 2600–2350 m, (9); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); 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); Darmstädter Hütte W: Kuchenjoch bis Scheibler, 2730–2978 m, (23); Höhenweg Niederelbehütte bis Darmstädter Hütte, 2310–2384 m, (10); Ischgl W: Grauer Kopf gegen Friedrichshafner Hütte, (16); Neue Heilbronner Hütte bis Valschaviel Jöchl, 2308–2480 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, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Landeck NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 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); Obergurgl, (I); Obergurgl S: Hohe Mut, 2300 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 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: 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); Umhausen W: Leierstalalm bis Erlanger Hütte, 1900–2550 m, (130); Vent, (I); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Winterstall bis Vent, 1850–1980 m, (13).

31: Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Falbesoner Tal: Falbesoner Alm bis Neue Regensburger Hütte, 1820–2267 m, (8); Fulpmes NW: Schlickerseescharte W, 2500 m, (11); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, 2500 m, (11); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze): Gipfel, (6); Kamplspitze bei Praxmar, 2600 m, (I); Längental, SW Lisens, (11); Malgrubenspitze S Birgitz, N Halden, 2200 m, (11); 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: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Padail bei Trins, 2400 m, (I); Padaster bei Trins: beim TVN-Haus, (1); Pinnistal: Hang N Pinnisjoch, 1900 m, (11); Sandestal bei Gschnitz, 1900–2000 m, (1); Seejöchl W Fulpmes, (6); Serles, 2500 m, (11); Serles, 2600 m, (I); Serles: Abstieg gegen Fulpmes, (38); 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); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins S: Fallmaritzalm, 2000 m, (13); 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); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 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, 1000–1382 m, (14); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund: Naßbach, 1800 m, (1); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Wildlahnerferner S Hintertux: Moräne, 2300–2500 m, (11); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Hochstadl: Baumgartnergrat SE Lavant, 2250 m, (11); Kerschbaumer Alm, 2000 m, (27); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Lienz S: Kerschbaumer Hütte bis Kerschbaumertörl, 1902–2285 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch S: ober Obstanseralm, 2100 m, (11); Kartitsch SE: Erschbaumer Tal, 1450–2040 m, (15); Leckfeldalm am Helm, SW Sillian, 1900 m, (27); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, 2350 m, (11); Sillian S: Hornischegg, 2550 m, (11); Tscharrespitz SW Kartitsch, 1900 m, (27); Untertilliach S: Raabtal: Mitterkar, 2100 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl NW: Maurertal, 2000–2200 m, (11); Hinterbichl W: Dabertal, 2200 m, (11); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Nilalm, NW Virgen, 2300–2500 m, (11); Prägraten N: Defereggenhaus, 2930 m, (11); Prägraten N: Johannishütte gegen Defereggenhaus, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Umbaltal, 2200 m, (6); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgen, (I); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Erlsbach W: Patschertal, 2350–2600 m, (9); Stallersattel SE Erlsbach, 2000 m, (27).

38: Bergersee S Prägraten, 2000–2200 m, (11); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Großbachtal, SW Hinterbichl, 2100–2300 m, (11); Hinterbichl SW: Daberlenke, 2400–2500 m, (11); Innervillgraten SW: Toblacher Pfannhorn, (11); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); 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); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 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: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kendl Spitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matreier Tauernhaus bis Grüner See, 1500–2235 m, (31); Rotenkogel SE Matrei i. O., 2500 m, (11).

40: 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 NE: Glorerhütte, 2600 m, (27); Ködnitztal NE Kals, 2000 m, (27); Stüdlhütte: Hang gegen Finsteres Tal, 2800–2810 m, (223); Teischnitztal N Kals, (I); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); St. Johann/Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); Trelebitschkar bei Zettersfeld, 2100–2500 m, (20); Zettersfeld, N Lienz, (36).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hoher Freschen: Freschenhaus bis Gipfel, 1840–2004 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 E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Großes Walsertal: Garsella SW Sonntag, (II); Hirschegg NW: Gottesacker-Plateau – Karrenfeld, 1500–1967 m, (56); 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); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.

2: 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); Widderstein-Gipfel, 2531 m, (I).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Aufstieg Älpele – Göppinger Hütte, 1700–2000 m, (22); Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Braz gegen Mason Alpe, (28); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 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); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Gstütalpe S Zug bei Lech/Arlberg, 1700–1900 m, (22); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); 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); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Stuben/Arlberg, (23); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Warth/Arlberg: Guggis, 1400–1500 m, (8); Zürs, (23); 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 bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 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 S: Schlappiner Joch, (16); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (37); 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); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Rellstal: Gipsgrätle, (21); Rellstal: Gipslöcher, (21); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: Sulzfluh: Karrenfeld, (21); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Vermalesalpe, Gamperdonatal, (6).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); Tübinger Hütte W: Hinterberg-Gipfel, (96).

28: Hochjoch bei Schruns, (21); Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

Salix serpillifolia Scop.
Quendel-Weide 1531 □

Ökologie: Felsfluren, bes. auch exponierte Grate, nur oberhalb der Waldgrenze; kalkliebend; im allgemeinen oberhalb *S. retusa.*

Chromosomenzahl: 2n = 38: Vorarlberg: Tilisuna Hütte gegen Sulzfluh, 2600 m, (266).

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); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Brunnhoferalm NE Kitzbühel, (I); Geißstein, SE Jochberg, (I); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Kitzbühler Horn, (I); Streitegger Jufen, SW Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Mädelegabel, N Steeg, 2616 m, (I); Rauhhorn-Gipfel, SW Tannheim, 2171 m, (I); Roßalpe SW Tannheim, oberhalb, (III); Vilsalpsee SW: Kugelhorn, (III); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Muttekopf-Gipfel, NW Imst, 2366 m, (I); Plansee SE: Daniel, N-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, W-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); Sulztal bei Holzgau, (I); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Hohe Munde, Aufstieg, 2300 m, (11); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8).

5: Erlspitze N Zirl, 2407 m, (11); Großer Solstein, NW Innsbruck, (11); Hafelekarspitze, (1); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Laliderertal, 1300 m, (I); Moorwiese bei Seefeld, 1180 m, (I); Nordkette: Goetheweg, 2000 m, (11); Solstein, 2560 m, (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); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Kreuzspitzl, Gipfelbereich, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (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).

8: Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal, S Galtür, (I); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 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: Sattel zwischen Pezid- und Riefenkopf, W Tösens, 2660–2680 m, (34); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Ochsenbergalm W Pfunds: unterhalb des Plateaus, (III); Serfaus: Lawenstal gegen das Joch zwischen Vorderer und Hinterer Heuberg, (III); Stubental bei Pfunds, (11); Zeblasjoch im Fimbertal, S Ischgl, (I).

28: Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Fundusfeiler, SW Umhausen, (11); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Niedertal, S Vent, (I); Obergurgl S: Hohe Mut, 2400 m, (13); Obergurgl, vor dem Ort, 1800 m, (I); Obergurgl: Joch zwischen Granatkogel und Hochfirst, 3160 m, (III); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Schmalzkopf bei Nauders, (55); Timmelsjoch, (I); Vent SW: Deloretteweg oberhalb Hochjochhospiz, 2800 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Vent: Seufertweg: Breslauer Hütte bis Vernagthütte, 2840–2766 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, 2613 m, (I); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, 2500 m, (11); Kamplspitze bei Praxmar, 2600 m, (I); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai SW: Aufstieg Franz-Senn-Hütte – Schrimmennieder, 2400–2714 m, (8); Oberachsel oberhalb Lisens, (6); Obernberg/Brenner, 1600 m, (I); Obernberg/Brenner, (4); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Serles, 2500 m, (11); Serles, 2660 m, (I); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (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: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Lanersbach: Aufstieg zur Lochbodenalm und Obertrett, (22); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund: Nassbach, 1800 m, (1); Schwarzenstein Gletscher, auf der Moräne, (I); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (I); Spitzkofel, 2700 m, (11).

57: Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2).

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); Clarahütte, Umbaltal, 2070 m, (18); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl W: Umbaltal, 1520–2200 m, (6); Johannishütte, 2100–2300 m, (11); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

38: Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); Oberstes Defereggental: Schwarzachtal, 2100 m, (188); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10).

39: Cima rossa, S Kals-Matreier Törl, 2400 m, (11); Dürrenfeld an der Kendl Spitze W-Flanke, NE Matrei i. O., 2600 m, (18); Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); 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); Umgebung der St. Pöltner Hütte, 2400–2600 m, (31).

40: Kals N: Dorferalm, (I); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Fiegerhorn S-Grat, 2600–2740 m, (154); Kalser Törl, 2300 m, (3); Stüdlhütte: Hang gegen Finsteres Tal, 2800–2810 m, (223); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Schleinitz N Lienz, 2500 m, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Freschen, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8).

2: Fellhorn E Riezlern, (I); Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstel-Alpe gegen Karlstor, 1350–1600 m, (8); Widderstein, (I).
3: Alpe Rauz/Arlberg, (1); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Mohnenfluh, NW Lech/Arlberg, (I); Omeshorn, NW Zürs, (I); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Zürs, (28).
25: Aufstieg Tilisunahütte – Sulzfluh, (8); Lünersee, (I); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Öfenpaß nahe Lindauer Hütte, SW Tschagguns, (I); Saulakopf N Douglasshütte, 2060–2400 m, (10); Totalp, W Lünersee, (I); Tschagguns SW: Sulzfluh, 2710 m, (21); Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Ritzenspitzen S Gargellen, (21); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).
28: Schrottenkopf NE Zeinisjoch, 2800 m, (21); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

Salix triandra L. **ssp. *amygdalina*** (L.) Schübl. et Martens, Syn.: *S. triandra* L. ssp. *discolor* (Wimm. et Grab.) Arc.
Bereifte Mandel-Weide 1532 □

Ökologie: Auen, Ufergebüsche; kalkliebend.

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: Ebbs, (I); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 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 W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).
33: Hippach im Zillertal, (I); Zillertal: Kaltenbach gegen Aschau, (I).
34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, (III); Kundl, (I); Kundl: Liesfeld, (III); Rattenberg, (I); Wörgl, (III); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst S, Innufer, 705 m, (13).
4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Inntal/Mötz, (13); Mötz bei Stams: am Inn abwärts, (III); Telfs: Innufer, (11).
5: Hall/Tirol ESE: Weißenbach-Mündung S Mils, 557 m, (248); Hall/Tirol, (I); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck/Kranebitten: beide Innufer, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Telfs. unterhalb: Innufer, (13); Thaur, (I); Zirl, (I); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 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: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8).
31: Innsbruck: Wilten, Figgen, (4).
33: Innsbruck: Ahrntal S Vill, (8); Schwaz, (13); Schwaz: am Inn abwärts, (III); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Kitzbühel, (I); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Westendorf, 790 m, (13); Wörgl: an der Brixentaler Ache bei Hof, 790 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Vils E: Aubereich S Mülldeponie, 810 m, (227).
3: Heiterwanger See, (13); Reutte, (I); Reutte NE: Archenbach-Bereich, 840 m, (227); Rieden SW Reutte: Lechau, (1); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8).
5: Hinterriß, (I); Seefeld: Au an der Bahn, 1180 m, (11).
7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Lechtal: Reutte N: Pflach, 830–840 m, (227).
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 nach Kappl, (I).

30: Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, unterhalb: in einem alten Bachlauf, (13).
31: Gries im Sellrain, oberhalb, 1300 m, (I); Ötztal: Huben gegen Aschbach, (16); Trins bis Gschnitz, 1200 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).
41: Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz, nächste Umgebung, (I); Lienz: Debant: Debantbach-Ufer, 690 m, (125).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Nikolsdorf 2,5km W: Drau-Au, 650 m, (182); Nörsach, (27).
56: Lavant – Aue, (27); Tristacher See, S Lienz, 826 m, (182); rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8).
39: Matrei i. O.: am Zusammenfluß Tauernbach – Isel, 940 m, (1); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9); Prosegg-Weg, N Matrei i. O., (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Altrhein bei Hohenems, 410 m, (13); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Lustenau S: Aubereich am Altrhein, 410 m, (56); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Ried zwischen Dornbirn und Lustenau, (13); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Rohrspitz bei Höchst, 400 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
3: Bludenz, (13); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

Salix triandra × *S. viminalis* = *S.* ×*mollissima* Ehrh.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

Salix viminalis L.
Korb-Weide 1533 □

Ökologie: Auen, sandige Ufer, Alluvionen; in Tirol und Vorarlberg kultiviert und verwildert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248).
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).
8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Absam: Schloß Melans, verwildert, (III); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz: am Inn abwärts, zerstreut, (13).
33: Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Steinach am Brenner S: rechtes Sill-Ufer, (8).
34: Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Westendorf, 790 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227).
7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Lechtal: Reutte N: Lech-Au bei Pflach, 830 m, (227).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Sölden S: Innere Pitze, Müllplatz, 1450 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8).
41: Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Schlins, (13); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
25: Frastanz: an der Straße, (4); Vandans: Rellstal, 750–1200 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8).

Salix waldsteiniana Willd.
Bäumchen-Weide 1534 □

Ökologie: Legföhren, Grünerlen, feuchte Gerölle, Zwergstrauchheiden, feuchtsteinige Schutthalden; kalkliebend.

Chromosomenzahl: 2n = 38 (13, 8): Nordtirol: 5: Halltal: Issanger.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 932 m, (I).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer, (I); Hintertux, (I); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Klammalm NE Navis, (I); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schwaz E: Übergang Spieljoch – Kaunzalm, (8); Steinach am Brenner SE: Vordere Padasteralm gegen Hochgeneinerjöchl, 1600–1900 m, (8); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Wattener Lizum, (11); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).
34: Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hohe Salve, (Ia); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); 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).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Hahnenkamm bei Reutte, (I); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Holzgauer Haus gegen Schrofenpaß, 1670 m, (53); Rauhegg, hinterstes Hornbachtal, (I); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).
3: Arlberg, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Bschlabs SE: Plötzigtal, 1350–1450 m, (9); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Landeck W: N Strengen: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*; Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, oberhalb Tuftl-Alm, (205); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); 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 NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (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); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steinjöchl NW Imst, (I); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, 1700–2000 m, (55); Steißbachtal mittleres, NW St. Anton/Arlberg, (45); 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: gegen die Tillfussalm (Niedermoser Sattel), 1700 m, (11); Leutasch, (I); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs N: Aufstieg zur Hohen Munde, 1700–2300 m, (11).

5: Achenkirch SW: Unterautal am Achensee, 1300–1400 m, (I); Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Arzler Scharte, Nordkette, (1); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Halltal: Herrenhäuser gegen Törl, (13); Halltal: Issanger bis Issjöchl, 1600 m, (13); Halltaler Pfeis, 1680 m, (13); Hinterriß SW: Hochalpsattel, (11); Hochzirl bis Erlsattel, (11); Innsbruck N: Übergang Hafelekarspitze – Arzler Scharte, (24); Innsbruck W: Solstein-Kette, (I); Innsbruck oberhalb N, 1830–1880 m, (13); Innsbruck: Hafelekarspitze: Seeboden, (137); Innsbruck N: Seegrube, (6); Mosenalm SW Achenkirch, (6); Nordkette: Stempeljoch gegen Pfeisalm, 2000 m, (11); Nordkette: Ursprungsattel zwischen Solstein und Reither Spitze, 1900 m, (11); Scchwaz NW: Lamsenjoch, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8).

6: Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Köglalm, SE Achenkirch, 1400 m, (I); Unnutz bei Achenkirch, (Ia); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9); Vorderes Sonnwendjoch, (Ia).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein NE: Kaisertal, 900–1577 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Plateau, (104); 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

27: Fimbertal, S Ischgl, (I); Serfaus: unterhalb Lawensalm, (III); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).

28: St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8).

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

30: Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds E: Platztal, 2040–2400 m, (182); Plangeross, Pitztal, (I); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8).

31: Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 m, (8); Grubenjoch SW Obernberg/Brenner, 1700 m, (I); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (1); Kematen S: Kemater Alm, (4); Matrei am Brenner S: Blaser N-Seite, 1740 m, (I); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, 2200 m, (I); Neustift/Stubai NW: Oberißhütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernberger See, 1600 m, (13); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Padaster bei Trins, 2200 m, (I); 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 SW: Nößlacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Trins S: Fallmaritzalm, 1750–1850 m, (13); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Breitlahner SE, Zemmgrund, 1330 m, (I); Griesberg, Brenner, 1600 m, (I); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund: Naßbach, 1800 m, (1); Schlegeisstausee gegen Friesenberghaus, 1900–2400 m, (8); 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).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailweg: Roller- bis Obertilliacher Tal, 1300–1350 m, (8); Kerschbaumer Tal, 1400–1600 m, (11); Kerschbaumer Alm bis Spitzkofel, 2400 m, (11); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch S: ober Obstanseralm, 2100 m, (11); 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: Porzekar, 2100–2200 m, (2).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal: Johannishütte N, 2390 m, (6); Maurertal, 2000–2200 m, (11); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten NE: unterhalb Bodenalm, 1900 m, (192); Tauerntal: Außergschlöss bis Talschluß, 1550–1765 m, (8); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

38: Bergersee S Prägraten, 2000–2200 m, (11); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Innervillgraten SW: oberes Marchental, (3); Innervillgraten SW: Toblacher Pfannhorn, 2500 m, (11); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Lasnitzenalm, S Hinterbichl, 1800 m, (11); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Starzenwiesen in Innervillgraten, 1600 m, (11); Valis bei Villgraten, (6); Villgratental, 1400 m, (3).

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); Muntanitzschneid gegen Kalser Tauernhaus, 2400–2100 m, (8); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Dorfertal bei Kals: Beheim-Eben, 1800 m, (3); Kals, (I); Kals E: Bergertal, 2300–2640 m, (6); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Ködnitztal gegen Berger Törl, 2300 m, (6); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Ködnitztal NE Kals, 2100 m, (6); Teischnitzalpe, (Ia).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (I); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Trelebitsch N Schleinitz, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls N: Übergang Vordere – Hintere Ugaalpe, (8); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Damüls: Klippern, S-,W- und N-Hang, 1700–1900 m, (9); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hoher Freschen, (1); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Hoher Freschen: Nob-N-Seite, (4); 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); 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); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 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 E: Hammerspitze-W-Hang, 1200–1800 m, (9); 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); Riezlern E: Schlappoltkopf, (I); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 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); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Bregenzerachental, oberes, (17); 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); Flexenpaß bis Zürser See, (23); 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); Gstütalpe S Zug bei Lech/Arlberg, 1700–1900 m, (22); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 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); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech, (17); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Lech/Arlberg bis Zug, 1500 m, (22); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Rauz, Arlberg, (4); Schadonapaß, (1); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 m, (8); Valluga/Arlberg: ober der Ulmer Hütte, 2400 m, (1); 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); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Aufstieg Tilisunahütte – Sulzfluh, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Drei Schwestern, S Feldkirch, (1); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis SE Frastanz, (1); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Eckskopf, (1); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); 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: 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); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Unterer Ronggalpe, Gargellental, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

SANTALACEAE, SANDELHOLZGEWÄCHSE

THESIUM, BERGFLACHS, LEINBLATT

Thesium alpinum L.
Alpen-Bergflachs 1535 □

Ökologie: Bergwiesen, lichte Waldplätze, steinig grasige Stellen; besonders über kalkhaltigen Böden.

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); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); 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: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein, 500 m, (I); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10); Schwoich bei Kufstein, (Ia).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg: Schloßberg, (68); Rattenberg: bei der Ruine, 570 m, (I); 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

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); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192).

5: Innsbruck: Höttinger Graben, 700 m, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (1); Innsbruck: großer Steinbruch bei Weiherburg, (II); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur: Schloßhügel, (II); Vomp: am Vomper Bach beim E-Werk, (3).

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).

30: Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

33: Ahrntal, S Innsbruck, (II); Ahrnwald S Innsbruck, (I); Igls, (20); Innsbruck S: Gluirschhöfe, (II); Judenstein bei Rinn, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hintertux, (III); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux: Weitental, 1800–1900 m, (22); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (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); Mayrhofen NW: Aufstieg Astegg – Gschößwand (Penken), 1200–1800 m, (22); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel, Umgebung, (Ia); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Berg, N Tannheim, (III); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Bach, 1003–1066 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); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); 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); 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: Alpjoch S Muttekopfhütte, NW Imst, (Ia); 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, 1590–1780 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 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); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Schönau SW: Jochweg, rechtes Lech-Ufer, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Obergriesau E Elbigenalp: rechtes Lechufer, 1050 m, (9); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (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: 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); Rieden SW Reutte: Abhang beim Rotlech, (1); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Steißbachtal gegen Ulmerhütte, (10); St. Christoph/Arlberg, (23); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Steißbachtal, oberes, NW St. Anton/Arlberg, (55); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); 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); 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, 1340 m, (192).

5: Absam, oberhalb, (I); Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Arzler Scharte, Nordkette, 1900 m, (24); Aufstieg Kranebitter Klamm – Neue Magdeburger Hütte, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); 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); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Halltal: unterhalb Bettelwurfbründl, (35); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck oberhalb N, 1830–1880 m, (13); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Kranebitten, Klammsteig, (8); Innsbruck N: Seegrube, (Ia); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Pertisau, (57); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Schwaz NW:

Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Stanser Joch, N Schwaz, (Ia); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberger Mahd, (Ia); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192); Maurach am Achensee, (27); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9); Vorderes Sonnwendjoch, (Ia); Vorderes Sonnwendjoch, (3).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (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: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 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); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 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); 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); 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); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Kölner Haus W: Ob der Scheid gegen Furgler, 2350–2450 m, (34); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 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); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192).

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); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 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 SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8); Nauders: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, 1400–1574 m, (10).

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); Hochjochferner, SW Vent, (Ia); 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 S: Unter-Astlehn, 1150 m, (112); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Mittelberg/Pitztal W: Aufstieg Taschachalm – Riffelsee, 1850–2150 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); 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: St. Leonhard, Ronach bis Schwarzenbergalm, 1520–1780 m, (53); 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); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Sölden S: "Holzschläge", 1700 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, 1500–1900 m, (8); Venetberg E Landeck, 2370 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: Fotschertal, innerstes: an den "Kämpe"-Felsen ober dem Muggenbichl, 2400 m, (III)*; Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); 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); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kirchdachspitze, N Gschnitz, 2100 m, (I); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mieders, (Ia); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); 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); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Serles, 2100 m, (I); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Moassle und Kranbichl, 1665 m, (192); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; 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); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 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 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 bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (24); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Gries am Brenner E: Aufstieg Padauner Sattel bis Padauner Kogel, 1550–2000 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, 1380–1500 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisstausee gegen Friesenberghaus, 1900–2400 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); Zell/Ziller SE: unterhalb Arbiskögerl, 1760 m, (192); 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: am Drau-Ufer, 650 m, (I).

41: Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9); St. Johann/Walde bis Huben, linke Isel-Au, (8); St. Johann/Walde SE: Weiherer, (27).

43: Lavant: Laue, (27).

56: Amlach, (36); Tristacher See, S Lienz, (36).

57: Sillian W: Weitlanbrunn, (III).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Breitenstein N Obertilliach, 2200 m, (27); Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Kartitsch: Oberberg S-Hang bis St. Oswald, (2); Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (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); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (Ia); Stadtweg S Lienz, (36); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: 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 SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 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); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Tauerntal: Außer- bis Innergschlöss, 1550–1720 m, (9); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); 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: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192); Wallhornalm gegen Sajathütte, N Prägraten, 2300–2500 m, (27).

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); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 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. 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: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 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); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 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/Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann/Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Thurntaler bei Sillian, 2000 m, (27); 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).

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.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 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 E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); 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: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192).

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); Lesachtal SE Kals, rechte 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); St. Johann/Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); Trelebitsch Alm, SE Lienzer Hütte im Debanttal, (Ia).

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13).

3: Bludenz E: Braz, (28).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Weiße Wand, 670 m, (186); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bersbuch bis Bezau, 450 m, (8); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hochälpele bei Dornbirn, (Ia); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Mittelberg N: Kürenwald, 1020–1680 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: 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, 1150–1320 m, (9); 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: Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Bregenzerachental: Lahnsteg bis Schröcken, 1100–1250 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: 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 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 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: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Melkboden bis Niggenkopf, 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, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (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); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Schattenlagant Alpe, Brandner Tal, (1); Tilisunahütte gegen Schwarzhornsattel, (9); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 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 bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); 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); Tübinger Hütte NW: Vorderberg – Vergaldner Joch – Mittelberg, (96).

28: Klostertal: Stallehr, Davennastock-W-Hang, 1260 m, (186); Montafon: Gortipohl, 900 m, (1); Partenen, 1120 m, (13); 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); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Thesium bavarum Schrank, Syn.: *T. montanum* Ehrh.
Großer Bergflachs 1536 □

Ökologie: Laubgebüsche, lichte Föhrenwälder, trockene Wiesen; über Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nörsach, 800 m, (I).

Thesium linophyllon L., Syn.: *T. intermedium* Schrad.
Mittlerer Bergflachs, Gewöhnliches Leinblatt 1537 □

Ökologie: Trockenrasen; über Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

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

30: Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ried/Oberinntal SW: Aufstieg St. Georgen bis Serfaus, 1150–1450 m, (8); Serfaus gegen Ried/Oberinntal, 1350 m, (III).

30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Kauns bis Faggen, (III); Vorderer Kaunerberg, 900–1200 m, (III).

Thesium pyrenaicum Pourr., Syn.: *T. pratense* Ehrh.
Wiesen-Bergflachs 1538 □

Ökologie: Magerwiesen, lichte Wälder; silikatliebend.

Anmerkung: Die systematische Untersuchung von *T. pyrenaicum* konnte noch nicht abgeschlossen werden (8).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Innsbruck E: Arzl, (I).
8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8).
35: Zillertal: Mayrhofen, 630–660 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Barwies, (8); Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8).
5: Absam, (I); Hall/Tirol N: Absam NE: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Innsbruck: Höttinger Au, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Rechenhof, (I); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8); Thaur, (I).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).
30: Fließ, (I); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Axams, 874–1000 m, (8); Innsbruck: Wilten, Figgen, (1); Kematen, (I); Oberperfuss, (I); Ötztal-Eingang, (I); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Völs, (I).
33: Igls, (Ia); Wattental, unteres, 890 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1450–1625 m, (8); Vorderlanersbach NW: oberhalb Nasse Tuxalm gegen Torjoch, 2150 m, (III); Wattener Lizum: Lizumer Hütte bis Junsjoch, 2050–2483 m, (8); Wattental: Melang-Alm bis Wattener Lizum, 1700–1940 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp: Au bei Griesau, (I); Hägerau bis Steeg, 1100 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); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).
3: Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1475 m, (192); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte, (I); Reutte SW: Rieden gegen Rotlech, (1); Rieden SW Reutte: Lechau, 890 m, (1); 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); 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); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).
4: Leutasch, (I); Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8); Telfs NW: Strassberghütte bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).
5: Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24).
8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein SE: Gaisbachtal, (117).
9: Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (1); Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).
27: Fiss bei Obladis, (I); Ladis, (I); Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg Feld bis Serfaus, 1250–1400 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Punds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8); W Landeck: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8).
29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8); 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: Schweighof gegen Krahberg, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (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).
31: Sandestal bei Gschnitz, 1700 m, (I).
35: Hintertux SW: Sommerbergalm bis Tuxer-Joch-Haus, 1986–2310 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberger Kar, 2000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlosssteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen NE: Übergang Laberg Alm bis Kotahornalm, 1716–1624 m, (8); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Frosnitztal, (1); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Frosnitztal: oberhalb Zedlacher Alpe, (III); Prägraten N: Eingang Timmeltal, 2000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Röthis, (Ia); Thüringen NW: N und E Schnifis, 700–900 m, (56).
3: Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Klostertal: Alfenz-Ufer bei Innerbraz, (13).
25: Frastanz, (1); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Damüls W: gegen Gh. Jägerstüble, 1620 m, (8); First SE Hohenems, (Ia); Götzis E: Götzner Moos (W Hohe Kugel), 1100–1150 m, (56); Götzis SE: Fraxern NE: Knitz bis Stock, 960–1230 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); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Rankweil E: Bingadels Alpe bei Furx, 1140–1230 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Rankweil E: Laternsertal: Bätzlen, 800 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: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Baad WNW: Innere Tura Alpe, 1310–1400 m, (56); Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, 1050 m, (8); 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); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg E: Hammerspitze-W-Hang, 1200–1800 m, (9); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Riezlern S: Innerkuhgehrenalpe, (9); 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); 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); Bregenzerachental: Lahnsteg bis Schröcken, 1100–1250 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 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: 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 Langener Wald, 1200–1300 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); Stuben/Arlberg: Alfenzbach, (1); Stuben/Arlberg: Alfenzbach, (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, (II).
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); Gampadelstal: unterhalb Gh. Mittagsspitze, 1160 m, (1); 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); Gurtis SE Frastanz, (II); 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: Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gargellental NE Gargellen: Valisera Maisäß, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8).

28: Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns N: Worms gegen Fritzensee, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Thesium rostratum Mert. & Koch
Schnabel(frucht)-Bergflachs 1539 □

Ökologie: Rotföhrenwälder, Trockenwiesen, lichte Wälder; über Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . 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: Imst, (I); Tarrenz, (I).

4: Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieming, (I); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mötz/Kreuzweg bis Wald, 654–965 m, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Silz, oberhalb, (12); Telfs, (I); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Absam, oberhalb, (I); Absam: am Milserbach, (I); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Allerheiligen, (I); Innsbruck: Bhf. Kranebitten, 800 m, (1); Innsbruck: E Sprengerkreuz bei Hötting, (III); Innsbruck: Höttinger Berg, (I); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: Stangensteig/Karwendel, (8); Innsbruck: oberhalb Hötting, (1); Innsbruck NW: Kerschbuchhof, 700–800 m, (I); Rum, oberhalb, (I); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Thaur, oberhalb, (I); Vompertal, 880 m, (I); Zirl: Martinswand, (1); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Schwarzwassertal: Eibles-Alp, (33); Stanzach, Lechtal, (I); Vils: Ulrichsbrücke, (I); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Rieden SW Reutte: Abhang beim Rotlech, (1); Rieden SW Reutte: Lechau, (1); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192).

4: Fernpaß SW: Fernsteinsee NE-Ufer, 950 m, (210); Fernpaß SW: Fernsteinsee-Insel, 950–980 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee Umgebung, 1160–1230 m, (210); Holzleithen, E Nassereith, (I); Locherboden bei Mötz, (I); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

5: Gnadenwald: St. Martin – Hinterhornalm, (188)*; Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hallerangerhaus W: Hinterautal, 1000 m, (I); Hinterautal: vor Karwendelbach-Mündung, (I); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Hinterriß: von der Hagelhütte abwärts, (I); Innsbruck N: Rauschbrunnen, (1); Kaisersäule N Thaur, 1250 m, (I); Leithen NW Zirl, 1000 m, (I); Rum: unterhalb Vintlalm, (I); Scharnitz E: Kienleitenkopf-S-Hang, 1100–1200 m, (139); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopfmahder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86); Vomperloch bei Vomp, (3); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

SAXIFRAGACEAE, STEINBRECHGEWÄCHSE

ASTILBE

Astilbe japonica (Morr. & Dec.) Miqu.

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; selten verwildert.

Heimat: Japan.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Großes Walsertal: Raggal NE: oberhalb der Brücke von Stutz, 750 m, (8).

CHRYSOSPLENIUM, MILZKRAUT

Chrysosplenium alternifolium L.
Milzkraut, Goldmilz 1540 □

Ökologie: Feuchtschattige quellige Stellen, Waldsümpfe, Bachufer, Hecken, schattige Straßenränder, Obstgärten, schattige Wälder.

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 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: linkes Innufer E Habachbach-Mündung, 526 m, (248); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach NE: Wiesing bis Münster, (8); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).
8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein SW: Endach bis Kufsteiner Wald-W-Fuß, 482–490 m, (8); 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: 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: Mayrhofen: Mariensteig bis Gstan, (22); Mayrhofen: Steig zum Gh. Zimmereben, (22); Mayrhofen: Waldsteig nach Schwendau, (22); Zell am Ziller, (Ia); Zell am Ziller: Zillerpromenade, (22); 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 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: Mayrhofen SW: Dornau: In den Bränden, (22); Mayrhofen: vor Hochstegen, (22); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (Ia).
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, 800 m, (192); Hall/Tirol NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Innsbruck, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8).
31: Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: unter dem Husslhof, (Ia); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Ötz S: Habichen bis Tumpen, 851–930 m, (8)*; Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal-Bahnhof SE: unterhalb Kössl, (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 ESE: Oberhofen E: E Sportplatz und E Inn-Knie, 622–620 m, (248); Völs, (Ia); Zirl S: Unter- gegen Oberperfuss, 600–814 m, (8); Zirl-Bhf. E: rechtes Innufer Sportplatz W, 596 m, (248).

33: Hall/Tirol S: Rinn NE: Feuchtbiotop, 895 m, (248); Hall/Tirol SW: Häusern bis Ampaß, 560–700 m, (8); Innsbruck S: Viller Berg, (Ia)*; Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Innsbruck: oberhalb Amras, (Ia); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Juns bis Hintertux, (22); Matrei/Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Navis NE: Grünbergalm, 2000 m, (I); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxertal: Juns bis Hintertux, (22); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderberg, (III); Voldertal: Steinkasern, 2000 m, (I); Voldertal: nahe Hochkar am Rosenjoch, 2450 m, (44); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Vorderlanersbach: Fahrstraße zu den Geiselhöfen, (22); Wattener Lizum, 2100 m, (I); 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); 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); 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); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1160 m, (192); 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 W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Kitzbühler Horn, (I); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Söll E Wörgl: bei Hauning, 800–1200 m, (92); Wildschönau: Niederau SW: W Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1000 m, (192); Wildschönau: Wildenbach, 1020 m, (192); Wildschönau: oberhalb Rainerbauer, 880 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Hinterhornbach NW: Jochbachtal: Jochbachalphütte, (33); Lechtal oberes: Häselgehr gegen Elbigenalp, (10); Reutte NW: Raintal: Bärenfalle bis Musauer Alm, (10); Reutte NW: Übergang Lechaschau – Kostarieskapelle – Schallerkapelle, (10); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Imst W: Sonneck gegen Latschenhütte, 1030–1700 m, (8)*; Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Sattel zwischen Hochwanner und Tormetz, (205); Reutte S: Ruine Ehrenberg, (10); St. Anton/Arlberg, (23); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8).

4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Fernstein See bis Nassereith, (10).

5: Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); 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, 1350–1840 m, (85); Hochalm, Karwendeltal, 1800 m, (I); Seefeld bis Gießenbach, (8); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192).

6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Kramsach NW: Zireinalm, (Ia); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8).

7: 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); 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); Schwendt S: Kössen WSW: oberhalb Fischbach, 810 m, (192); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 890 m, (192).

9: 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

27: Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Aufstieg Kreuzjochalm bis Kobler Alm, 1600–1921 m, (8)*; Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, 1310 m, (1).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Kauns SE: unterhalb Wiesenhof: Bichlwies, 1300 m, (257)*; Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl: Schluchthang der Gurgler Ache, 2030 m, (48); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Plangeross: rechte Talseite, 1650 m, (8); Pitztal: linke Talweg: Plangeross bis Tieflehn, 1650 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal: Gschnitz bis Gh. Feuerstein, 1240–1300 m, (8); Innsbruck SW: Grinzens: 300 m NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1850 m, (I); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Obernberg/Brenner S: Frader Tal, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 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: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86).

35: Berliner Hütte W: Waxeggalm, 1865 m, (I); Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); 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); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hintertux NE: Aufstieg Nößlau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Lanersbach: Weg zur Höllensteinhütte, (22); Mayrhofen E: Brandberg, (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); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Stillupp-Klamm, (22); 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 Schwemmalm, (22); Zillergrund: nahe Häusling, (22).

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).

43: Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8).

56: Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lienz S: Heimwälder bis Tristacher See, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (1); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Tauerntal: Außergschlöss bis Wohlgemut-Alpe, 1600 m, (146); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgental-S-Hang: Stein bis Obermauern, 1400–1500 m, (8).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880 m, (192); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Huben SW: Schwarzachschlucht, 810–830 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Matrei i. O. S: Ascherberg bis Glanzalm, E-Hänge, (192); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1170 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 780 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Tassenbach SE: linkes Drau-Ufer, 1070 m, (9); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).

39: 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); 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).

41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals SE: Lesachtal, Bachweg, 1400–1600 m, (8); Lienz N: Helenental, 1000–1279 m, (9); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8).

43: Lienz E: Dölsach ENE: Ederalm, 1515 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: Fuchstobel, (42); Bregenz: Gebhardsberg, (42); Bregenz: Marienberg, (42); Bregenz: Rascynsky-Ruhe, (42); Bregenzerache: Mündung

bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (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); Kennelbach: unterhalb der Autobahn an der Ache, (33); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37).

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: 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: 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); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (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); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden bis Metzgertobel Alpe, 880–1200 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); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzinger Berg, (37); 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); Vandans SW: Oberes Rellstal, 900–1300 m, (8); Vandans SW: Rellstal: Schattenwald-Weg, 1000–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellental: Außer Gampaping bis Valisera Maiensäß, (8).

28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

SAXIFRAGA, STEINBRECH

Saxifraga adscendens L. ssp. *adscendens*

Aufsteige-Steinbrech 1541 □

Ökologie: Weiden, Gesteinsschutt, Moränen, nasse Felsen, Bachkies, Lawinenstriche, kleinkiesige Gipfelfluren, Läger; bodenvag bis kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer gegen Voldertal, (I); Hintertux W: Sattel zwischen Gamskar- und Geschützspitze, (III); Wattener Lizum NE: Poverer Hippold, (I).

34: Fieberbrunn S: Wildseeloder, (III); Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Geißstein, SE Jochberg, (I); Hochfilzen S: Spielberg Alpe bis Spielbergtörl, (63); Hochfilzen S: Spielberghorn: Gipfel bis N-Hang, (III); Jochberg E: Tristkogel, > 1600 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Pezid-Kopf SW: Frudiger Kopf, (62); Pfunds N: Geierskopf bei der Heuberghütte, (III); Tösens SW: Hinterer Heuberg, (III).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2800 m, (III); Niedertal, S Vent, (I); Obergurgl SW: Ramolhaus, 3002 m, (III); Ramol-Weg, 2200–2500 m, (I); Vent SE: Ramoljoch: Moränen des Spiegelferner, (1); Vent SW: Talleitspitze, (I).

31: Grubenjoch SW Obernberg/Brenner, (III); Horntaler Joch im Oberbergtal, (I); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, (I); Kirchdach-Scharte bei Trins, (I); Maria Waldrast gegen Kalbenjoch, (I); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, 2700 m, (I); Oberbergtal: Stöcklen-Alm, 1580 m, (I).
35: Brenner E: Saxalmwand S-Seite gegen Gipfel, (63); Saxalmwand im Vennbachtal, (III); Zemmgrund, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitsch S: Prinz-Heinrich-Kapelle bis Obstanser See-Hütte, 1960–2304 m, (8); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Clarahütte, Umbaltal, (16); Dorfertal N Hinterbichl, (1); Nilalm, NW Virgen, (1); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8).
38: Kohlröserlalm S Hinterbichl, (1); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 m, (8); Prägraten S: Bergerkogel: Wetterkreuz bis Berger Alpe, 2153–1845 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (I).
39: Karl-Fürst-Hütte, (8).
40: Bergeralm bei Kals, 1650 m, (27); Dabaklamm N Kals, (1); Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Dorferalm, (I); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Foledischnitz, (I); Kalser Dorfertal, 1700 m, (III); Teischnitztal N Kals, (I).
41: Kals E: oberhalb Raineralm, 1950–2100 m, (154); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), (I).

Saxifraga aizoides L.
Bach-Steinbrech 1542 □

Ökologie: Geschiebe der Bäche, Moränen, Schneetälchen, moosige Rinnsale, steinige Bachufer, feuchte bis nasse Fels-, Schutt-, Geröllfluren; kalkliebend.

Chromosomenzahl: 2n = 26 (150): Nordtirol: 26: Fimbertal.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans, (3); Stans bei Schwaz: an der Bahn, 560 m, (I).
6: Eben bis Achensee: an der Straße, (Ia); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Kufstein W: Aufstieg zum Dreibrunnenjoch, (117); Mariastein bei Wörgl, 475 m, (I); Mariastein: am See-Ufer, (1); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (8).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein, 500 m, (I); Kufstein N: Ebbs, (65).
11: Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8).
35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 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: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs, (Ia); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248); Telfs: Griesbach, 800 m, (192).
5: Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 m, (248); Hall/Tirol NE: Aichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Hall/Tirol NE: Fallbach, 600–700 m, (I); Innsbruck: am Mühlauer Bach, 650–700 m, (I); Zirl, (Ia); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 770 m, (192).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 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); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8).
31: Axams, 874–1000 m, (8); Neu-Götzens W: am Gärberbach, 700 m, (I); Silltal, 600–610 m, (I)*.
33: Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Innsbruck: an der Sill, 600–610 m, (I); Lans, (Ia); Unterberg gegen Patsch, 750 m, (II).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Glungezer, (Ia); 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); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: N Navis: Kohler, 1230 m, (192); Matrei am Brenner E: NE Navis: Äußerer Schranzberg, 1650 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: 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 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 oberhalb Innerberg, (8); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Voldertal SW Wattens: Volderwildbad bis Nößlachalm, (III); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2550–2650 m, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbach SE: Steinberger Joch, (Ia); Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 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); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gratlspitze bei Alpbach, (1); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (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 Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aschauer Alpe (= Lechaschauer Alpe), W Reutte, (Ia); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Grän E: Haldensee-E-Ufer, 1130 m, (9); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 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 oberes: Häselgehr gegen Elbigenalp, (10); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SE: Hundsarschbach-Ufer, 840–960 m, (227); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalptal, 1100–1170 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Bschlabs SE: Plötzigtal, 1350–1450 m, (9); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst NW: Obermarkter Alpe, (I); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226)*; Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos S: Grubigstein, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Büchsentaljoch N-Wand, (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 SW: Rieden: auf Lech-Alluvionen, 880 m, (1); Schöngraben bei St. Anton/Arlberg, 1400 m, (1); 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 SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, (I); Oberleutasch, (15); Seefeld W: Moor S Moos, (182); Telfs NW: Judenköpfe N Wildermieming, 1500–1700 m, (6).

5: Achensee W-Ufer N Gaisalm, 900 m, (57); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hafelekarspitze, (1); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1500 m, (192); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck N: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Lafatscherjoch, Nordkette, (I); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10); Pertisau SE: Weißenbachhütte bis Bärenkopf, 1600–1989 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Schwaz NW: Lamsenscharte bis Hochnißl, 2217–2546 m, (137); Seefeld bis Gießenbach, (8); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340 m, (192); Solstein, (Ia); Stanser Joch, N Schwaz, (Ia); Stanser Joch, N Schwaz, (3); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192).

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: Übergang Rofanspitze – Grubenscharte – Spieljoch, 2259–2230 m, (10); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10); 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); Unnutz bei Achenkirch, (I); Vorderes Sonnwendjoch, (Ia).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Lechtal: Reutte NE: Pflach, Au am Lettenbach, 840–880 m, (227); Reutte NE: Säuling, Übergang zum Pilgerschrofen, (205).

8: 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 SE: Treffauer, (204); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Zahmer Kaiser: Hinterkaiser, (I).

9: St. Ulrich/Pillersee SE: Grieselbachtal, 800–1050 m, (9).

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-Ferner, unterhalb, 2100–2200 m, (1); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fimbertal, S Ischgl, m, (150); 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); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Minderskopf, NW Pfunds, 2600 m, (6); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minderskopf, 2400–2827 m, (6); Pfunds NW: Scharte N Minderskopf, 2600 m, (6); Ried/Oberinntal SW: Serfaus, Hang zum Edelbach, 1500–1700 m, (9); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 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 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, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Jerzens ESE: Riegetalalm, 2200–2300 m, (166)*; 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); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2020–2250 m, (13); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); 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); 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: Mittelbergferner, Vorfeld, 1894–1965 m, (179); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese bis St. Leonhard, 1200–1370 m, (53); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Rotmoosache bei Obergurgl, 2330 m, (13); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden SW: Gaislachalm, (114); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent, (Ia); Vent W: Rofental: rechte Talseite unterhalb Zwerchwand, 2100 m, (6); 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: Brunnenkogel, hinteres Ötztal, 2530 m, (I); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes, (Ia); 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); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1930 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal: Simmingalm, (18); 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); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Lisens, (Ia); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 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 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: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1600 m, (192); Ötz NE: Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m, (6); Ötz: Ochsengarten ober Marail, 1750 m, (18); Sölden E:

Windachtal: bis Gh. Fiegl, (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); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Steinach am Brenner, (I); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Telfes WSW: Schlickerbachgraben, 1230 m, (192); Trins NW: Padaster- und Finzebach, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192).

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 SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Floitenferner: am Rand, (6); Furtschaglhaus SE Schlegeisspeicher, (6); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Schwarzach, Wimmertal, 1150–1300 m, (9); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 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 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: 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 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); Zemmgrund, (Ia); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 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); Lienz: an der Isel, (I).

41: Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).

56: Lienz: an der Drau, (I); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Karlsbader Hütte NE: Laserzwand, (132); Kerschbaumer Alm, (I); Kerschbaumer Alm, (36); Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–1900 m, (9); Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Ochsengarten bei Tilliach, 1750 m, (27); 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: Stuckensee, 1900 m, (27); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, 2300 m, (27); Sillian SW: am Fuß des Helm, (I); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl: oberhalb Johannishütte, 2390 m, (6); Frosnitztal bei Gruben, 1160–1600 m, (9); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 1120–1433 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten NE: unterhalb Bodenalm, 1900 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).

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

38: Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Rajach bis Hopfgarten, (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); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Hüben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Lienz: Schloßberg, – Mooswiese, (29); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 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. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Jakob/Def. bis Tögisch, 1450 m, (6); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Johann/Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann/Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); 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); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (Ia).

39: Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kalser Tauerhaus W: unterhalb Muntanitzschneide, 2200 m, (6); Kendl Spitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Landeggalm im Landeggtal N Matrei i. O., 1500 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. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9); Steineralm E Matrei i. O., (1); 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, (1); Kals E: Bergertal, 2300–2640 m, (6); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Bergertörl, 2680 m, (6); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Kalser Tauern, N Kals, (I); Ködnitztal NE Kals, 1720 m, (154); Teischnitztal N Kals: Hang des Foledischnitz, 2250 m, (6); Teischnitztal: unter Tschadinepfohl, 200 m, (6); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Kals SE: Hänge der Schönleitenspitze gegen Lesachtal, 2200 m, (6); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Schleinitzalm N Lienz, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch: Hub, (II); Gaißau, (59); Höchst, (59); Mehrerau: Kniehorn (Vorsprung) am Bodensee, (28); Meiningen, (II); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24).

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Frastanz gegen Schlins, (II); Frastanzer Au, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Alberschwende NE: Kraftwerk Langenegg/Bregenzerache, (33); Andelsbuch, (23); Andelsbuch: an der Bregenzerache, (33); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bregenz NE: Kesselbach- und Gerbertobel bei Bromatsreute, (33); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Damülser Mittagspitze bis Wannenkopf, 1600–1800 m, (9); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Krumbach NE: Bolgenach-Hänge unterhalb der Bärenbrücke, (33); Lingenau: an der Subersach, (33); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); 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

1: Baad WNW: Innere Tura Alpe, 1310–1400 m, (56); Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 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 N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 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); 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: 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); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Übergang Zürs – Rüfikopf, 1850–2350 m, (22); 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: Aufstieg Tilisunahütte – Sulzfluh, (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); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 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-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); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 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 NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gargellen SE: Schafberg, (142); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, (96); Heim Spitze, SW Gaschurn, 2300 m, (142); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: 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); Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126); Schruns E: Silbertal, "Im wilden Ried", 1500 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Saxifraga aizoides × *S. caesia* = *S.* ×*patens* Gaud.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Schmirn, (I); Wattener Lizum, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Berwang: Anstieg gegen den Thaneller, 1600–2100 m, (84).

5: Eppzirler Scharte, NE Zirl, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, 1700 m, (1); Innsbruck: Höttinger Alm, oberhalb, 1500 m, (I); Lafatscherjoch, Nordkette, 2000 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Fulpmes bis Starkenburgerhütte, Aufstieg, (46); Kirchdachspitze, N Gschnitz, 2000 m, (1); Martairtal bei Gschnitz, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Sandestal bei Gschnitz, (I); Steinach am Brenner SW: Nößlacherjoch (= Steinacher Joch), (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Frastanz: Ill-Alluvionen, 460 m, (1); Saminatal, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Ulmer Hütte N Arlberg, 23, (I).

25: Tschagguns SW: Gauertal, (I); Lünersee gegen Schweizertor, (I); Schruns SW: Gampadels Alpe, 1400 m, (I).

Saxifraga aizoides × *S. mutata* = *S.* ×*hausmannii* Kerner

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Mühlauer Klamm, (1); Innsbruck: untere Mühlauer Klamm, (44).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Alpbach NW: am Hösljoch, (68).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Matrei am Brenner SW: Blaser, (1).

Saxifraga androsacea L.

Mannsschild-Steinbrech 1543 □

Ökologie: Humose begraste Schneetälchen, feuchte Grus- und Gipfelfluren, Schneeböden; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (1); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Hintertux SW: Weitental, 2100–2300 m, (8); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Lizumer Hütte S: Pluderlingkar, 2150 m, (6); Matrei am Brenner NE: Rosenjoch, (III); Navistal, (I); Rinn S: Neunerspitze, (Ia); Schmirn, (Ia); Tulfeinalm gegen Glungezer, (8); Wattener Lizum S: Pluderling N-Hang, 2150 m, (6).

34: Griesalpe, SW Kitzbühel, (Ia); Hochfilzen S: Spielberg Alpe bis Spielbergtörl, (63); Kitzbühel, 1300–1950 m, (I); 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); 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: Aggenstein NE Tannheim, (Ia); Mädelealpe bei Holzgau, (Ia)*; Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, 2225 m, (1); Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Imst NW: Ödkarlkopf, (1); Imst NW: Übergang Steinjöchl – Anhalterhütte, 2198–2038 m, (8); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel, N-Seite, (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); 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); St. Christoph/Arlberg, (17); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Hall/Tirol N: Halltal, Issjöchl, 1650 m, (85); Haller Salzberg, 1550 m, (I); Hinterriß NW: Sattelalm, (Ia); Innsbruck N: Hafelekarspitze-Bergstation, (136); Innsbruck N: Übergang Hafelekarspitze – Arzler Scharte, (24); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Marzantal gegen Lamsenjoch, (Ia); Solstein, (Ia); Stans NW: Naudersalm, (3).

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); Maurach NE: Gruberstiege – Gruberscharte – Gruberkopf, 1900–2200 m, (86); Münster N: Zereinalm, 1800 m, (1); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Roßkopf, (Ia); Vorderes Sonnwendjoch, (Ia).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser, Übergang Naunspitze gegen Pyramidenspitze, (117); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: oberhalb Kaiserfeldenalm, 1700 m, (I); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Larainfernerspitze-NE-Hang, 2550–2610 m, (145); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Arrezjoch, SW Serfaus, 2500 m, (18); Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palinkopf (Pauliner Kopf), (16); Kölner Haus SW: Arrezjoch gegen Pezid-Kopf, 2587–2750 m, (6); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Minderskopf, NW Pfunds, 2600 m, (6); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minderskopf, 2400–2827 m, (6).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Joch, W Liebenerspitze bei Obergurgl, 3210 m, (III); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent, (I); Vent gegen Ramoljoch, (1); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13).

31: Axamer Lizum: Aufstieg zur Saile (= Nockspitze), 1560–2403 m, (86); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Gries/Sellrain S: Praxmar, 1650 m, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Kühtai, (I); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Padaster bei Trins: beim TVN-Haus, (2); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Serles: Abstieg gegen Fulpmes, (38); Sölden E: Söldenkogel, (III); Steinach am Brenner SW: Nößlacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Sulztal E Längenfeld: Gries, (114).

35: Berliner Hütte E: Großer Mörchner, 2600–2700 m, (133); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Berliner Hütte N: Zsigmondyspitze (= Feldkopf), (133); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Geraer Hütte NW: Übergang Kahlwandspitze – Hohe Warte, (63); Hintertux S: Gefrorene Wand, (III); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Vorderlanersbach SE: Elsalm, (Ia); Zemmgrund, (Ia); Zsigmondyspitze, 3040 m, (III).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8).

57: Kartitsch S: Prinz-Heinrich-Kapelle bis Obstanser See-Hütte, 1960–2304 m, (8); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2); Winklertal S Kartitsch, oberes, (36).

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); Bödensee nahe Neue Reichenberger Hütte, 2650–2700 m, (27); Hinterbichl N: Dorfertal, 2121–2962 m, (31); Hohes Kreuz, Hang gegenüber der Clarahütte, (16); Johannishütte, unterhalb, (1); Prägraten N: Timmeltal: Eissee, 2660 m, (29); Prägraten N: unterhalb Defereggenhaus, (1); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Erlsbach W: Patschertal, 2350–2600 m, (9).

38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Dabertal SW Hinterbichl, (10); 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, (1); St. Leonhard/Def.: Brunn Alm bis Mooser Berg, 2050–2500 m, (9); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (Ia).

39: Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Tauernhaus NW: Aderspitze, 2989 m, (6); Kalser Tauernhaus gegen Muntanitz, 2500 m, (6); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Sudetendeutsche Hütte gegen Gradezkees, 2650 m, (141); Umgebung der St. Pöltner Hütte, 2400–2600 m, (31).

40: Kals E: Bergertal, 2300–2640 m, (6); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Bergertörl gegen Bergertörl, 2600 m, (6); Kals NE: Freiwandspitze gegen Teischnitztal, 2500 m, (6); Kals NE: Glorerhütte, 2650 m, (27); Kals NE: Weißer Knoten, zwischen Berger Törl und Pfortschscharte, 2840 m, (6); Rumesoikar unterhalb Zollspitze, N Kals, 2800 m, (141); Stüdlhütte NW: Untere Fruschnitzscharte, 2860 m, (141); 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: Kamm Schönleitenspitze – Tschadinhorn, 2750 m, (154); Kals E: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78); Kals SE: Umgebung Lesachalm, 1800–2000 m, (78); Lesachalm, bei Kals, (Ia); Lienzer Hütte bis Leibnitz Törl, 2000–2300 m, (8); Schleinitz N Lienz, (Ia); St. Johann/Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8).

2: Mittelberg SE: am Wildenbach, 1400–1800 m, (56); Widderstein, (Ia).

3: Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Gstütalpe S Zug bei Lech/Arlberg, 1700–1900 m, (22); Kriegerhorn E Lech/Arlberg, (28); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg, 1400 m, (I); Stuben/Arlberg gegen Alpe Rauz, (23); Ulmer Hütte N Arlberg, 2228 m, (1); Valfagehralpe bei 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 NE: oberhalb Stuttgarter Hütte, 2300–2400 m, (189)*; Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Gamperdonatal: Barthümeljoch S Nenzinger Himmel, (23); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Lindauer Hütte ESE: Schwarzhorn SSW: Gratweg, 2300–2400 m, (182); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Schlappinerjoch, SW Gargellen, 2400 m, (142); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Gargellen S: Ritzenspitzen, (16); Gargellen S: Valzifenztal, (28); Gargellen SE: Mittelbergjoch gegen Hinterberg, (96); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8).

28: Schruns E: Hochjoch, (16).

Saxifraga aphylla Sternb.
Stengelblattloser Steinbrech 1544 □

Ökologie: Gesteinsschutt, Felsritzen mit feuchtem Untergrund, Felsfluren, auch an Schneefeldern; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Eiskarspitze im Wattental, (I); Junsjoch N im Wattental, 2400 m, (1); Rosenjoch im Voldertal, (I); Schwaz S: Gilfert, (3); Wattener Lizum NE: Poverer Hippold, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (1); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2300 m, (I).

34: Alpbach SE: Großer Galtenberg, 2600 m, (1); Kirchdorf/Tirol S: Großer Rettenstein, (I); Kitzbühler Horn, (I); Wiedersberger Horn, SW Alpbach, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Gehrenspitze, W Reutte, (III); Häselgehr W: Aufstieg Haglertal – Luxnacher Sattel, 1500–2094 m, (84); Lechleiten NE: Biberkopf-Gipfel, 2603 m, (I); Mädelegabel, N Steeg, (I).

3: Arlberg oberhalb: Felsen, (III); Aufstieg Simmshütte – Feuerspitze, 2004–2851 m, (115); Hanauer Hütte NE: Galtseitenjoch, (III); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Imst NW: Maldonjoch, (I); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Landeck N: Gebäud Joch, (III); Landeck N: Medriol-Kopf, (III); Memminger Hütte, (III); Pimig bei Steeg, (I); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Büchsentaljoch N-Wand, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Upsspitze, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Christoph/Arlberg, (17); Stierkopf bei der Ansbacher Hütte, NE Schnann, (III); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Hohe Munde, (I); Leutasch: am Törl, (I).

5: Großer Solstein, NW Innsbruck, 2520–2540 m, (1); Hafelekarspitze, (1); Hallerangerhaus W: Hinterautal, 1050 m, (I); Halltal, > 1740 m, (I); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck N: Hafelekarspitze-Bergstation, (136); Innsbruck W: Solstein-Kette, (I); Lafatscherjoch, Nordkette, (Ia); Lafatscherjoch, Nordkette, 2077 m, (1); Schwaz E: Stallenalm gegen Lamsenjoch, (14); Stanser Joch, N Schwaz, (I); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, (3).

6: Achensee E: Kotalm, (I); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Ampmoos am Sonnwendjoch, (68); Guffert E Achenkirch, (I); Rofanspitze, 2250 m, (1); Rofanspitze, 2400 m, (I); Unnutz bei Achenkirch, (I); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, W-Seite, (205).

8: Ellmauer Halt, (I); Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65); Stripsenjochhütte S: Totenkirchl, (65); Wildanger, E Kufstein, (I).

9: St. Ulrich/Pillersee NE: Aufstieg zum Mitterhorn, 2200–2500 m, (10).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Fulpmes W: Schlicker Seespitz, 2800 m, (I); Gschnitztal: E Innsbrucker Hütte, (182); Innsbruck E: Kalkwand SW, 2440 m, (182)*; Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Neustift/Stubai SE: Übergang Wasenwand – Roter Kopf – Kesselspitze, 2563–2728 m, (83); Neustift/Stubai N: Kalkkögel, (17); Trins, Gschnitztal: Hutzel, 2000 m, (1).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Griesbergtal E Brenner, (I); Tuxer Joch S: Frauenwand gegen Kaserer Scharte, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumer Hütte bis Kerschbaumertörl, 1902–2285 m, (8).

57: Kartitsch S: Prinz-Heinrich-Kapelle bis Obstanser See-Hütte, 1960–2304 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Kanisfluh, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Mittelberg SE: Elferkopf-Gipfel, 2300–2380 m, (34); Widderstein, (I).

3: Arlberg N: Valluga, 2800 m, (1); Arlbergpaß N: Schindlerspitze gegen Valluga, (23); Dalaas NW: Gwurfalpe, (28); Freiburger Hütte N: Rote Wand, (II); Innerbraz NE: Gwurfalpe am Roggelskopf, (II); Schindlerspitze, N St. Christoph/Arlberg, (III); Stuben/Arlberg, oberhalb, (I)*; Trittkopf NE Rauz, (II); Trittkopf NE Rauz, (III); Ulmer Hütte N Arlberg, (17); Zürs E: Übergang Rüfikopf – Stuttgarter Hütte, 2350–2305 m, (10).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Böser Tritt, beim Lünersee, (II); Drei Schwestern, S Feldkirch, (I); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gamperdonatal, (I); Lünersee, (I); Nenzinger Himmel SW: Gorvion, (23); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Totalpe, W Lünersee, (I); Tschagguns SW: Sulzfluh, 2800 m, (I); Tschagguns SW: Sulzfluh: Karrenfeld, (1).

Saxifraga aspera L.
Rauh-Steinbrech 1545 □

Ökologie: Feuchte, meist buschige, schattige Fels- und Schuttfluren; Gesteinsfluren; silikatliebend aber nicht kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hippach W: Rastkogel Hütte bis Sidanjoch, 2150 m, (22); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (16); Rosenjoch im Voldertal, (I); Schmirn, (I); Voldertal SW Wattens: Volderwildbad bis Nößlachalm, (III).

34: Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Jochberg SE: Wildalm, (Ia); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, (Ia).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Heiligkreuz, Venter Tal, (Ia); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, E-Ufer, 1770–1790 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, rechter Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Sölden, 1400 m, (1); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8); Umhausen NW: Leierstal, (130); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Vent S: Niederjoch, (68); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Alfachalm bei Gschnitz, (I); Alpeinertal, Stubai, 2100–1227 m, (I); Falbesoner Tal: Falbesoner Alm bis Neue Regensburger Hütte, 1820–2267 m, (8); Franz-Senn-Hütte: Umgebung, (38); Gries im Sellrain NW: Brechten Joch, (Ia); Gschnitz: linke Talseite oberhalb, 1500 m, (6); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kühtai NW: Pirchkogel S-Seite, 1800 m, (18); Kühtai NW: Faltegarten, 1400–2160 m, (6); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8);* Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai N: Kalkkögel, (17); Neustift/Stubai NW: Oberberger Alm, (1); Niederthai, oberhalb Umhausen im Ötztal, (Ia); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, (Ia); Ötz NE: Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m, (6); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Peider-Kette: Schafalm Tal, 2150 m, (I)*; Sellrain, 1110 m, (I); Silz S: Faltegartenköpfl, 2180 m, (6); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); St. Sigmund im Sellrain, (Ia); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114); Umhausen: Wasserfall, 1100 m, (I).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Breitlahner SE, Zemmgrund, 1245 m, (I); Brenner NE: Vals, (I); Floitengrund, SE Finkenberg, (1); Gerlosstein-Bergstation gegen Gerlosstein, 1620–1900 m, (22); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zamsertal, (Ia); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 1100–1450 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund: Naßbach, 1800 m, (1); Schwarzenstein-Gletscher, 2000 m, (I); Stilluppgrund gegen Kasseler Hütte, 1862 m, (22); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund, (Ia); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, 1256–1350 m, (22); Zemmgrund: gegenüber Alpenrose Hütte, (136).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach N: Kleines Tal, E Rodarmtal, (2).

57: Helm SW Sillian, (1); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliacher Tal, 1500–1700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Innergschlöss gegen Felber Tauern, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Prägraten N: Oberbichl – Dorfermähder – Bodenalm, 1550–1950 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Umbaltal, 2000 m, (1); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgen NW: Übergang Allerheiligen Kapelle – Kleines Niltal, 1700–1945 m, (8).

37: Innervillgraten N: Oberstaller Alm, 1800 m, (27).

38: 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, (Ia); Innervillgraten, (3); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8);

Prägraten N: Bodenalm gegen Wallhornalm, 1900–2000 m, (27); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Sillian NW: Sillianberger Alm, 2100–2350 m, (8); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); St. Johann/Walde NW: Michelbachalm, (Ia); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, (1)..

41: Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Kals SE: Hänge der Schönleitenspitze gegen Lesachtal, 2200 m, (1); Kals SE: Lesachtal, Forststraße, 1400–1600 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Kals SE: Schönleitenspitze S-Hang, 2200–2800 m, (6); Kals SE: unterhalb Lesachhütte, 1820 m, (6); Lienz N: Schleinitz: Jägeralm, (1); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gargellen S: Ritzenspitzen, (16); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Zeinisjoch, (156).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Gaschurn/Montafon, 950 m, (I).

Saxifraga biflora All.
Zweiblüten-Steinbrech 1546 □

Ökologie: Feuchter Karschutt, Bachalluvionen, feuchte Felsen, Schuttfluren; kalkmeidend.

Chromosomenzahl: 2n = 26 (150): Nordtirol: Zillertal.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux NE: Gamskarspitze, N-Seite, (III); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux: am Joch gegen Navis und Schmirn, (I); Lizumer Hütte gegen Junsjoch, 2400 m, (8); Lizumer Hütte S: Pluderlinggipfel, 2750 m, (6); Lizumer Hütte S: Pluderlingkar, 2150 m, (6); Matrei am Brenner NE: Rauher Kamm W-Hang, 2450–2500 m, (2); Matrei am Brenner E: Mislkopf bis Kreuzjöchl, 2450–2640 m, (182); Navis E: Geierspitze, (III); Pfons oberhalb: Pfonerjoch, (III)*; Wattener Lizum NE: NW unterhalb Hippold Spitze, 1600 m, (2); Wattener Lizum NE: Poverer Hippold, 2600m, (I); Wattener Lizum S: Junsjoch bis Geierspitze, (III); Wattener Lizum S: Pluderling N-Hang, 2150 m, (6); Wattener Lizum S: Pluderling-Gipfel, 2750m, (6); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Kopf, (III); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe S-Hang, 2550–2600 m, (34); Wattener Lizum: Aufstieg zum Junsjoch, (55); Wattener Lizum: Junssee bis Junsseejoch, 2400 m, (1); Wattental: Hochwarte, E-Seite, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau NW: Kratzerjoch, 2350 m, (III); Steeg N: Hohes Licht S: Hochalpgrat, (33); Steeg N: Schwarze Krenz, (33); Steeg N: Hohes Licht, Hochalpgrat gegen Schönanger, (33); Steeg NE: Schwarze Milz am Kratzer (Heilbronner Weg), (33).

3: Imst NW: im Schutt des Muttekopf bis zur Spitze, 2700 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus W: Aufstieg zum Furglersee, (26).

31: Gschnitz N: Hammerspitze, 2500 m, (2); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, 2700 m, (1); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Obernberg/Brenner SW: S Gstreinjöchl, 2550 m, (8); Obernberger Tribulaun, (I); Padaster bei Trins, (1); Serles, (2); Serles-Kamm, 2340–2840 m, (I); Serles: Abstieg gegen Fulpmes, (38); Trins NW: Hutzl Alpe, (2).

35: Berliner Hütte NE: Zsigmondyspitze, (2); Brenner NE: Kraxentrager im Vennbachtal, (I); Geraer Hütte NW: Übergang Kahlwandspitze – Hohe Warte, (63); Griesbergtal E Brenner, 2300 m, (I); Hintertux S: Gefrorene Wand, (III); Landshuter Hütte – Niedervennjöchl, Übergang, (63); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Waxegg, Zemmgrund, (68); Zamser Grund: Friesenberghaus bis Olpererhütte, Höhenweg, 2600 m, (1); Zillertal, (150).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Eisenreich SW Kartitsch, 2500–2600 m, (43); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch SW: Demutspitze, 2500–2600 m, (43).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Frosnitz Alpe bis Frosnitz Kees, (46); Frosnitztal gegen Badener Hütte, 2400 m, (1); Hinterbichl N: Dorferalm: an der Gletschermoräne, (I); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Johannishütte N: Dorfer-Kees-Fleck, (I); Johannishütte N: Dorfer-Kees-Fleck, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitzalm im Frosnitztal, (III); Pebellalm, Umbaltal, 1800 m, (III); Prägraten N: Timmeltal, (16);

Rostocker Hütte, (1); Umbalferner, (I); Umbaltal, 2300 m, (1); Umbaltal: Umgebung Clarahütte, (16); Virgen N: Firschnitzalm, (I); Virgen NW: Firschnitz, 2800 m, (1); Virgen NW: Niltal, (1); Virgen NW: Talschluß unterhalb Nil-Kees, (1).

38: Bergerkogel, S Prägraten, (I); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Hörnle N-Hang oberhalb Jagdhausalm, 2700 m, (1); Defereggental: Schwarzachtal, 2100 m, (188); Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); Oberes Defereggental: Oberhaus Alpe bis Obere Seebach Alpe, 1780–1920 m, (8); St. Jakob/Def. NW: nächst Neue Reichenberger Hütte, (1).

39: Dürrenfeld an der Kendlspitze W-Flanke, NE Matrei i. O., 2600 m, (6); Dürrenfeld an der Kendlspitze W-Flanke, NE Matrei i. O., 2700 m, (240); Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kalser Tauernhaus SW: Kar NW oberhalb Muntanitzschneid, 2620 m, (141); Kalser Tauernhaus SW: Kar NW oberhalb Muntanitzschneid, 2650 m, (34); Kalser Tauernhaus SW: Muntanitzschneid, (103); Kalser Tauernhaus W: Muntanitzkees, 2800 m, (2); Matrei i. O. E: obere Steiner Alpe, 2500–2700 m, (62); Steineralm E Matrei i. O., 2600 m, (1); Steineralm E Matrei i. O., (3); Steineralm E Matrei i. O., (2); Steineralm E Matrei i. O., 2500–2700 m, (I).

40: Kals E: Bergertal, 2300–2640 m, (6); Kals N: Rumesoikar gegen Zollspitze, 2820–2950 m, (141); Kals NE: Bergertörl, (1); Kals NE: Glorerhütte, 2600 m, (27); Kals NE: Leitertal gegen Bergertörl, 2500 m, (2); Kals NE: unterhalb Fanotscharte, 2750 m, (6); Kals NE: Bergertörl, (III); Ködnitztal NE Kals, (1); Stüdlhütte E: Lange Wand, 2600–2900 m, (154); Stüdlhütte, NE Kals, 2800–2830 m, (79); Teischnitztal N Kals, 2500–2800 m, (6); Teischnitztal N Kals, (I); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Übergang Zürs – Rüfikopf, 1850–2350 m, (22).

25: Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6).

Saxifraga bryoides L.

Moos-Steinbrech 1547 □

Ökologie: Schutt-, Fels- und Gipfelfluren, Moränenböden; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (Ia); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Hippach NW: Sidanalpe, (Ia); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Navis E: Geierspitze, (III); Patscherkofel SE Innsbruck, (Ia); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Voldertal: unterhalb Steinkaseralm, 1900–2000 m, (2); Wattener Lizum: Lizumer Hütte bis Junsjoch, 2050–2483 m, (8).

34: Alpbach SE: Großer Galtenberg, (1); Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1650–2424 m, (10); Geißstein, SE Jochberg, (Ia); Kitzbühel SE: Bischof, 1400–2127 m, (203); Kitzbühel SE: Ranken (Gebra), 1400–2057 m, (203); Kitzbühel SE: Tor bis Tristkogel, 1931–2095 m, (8); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Wiedersberger Horn, SW Alpbach, (Ia); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hinterhornbach W: Kanzalm, (33); Holzgau NE: Rothornspitze bis Strahlkopf, (33); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Steeg NE: Schwarze Milz am Kratzer (Heilbronner Weg), (33).

3: Arlbergstraße bei St. Christoph/Arlberg, 1800 m, (1); Aufstieg Simmshütte – Feuerspitze, 2004–2851 m, (115); Simms Hütte E: Fallenbacher See, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SE: Lareintal, (156); Galtür SE: Ritzenjoch, 2730 m, (6); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Ischgl S: Fimbertal, 1840–2000 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 SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Pfunds NW: Minderskopf NW, 2827 m, (6); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minderskopf, 2400–2827 m, (6); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl W Ladis, 2450–2540 m, (6); See/Paznaun S: Übergang Medrigjoch – Furglerjoch, 2555–2748 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); Ischgl N: unterhalb Kieler Hütte, 2800 m, (159); Ischgl NW: Doppelseescharte, 2796 m, (6); Ischgl W: Grauer Kopf gegen Friedrichshafner Hütte, (16); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte,

1800–2375 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal, 1650 m, (1); Übergang Muttenjoch – Neue Heilbronner Hütte, 2620–2300 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); Hochjochferner, SW Vent, (Ia); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Hochwilde S Obergurgl, 3400 m, (I); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, E-Ufer, 1770–1790 m, (8); 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, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Mitterkamm am Gurgler Ferner, 3200 m, (I); Nauders, (I); Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl S: Hochwilde S-Seite, 3475 m, (I); Obergurgl S: Hochebenkar S Schönwieshütte, 2800 m, (145); Obergurgl S: Schwärzenkamm S Langtaleregghütte, 2600 m, (13); 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: 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: 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 gegen Sölden, (1); Reschenpaß E: Übergang Mataunkopf bis Großer Schafkopf, 2800–3000 m, (10)*; Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Schwärzenkamm am Gurgler Ferner, 2600 m, (13); 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); Vent: unterhalb Hochjochhospitz, 2350 m, (6); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Aperer Feuerstein, S Ranalt, 2950 m, (I); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Gleirschjöchle im Sellrain, (Ia); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain, unterhalb: an Mauern, 1200 m, (I); Gschnitz SE: Muttenjoch, 2400 m, (6); Gschnitz SW: Äußere Wetterspitze, 2460–3070 m, (6); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kirchdachspitze, N Gschnitz, (1); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai NW: Pirchkogel, 2500 m, (6); Kühtai bis Marail: Pirchkogel S-Fuß, 1800 m, (18); Kühtai N: Pirchkogel, 2200–2800 m, (6); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, 2400 m, (18); Neustift/Stubai NW: Gamskogel NW Starkenburger Hütte, (38); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Obernberg/Brenner SW: Pflerscher Pinggl, 2760 m, (18); Ötz E: Neue Bielefelder Hütte, Aufstieg zum Wetterkreuz, 2112–2578 m, (86); Ötz NE: Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m, (6); Ranalt, oberhalb, 1300 m, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (1); Sellrain: am Melachbach bei Kniepiss, 1530 m, (13); Sellraintal: S Haggen: Kraspesalm gegen Kraspessee (Kraspetal), 2400 m, (53); Sölden N: Aufstieg Windachtal – Kleblealm, 1850–1985 m, (8)*; Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 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).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeinertal, E Innervals, 2500 m, (2); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Furtschaglhaus SE Schlegeisspeicher, (1); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund: Gh. Stilluppgrund bis Grüne-Wand-Hütte, 1192–1436 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 SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); Oberer Zillergrund E Mayrhofen, 1700–1900 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund: Naßbach, 1800 m, (1); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund, (Ia); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1790–1870 m, (133); Zemmgrund: Vorfeld Waxeggkees nahe Berliner Hütte, (137).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (I); Hochgruben, S Sillian, (I); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2).

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); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Johannishütte oberhalb: am Berggrat, 2400 m, (6); Prägraten N: Mullwitz-Aderl nahe

Defregger Haus, 3000 m, (6); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9).

38: Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Innervillgraten, (I); 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); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. S: Langschneid-Gipfel, 2700 m, (27); St. Jakob/Def. SE: Großer Leppleskofel, 2600–2800 m, (27); St. Johann/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: Dorfersee W: Aderspitze, 2989 m, (6); Dorfersee W: Aderspitze-Grat gegen Spinevitrol, 2825–2483 m, (62); Ganotzalm bis Blauspitze, NW Kals, 2200–2500 m, (27); Huben N: Rotenkogel, 2710–2760 m, (6); Kals-Matreier Törl gegen Rotenkogel, (1); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Tauernhaus N: Spinevitrol bis Kleiner Aderkopf, 2350–2630 m, (6); Kalser Tauernhaus NW: Aderspitze, 2989 m, (6); Kalser Tauernhaus W: oberhalb Muntanitzschneide, 2620 m, (6); Karlser Tauernhaus NW: Kleiner Aderkopf, 2630 m, (6); Laimeskar N Muntanitz, 2850 m, (141); 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 gegen Gradezkees, 2650 m, (141); Umgebung der St. Pöltner Hütte, 2400–2600 m, (31).

40: Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Fiegerhorn S-Grat, 2600–2740 m, (154); Kals NE: Weißer Knoten, zwischen Berger Törl und Pfortschscharte, 2840 m, (6); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (I); 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); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienzer Hütte im Debanttal, 1900 m, (27); Schleinitzalm N Lienz, (I); Schönleitenspitze, SE Kals, 2805 m, (6); St. Johann/Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); Zettersfeld bei Lienz: Schleinitz, 2500–2905 m, (20).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hoher Ifen W: Berlingersköpfle, (33).

2: Hintere Wildenalpe, SE Mittelberg, (33); Liechelkopf SE Mittelberg: W-Hang, 1850–1950 m, (33); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg SE: Elferkopf E-Grad = "Wintergipfel", (33); Mittelberg SE: Liechelkopf – Elferkopf: Runde Köpfle, 2300 m, (34).

3: Arlberg, (23); Formarinsee N: Schwarze Furka, (I); Freiburger Hütte N: Rote Wand, (I).

25: Gargellen S: Madrisa, 2700–2770 m, (142); Gargellen SW: Gandatal, (16); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen SW: Gargellnerköpfe, 2300 m, (142); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Naafkopf, Gamperdonatal, (III); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Schesaplana, (Ia); Tilisunaalpe, (Ia).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gargellen S: Ritzenspitzen, (16); Gargellen S: Valzifenztal, (28); Gargellen S: Wintertal, 1850–2300 m, (142); Gargellen SE: Valzifenzjoch gegen Valzifenzturm, (142); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1600–2000 m, (96); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); Tübinger Hütte W: Hinterberg-Gipfel, (96); Vermuntkopf SE Wiesbadner Hütte, 2700 m, (145); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 t, (8).

28: Schruns E: Hochjoch, (16).

Saxifraga burseriana L.
Burser-Steinbrech 1548 □

Ökologie: Felsrasen, Felsspalten, Felsfluren; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Fieberbrunn S: Wildseeloder, (III); Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Hochfilzen S: Spielberg Alpe bis Spielbergtörl, (63); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kitzbühel SE: Bischof, (III); Kitzbühel SE: Henne, 1400–2078 m, (203); Spielberghorn S Hochfilzen, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

8: Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); Kufstein NE: Kesselschneid, (III); Stripsenjoch SE-Seite, 1600–2200 m, (I); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65); Teufelwurzgarten S Stripsenjoch, (11); Teufelwurzgarten S Stripsenjoch, (I); Wildanger, E Kufstein, (I); Zahmer Kaiser: Grat Pyramidenspitze – Kesselschneid, (199); Zahmer Kaiser: Grat der Pyramidenspitze, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Nikolsdorf: Plattenbrunn, (27).

56: Amlach gegen Bad Jungbrunn, (I); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz SE: Lavant: Frauenbach, (1); Lienz: Fuß des Rauchkofel, (I); Nikolsdorf SW: Kalkwände, (1); Nikolsdorf SW, bis 700 m herab, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Galitzenschmied oberhalb Leisach, (I); Hochstadel SE Lavant, (1); Hochstadel-Gipfel, S Lienz, 2500 m, (I); Kerschbaumer Alm, (I); Lienz S: Laserzwand-Gipfel, (8); Lienz S: Wände des Rauchkofel, (I); Rauchkofel S Lienz, (1); Thal S: Starzelbachklamm, (27).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch gegen Obstanser-See-Hütte, (8); Winklertal S Kartitsch, (I).

Saxifraga caesia L.
Blaugrüner Steinbrech 1549 □

Ökologie: Fels- und Ruhschuttfluren; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein NE: Schanzer Wände: Fuß, 500 m, (104).

34: Kirchbichl: Felswand, 500 m, (I); Kufstein: bei der Schanz, 500 m, (I); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Mauken E Rattenberg, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck NE: Mühlauer Klamm bis Weiherburg, (I); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 800–900 m, (I); Vomperbach, (3); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 770 m, (192); Zirl NW: Zirler Berg, 900–1000 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 m, (8); Hintertux: Fußsteig nach Madseit an der Reise (Schuttkegel), 1510 m, (22); Innsbruck SE: Taxburg bei Igls, 900–1000 m, (I); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Mayrhofen NW: Gschößberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); Navis E: Geierspitze, (III); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hochfilzen S: Spielberg Alpe bis Spielbergtörl, (63); 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); Wiedersberger Horn, SW Alpbach, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (Ia); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Mädelealpe bei Holzgau, (Ia)*; Roßberg SW Vils, (Ia); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SE: Hundsarschbach-Ufer, 840–960 m, (227).

3: Aufstieg Memminger Hütte – Seescharte, 2242–2705 m, (8); Bschlabs SE: Plötzigtal, 1350–1450 m, (9); Imst NW: Übergang Steinjöchl – Anhalterhütte, 2198–2038 m, (8); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lechtal: Forchach: Lechauen Ost, 890 m, (226); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226)*; Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, N-Seite, (205); Plansee SE: Daniel, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Blockfeld auf der S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe,

Upsspitze, W-Seite, (205); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Imst NW: Judenköpfe, 1600 m, (6); Oberleutasch, (15); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Telfs NW: Judenköpfe N Wildermieming, 1500–1700 m, (6).

5: Achensee W-Ufer N Gaisalm, 900 m, (57); Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Hohe Munde, Gipfel, 2660 m, (I); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); 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); Scharnitz, 930 m, (I); Scharnitz E: Hinterautal, (48); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Seefeld, 1200 m, (I); Seefeld S: Roßhütte gegen Reither Spitze, 1600–2000 m, (86); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1100 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340 m, (192); Solstein, (Ia); Solstein: Gipfel, (I); Stanser Joch, N Schwaz, (Ia); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, (I); Thaur NW: Thaurer Berg, (I).

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); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); 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); Maurach NE: Gruberstiege – Gruberscharte – Gruberkopf, 1900–2200 m, (86); Rofanspitze, (Ia); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135); Steinberg am Rofan, 900–1000 m, (I); Steinberg gegen Ental, (3); Unnutz bei Achenkirch, (Ia); Vorderes Sonnwendjoch, (Ia).

7: 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, 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: 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); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Reutte NE: Säuling, S-Wand der W-Schulter, (205); Reutte NE: Säuling, Übergang zum Pilgerschrofen, (205).

8: Klamml nahe E Gruttenhütte, 1450–1600 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); 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: Naunspitze bis Petersköpfl, (104); Kufstein NE: Zwölferkogel bis Pyramidenspitze, (104); 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); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65); Teufelwurzgarten S Stripsenjoch, (Ia).

9: Waidring, unterhalb: an der Straße, 750 m, (I); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Steinplatte, (32).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Hoher Burgstall-Gipfel, 2613 m, (I); Medraz: auf Ruetzbach-Alluvionen, (I); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernberg/Brenner SW: Aufstieg Gstreinjöchl, 1500 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nößlacherjoch, 1550–2231 m, (8); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25).

35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Griesbergtal E Brenner, (I); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen NE: Heimjöchl – Lixlkarschneide – Brandberger Joch, (8); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Zamser Alm: Alluvionen des Schlegeisbach, 1700 m, (1); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lienz S: Lavant bis Galitzenklamm, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, (Ia); Kerschbaumer Alm, 2000 m, (27); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Ochsengarten bei Tilliach, 1750 m, (27).

57: Helm SW Sillian, (1); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch S: nahe Obstanser Eishöhle, (43); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2); Obstanser See S Kartitsch, 2300 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Clarahütte, Umbaltal, (6); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Johannishütte, (1); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal: Hänge der Tredeberspitze, 2431 m, (6).

38: Dabertal SW Hinterbichl, (10); Oberes Defereggental: Obere Seebach Alpe bis Jagdhaus Alpe, 1950–2020 m, (8); Prägraten S: Berger Kogel-W-Seite bis Gipfel, (12); St. Johann/Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10).

39: Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Glorerhütte: Kalkzahn, 2431 m, (6); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Teischnitztal N Kals, (1); Teischnitztal N Kals: Hang des Foledischnitz, 2250 m, (6); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz, (I); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls NW: W Sünserspitze, 1900 m, (235); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstel-Alpe gegen Karlstor, 1350–1600 m, (8); Widderstein, (Ia).

3: Arlberg, (23); Aufstieg Älpele – Göppinger Hütte, 1700–2000 m, (22); Bludenz N: Tiefenseesattel bis Fraßenhaus, 1562–1725 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (28); Klösterle, 1070 m, (I); Kriegerhorn E Lech/Arlberg, (28); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg NE, 1420 m, (21); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Schindlerspitze, N St. Christoph/Arlberg, (23); Stuben/Arlberg, (23); Zürs, (2); Zürs E: Übergang Stuttgarter Hütte – Ulmer Hütte, 2305–2279 m, (10); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Bürserberg bei Bludenz, 870 m, (I); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8); Nenzing S: Nenzingerberg, (37); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen, (23); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Monteneu bis Wannaköpfle, 1883–2032 m, (8).

Saxifraga caesia × *S. mutata* = *S.* ×*forsteri* Stein.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Thaurer Klamm, untere, 800–1200 m, (44); Zirl: Steinbruch, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Innsbruck: Höttinger Alm, oberhalb, 1500 m, (I).

Saxifraga cernua L.
Nickender Steinbrech 1550 □

Ökologie: Feuchte Felsen, Läger; bodenvag bis kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Nauders: Schmalzkopf N-Hang bis SW-Grat, 2724 m, (40); Nauders: Schmalzkopf N-Hang bis SW-Grat, 2520–2620 m, (40); Nauders: Schmalzkopf, Gipfel N-Seite, (II); Nauders: Schmalzkopf, Gipfel N-Seite, (III); Schmalzkopf bei Nauders, 2600–2700 m, (10).

Saxifraga cotyledon L.
Pracht-Steinbrech 1551 ☐

Ökologie: Feucht-warme Felsspalten, schattige luftfeuchte Felshöhlungen unter überhängenden Felsen; gebunden an Amphibolitfelsen und Hornblendeschiefer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Gargellen NW: Röbialpe unterhalb Röbispitzen, 2300 m, (21); Gargellen NW: Sarotla Alpe gegen Sarotla Mähder, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe, (16); Garneratal-Eingang bis unterhalb Tübinger Hütte, (II); Gaschurn S: Fenggatobel (= Ganeraschlucht), 1660 m, (6); Gaschurn S: Garneraschlucht, (96); Gaschurn S: Mottnerwald gegen Schafboden, (96); Silvrettasee SE: Klostertal: Lobsätz, 2300 m, (21).

28: Gaschurn E: Rifa/Zerres gegen Wiegensee, (21); Gaschurn E: oberhalb Tafamuntalpe, (II); Gaschurn bis Partenen: an Felsen, 900–1050 m, (II); Gaschurn gegen Tafamuntalpe, (II); Kops Stausee W: Felsen am Wasserfall des Verbellabach, (II); Partenen E: Aufstieg Äußere Ganifer Alpe – Schrotten gegen Wiegensee, 1500–1800 m, (8); Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); Partenen E: Waldschlucht des Verbellabach, 1650 m, (6); Partenen N: mittlere gegen obere Tafamunt-Liftstation, 1500–1800 m, (182); Partenen: Aufstieg Zeinisjoch, 1700 m, (I); Partenen: an Felsen, 1000–1050 m, (I); Partenen: oberhalb Talstation Tafamunt-Seilbahn, (8); Zeinisjoch W: Felskopf Matalda beim Wiegensee, (21).

Saxifraga crustata Vest, Syn.: *S. incrustata* Vest
Krusten-Steinbrech 1552 ☐

Ökologie: Felsen, Schuttfluren; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Nikolsdorf, 700 m, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, (I); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Zochenpaß, S Lienz, (1).

57: Helm SW Sillian, (1); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Winklertal S Kartitsch, (I).

Saxifraga cuneifolia L.
Keilblatt-Steinbrech 1553 ☐

Ökologie: Moos schattiger Bergwälder, feucht-schattige, felsige Stellen; gesellig; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Heiligwasser bei Igls oberhalb gegen die Ochsenhütte, (II).

34: Kitzbühel S: Leitneralm, (3); Kitzbühel S: unterhalb Leitneralm, (I); Kitzbühel SE: Bachern, (III); Kitzbühel SE: Hallerbachalpe bis Steg (1km): linke Seite Auracher Graben, (III); Kitzbühel SE: Wiesenegg-Weg, (III); Kitzbühel: Ehrenbachgraben, 975–1300 m, (I); Kitzbühel: Wasserfall nächst der Einsiedelei, (I); Schattberg SW Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Vennbachtal: beim Wasserfall unterhalb der Ochsenalm, 1989 m, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz gegen Matrei i. O., (III); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: rechtes Isel-Ufer, (27); rechtes Isel-Ufer: St. Johann/Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: St. Johann/Walde, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8).

38: Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Ganz bis Mitteldorf, 990–1022 m, (8); St. Johann/Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Leonhard/Def. gegen Huben, (I).

39: Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Kalsertal-Eingang, (I); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O., (3); Matrei i. O. NE: Glanz, (27); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Proseggklamm N Matrei i. O., (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Freschen, (1); Hoher Freschen: unterhalb Saluveralpe, (I); Laterns, (II); Rankweil E: Alpwegalpe, (I); Rankweil E: Aufstieg Dafins gegen Alpwegalpe, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Guflgut bei Partenen, 1100 m, (13); Partenen SE: an feuchten Felsen der Ill beim Schrägaufzug, (III); St. Gallenkirch S: Alpe Vermiel, (I); St. Gallenkirch: Kobelwald und Gandawald oberhalb Gastauer, (21).

28: Bartholomäberg NW: Rellseck gegen Monteneu, (28); Bartholomäberg NW: Rellseck gegen Monteneu, (II); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); St. Anton/Montafon E: Gipsbachtälchen gegen Bartholomäberg, 1100 m, (62); St. Anton/Montafon oberhalb: Gipstobel, (II); St. Anton/Montafon: linke Seite des Tränenbächle-Tälchen, (III); St. Gallenkirch E: Schoder gegen Bödnerkapelle, (21); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Saxifraga exarata Vill.
Furchen-Steinbrech 1554 □

Ökologie: Gesteinsfluren, Felsritzer, Moränen, Grate; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fisser Joch bei Obladis, (I); Serfaus: Oberer gegen Hinterer Sattelkopf, 2500–2660 m, (6); Stuben/Pfunds NW: Gamspleiskopf, 2070–2100 m, (16).

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Aufstieg Darmstädter Hütte – Doppelseescharte, 2384–2786 m, (23); Darmstädter Hütte W: Kuchenjoch bis Scheibler, 2730–2978 m, (23); Höhenweg Niederelbehütte bis Darmstädter Hütte, 2310–2384 m, (10); Ischgl W: Grauer Kopf gegen Friedrichshafner Hütte, (16); Kappl N: Schmalzgrubenscharte, (55); Peischelkopf SW St. Christoph/Arlberg, (I); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8).

30: Feichten E: Alpe Verpeil, (I); Fiss SE: Anton-Reck-Hütte gegen Zirmesköpfle: W Schlantekopf, 2200 m, (257); Gurgler Tal: Obergurgl NW, Aufstieg zum Itlsee, (16); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Längenfeld NE: Winnebachjoch, 2788 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Martin-Busch-Hütte, Umgebung, (1); Mittelberg/Pitztal S: Mittagskogel, 2850–3162 m, (8); Mitterkamm am Gurgler Ferner, 3200 m, (I); Nauders SE: Ganderbild oberhalb Bergkastlbahn, (16); Niedertal, S Vent, (1); Obergurgl SW: Gaisberg-Schlucht, (138); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pfunds: Alpl im Radurschltal, (1); Pitztal: Moalandlsee SE St. Leonhard, 2550 m, (53); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: Übergang Rettenbachjoch – Braunschweiger Hütte, 2988–2759 m, (8); Plangeross, Pitztal, (I); Rotmoostal: Weg zur Karlsruher Hütte (= Langtalereck Hütte), 2400 m, (1); Schmalzkopf bei Nauders, (55); Timmelsjoch, (Ia); Vent SE: Ramoljoch: Moränen des Spiegelferner, (1); Vent W: Breslauer Hütte – Seuferlweg, (8); Vent SW: Deloretteweg oberhalb Hochjochhospiz, 2800 m, (184); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Vent: Seufertweg: Breslauer Hütte bis Vernagthütte, 2840–2766 m, (8); Vent: Zwerchwand bei Rofen, (1); Ventertal: Vent NE: Höhenweg Tiefensee – Vent, (8).

31: Falbesoner Tal: Falbesoner Alm bis Neue Regensburger Hütte, 1820–2267 m, (8); Franz Sennhütte N: Villerspitze, (Ia); Horntaler Joch im Oberbergtal, (1); Kniepiss N Praxmar, (Ia); Kniepiss N Praxmar, 1600 m, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lisens SE: Blechnerkamp, 2970 m, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 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); Neustift/Stubai SW: Aufstieg Franz-Senn-Hütte – Schrimmennieder, 2400–2714 m, (8); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, 1700 m, (I); Pflerscher Pinggl SW Tribulaunhütte, 2760 m, (6); Roßkogel SW Innsbruck, 2300 m, (Ia); Roßkogel SW Innsbruck, (1); Serles, (Ia); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Steinach am Brenner SW: Nößlacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Windachtal E Sölden, oberes, (1); Zwieselstein: Brunnenkogel-Gipfel, (1).

35: Breitlahner SE, Zemmgrund, bis 1330 m herab, (I); Ginzling S: Floitengrund, 1600 m, (I); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Nilalm, NW Virgen, (1); Prägraten N: Sajathütte, 2600 m, (27).

37: Erlsbach SW: Staller Alpe, 1950–2000 m, (27).

41: Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Gargellen S: Madrisa, 2700–2770 m, (142); Gargellen SW: Gandatal, (16); Gargellen SW: Gargellner Köpfe gegen Gargellner Alptobel, (16); Gargellen W: St. Antönier Joch, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe SE: Vermunt-Gletscher, (I); Gargellen S: Ritzenspitzen, (16); Gargellen SE: Valzifenzjoch gegen Valzifenzturm, (142); Heimspitze, SW Gaschurn, (I); Tübinger Hütte W: Garnerajoch, (I); Tübinger Hütte W: Hinterberg-Gipfel, (96); Zeinisjoch, 1700 m, (I).

28: St. Gallenkirch N: Zamangspitze, (I).

Saxifraga hostii Tausch
Host-Steinbrech, Südalpen-Steinbrech

Ökologie: Felsspalten, Felsrasen; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl, Virgental, (1); Hinterbichl: Kapellenberg, (1); Virgental: Mündung Maurertal, 1450 m, (8).

38: Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8); unterhalb Außervillgraten: Straßenböschung, (8).

Saxifraga moschata Wulf. **ssp. *moschata***
Moschus-Steinbrech 1555 □

Ökologie: Schutt-, Fels-, Gipfelfluren, Schneeböden, bodenvag.

Chromosomenzahl: 2n = 26 (150): Nordtirol: Obergurgl: Rotmoostal, 2200m; Silvretta: Fimbertal.

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 N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hippach NW: Sidanalpe, (Ia); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Rinn S: Neunerspitze, (Ia); Vorderlanersbach W: Nasse Tux, (Ia).

34: Alpbach SE: Großer Galtenberg, (68); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Geißstein, SE Jochberg, (Ia); Kitzbühel SE: Tor bis Tristkogel, 1931–2095 m, (8); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, (Ia); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Wiedersberger Joch bei Alpbach, (Ia)*; Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (Ia); Gaishorn SW Tannheim, (Ia); Hinterhornbach: NE Rauhegg: Lechtaler Kanz, (34); Kreuzegg-Gipfel, Hornbachtal, (I); Schlicke, SW Vils, 2055 m, (1); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, 2225 m, (1); Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Aufstieg Simmshütte – Feuerspitze, 2004–2851 m, (115); 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: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Muttekopf NW Imst, 2300 m, (1); 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: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

5: Brandjoch, Nordkette, (I); Hafelekarspitze, (1); Hafelekarspitzespitze bei der Seilbahnstation, (136); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Haller Salzberg, (Ia); Haller Salzberg, 1500 m, (1); Halltal, 1500

m, (I); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck N: Arzler Hochleger, (1); Innsbruck N: Rumer Spitze, (1); Lafatscherjoch, Nordkette, (3).

6: 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); Ampmoos am Sonnwendjoch, (68); Erfurter Hütte N: Gschöllkopf bis Hochiß, 1900–2299 m, (10); Rofanspitze, (1); Vorderes Sonnwendjoch, (Ia).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Ischgl S: Fimbertal, 1840–2000 m, (9); Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palinkopf (Pauliner Kopf), (16); Kölner Haus SW: Sattel zwischen Pezid- und Riefenkopf, W Tösens, 2660–2680 m, (34); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); See/Paznaun S: Übergang Medrigjoch – Furglerjoch, 2555–2748 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gurgler Tal: Poschacher Sonnseite, 1900–2560 m, (13); Hochwilde S Obergurgl, 3400 m, (III); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Reschenpaß E: Übergang Mataunkopf bis Großer Schafkopf, 2800–3000 m, (10)*.

31: Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (1); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Padaster bei Trins: beim TVN-Haus, (1); Pfriemesköpfl, SW Mutters, (1); Riepenspitze, bei Trins, (I); Serles, (Ia); Steinach am Brenner SW: Nößlacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8).

35: Ahornspitze, SE Mayrhofen, (1); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Brenner NE: Vennbachtal, (1); Brenner E: Saxalmwand S-Seite gegen Gipfel, (63); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Gerlos SE: Schönachtal: Lackenalm, 1360 m, (I); Ginzling W: Wildalm bis Graue Platte, 1760–2000 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen NE: Heimjöchl – Lixlkarschneide – Brandberger Joch, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); Oberer Zillergrund E Mayrhofen, 1700–1900 m, (14); Olpererhütte bis Friesenberghaus (Berliner Höhenweg), 2400–2600 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Helm SW Sillian, (1); Kartitsch S: Pfannspitze, (36); Kartitsch S: Prinz-Heinrich-Kapelle bis Obstanser See-Hütte, 1960–2304 m, (8); Obertilliacher Tal gegen Porze, (1).

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); Clarahütte, Umbaltal, (1); Dorfertal N Hinterbichl, 1953 m, (1); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Frosnitztal: Gratkopf-S-Seite oberhalb Dabernitzhöhe, 2800 m, (62); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Johannishütte, (1); Ködnitztal: Luckner Hütte, 2227 m, (1); Maurertal, 2179 m, (1); Prägraten N: Timmeltal: Eissee, (29); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9).

38: Bergerkogel, S Prägraten, 2656 m, (1); Bergersee S Prägraten, (1); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Lasnitzenalm, S Hinterbichl, (1); Lienz W: Böses Weibele, (1); Neue Reichenberger Hütte bis Gösleswand, 2586–2914 m, (137); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Oberes Defereggental: Obere Seebach Alpe bis Jagdhaus Alpe, 1950–2020 m, (8); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); St. Jakob/Def. NW: Bachlenke nahe Reichenberger Hütte, (1); St. Johann/Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (Ia).

39: Dorfersee W: Aderspitze, 2989 m, (6); Dorfersee W: Aderspitze-Grat gegen Spinevitrol, 2825–2483 m, (62); Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kals W: Grat Weißer Knopf – Ganotzkogel, 2500 m, (6); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, 2300–2500 m, (3); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6).

40: Bergertörl, am Grat W Glorerhütte, 2500 m, (1); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kalser Tauernhaus SE: Rumesoikopf W-Hang, 2700 m, (62); Ködnitztal NE Kals, 2100 m, (27); Ködnitztal NE Kals, (1); Stüdlhütte E: Lange Wand, 2600–2900 m, (154); Stüdlhütte NW: Untere Fruschnitzscharte, 2860 m, (141); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals E: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78); Lesachalm, bei Kals, (1); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen,

2300–2500 m, (20); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienzer Hütte bis Leibnitz Törl, 2000–2300 m, (8); Schleinitz N Lienz, (I); Schleinitzalm N Lienz, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8); Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Hirschegg NW: Gottesacker-Plateau – Karrenfeld, 1500–1967 m, (56); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hoher Ifen – Gipfel, (I); Hoher Ifen, W Riezlern, (34); 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).

2: Elferkopf SW Mittelberg, (34); Hochtannbergpaß NE: Gemstelpaß, 2000 m, (1); Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Mittelberg SE: Liechelkopf, (34); Widderstein, (Ia).

3: Arlberg, (I); Aufstieg Älpele – Göppinger Hütte, 1700–2000 m, (22); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Flexenpaß, (1); Flexenstraße, alte, (23); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (28); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Trittscharte NE Rauz, (55); Ulmer Hütte N Arlberg, unterhalb, 2100 m, (1); Ulmer Hütte bis Valfagehrjoch, bei St. Christoph/Arlberg, 2500 m, (8); Ulmer Hütte gegen Knappenjochspitze, (1); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Zürs, (23); 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 Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Drei Schwestern, S Feldkirch, (1); Gargellen S: Madrisa, 2700–2770 m, (142); Gargellen SW: Gargellnerköpfe, 2300 m, (142); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen, (23); Rellstal SW Vandans, (1); Schweizer Tor, SW Tschagguns, (1); Tilisunaalpe, (Ia); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: nahe Lindauer Hütte, (1); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Saxifraga mutata L.

Kies-Steinbrech 1556 □

Ökologie: Bachkies, feuchte Fels-Schutt-Geröllfluren; meist auf Kalk oder kalkhältigem Gestein.

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 E: Maukenmühle, (I).

8: Eiberg S Kufstein, (I); Kufstein S: Egerbach: an Felsen, 550 m, (I).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).

33: Schlitterberg, Zillertal, (I).

34: Kundler Klamm, (III); Kundler Klamm, 544–715 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Telfs NW: Lehen bis Strassberg, 870–1190 m, (8); Telfs: Griesbach, 800 m, (192).

5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Höttinger Berg, 800–1500 m, (I); Innsbruck: Mühlau: am Wurmbach, 680 m, (I); Innsbruck N: Mühlauerberg, 800–1500 m, (I); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 770 m, (192); Zirl NW: Zirler Berg, 800–1000 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Navis, (I); Schmirn, (I); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8).

34: Alpach: am Hösl, (I); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Alpbachtal: Aufstieg Alpbach – Hösljoch, 975–1385 m, (10); Hohe Salve, nahe dem Gipfel, 1600 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Nassereith W: Tegesbach-Mündung: Alluvionen, (84).

4: Gaistal, hinteres: Hohe Munde, (I); Leutasch, (I); Leutasch E: bei Weidach: rechtes Ufer der Leutascher Ache, 1140 m, (53); Leutasch: an der Leutascher Ache, (55); Leutascher Klamm: rechtes Ufer der Leutascher Ache, 1200 m, (1); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15).

5: Hall/Tirol: Halltal: Issanger, (I); Haller Salzberg, (I); Innsbruck: Frau Hitt, 2200 m, (I); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192).

6: Achensee E: Einfang, (I); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberg, 900–1000 m, (I); Brandenberg N: Kaiserklamm, (38); Steinberg SE: Enterhof: Brücke über die Steinberger Ache, (3); Steinberg am Rofan, 900–1000 m, (I); Steinberg: Kirche SE: Kögl-Lawine, (3).
7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).
8: Kufstein S: Gh. Haberg bis Eiberg, (104); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8).
11: Kössen: bei Klobenstein, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Fulpmes NW: Schlickerbach-Schlucht, (38); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Obernberger See, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Padaster bei Trins, 1700–1800 m, (I); Stafflach N Gries am Brenner, (I); Stubaital: Telfes gegenüber, (I); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).
35: Brenner NE: Blouderalm (=Ploderalm) gegen Hochvennjöchl, (63); Brenner NE: Silleskogel NE-Hang, 1900 m, (1); Brenner NE: Vennbachtal-Eingang, (38); Gerlos: Ried, (III); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); St. Jodok/Brenner, (I); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch, (I); Klien NE Hohenems, (II); Klien NE Hohenems, (3); Mehrerau: Kniehorn (Vorsprung) am Bodensee, (I); Schwarzach gegen Alberschwende, (I).
25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz: Ill-Ufer, (II); Saminatal, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Alberschwende NE: Kraft Langenegg/Bregenzerache, (33); Bregenz E: Haltestelle Langen/Buch bis Hälerau, (84); Bregenz E: Langen bis Bhf. Langen/Buch, (23); Bregenz NE: Gerbertobel bei Bromatsreute, (33); Bregenz SE: unterstes Wirtatobel, (33); Bregenzerachen-Schlucht: Kraftwerk Bleigraben, (302); Bregenzerachental: Umgebung Bhf. Doren/Sulzberg, (84); Dornbirn SE: unterhalb des Karren, (I); Kesselbachtobel W Hirschbergsau, (33); Krumbach NE: Bolgenach-Hänge unterhalb der Bärenbrücke, (33); Langenegg, (56); Langenegg-Kraftwerk: beiderseits der Bregenzerache, (33); Rotach: Hänge an der Rotach, (33); Weißach-Bolgenach-Zusammenfluß, (33).

Saxifraga oppositifolia L.
Gegenblatt-Steinbrech 1557 □

Ökologie: Schutt-, Fels-, Grus-, Gipfelfluren, Magerrasen, Felsritzen, Schneetälchen; kalkliebend bis bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Eiskarspitze im Wattental, (I); Glungezer, (I); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (I); Lanersbach S: auf dem "Boden Obertrett" oberhalb der Loschbodenalm, (22); Lizumer Hütte S: Pluderlinggipfel, 2750 m, (6); Lizumer Hütte S: Pluderlingkar, 2150 m, (6); Mayrhofen NW: Gschößberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); Navis E: Geierspitze, (III); Rinn S: Neunerspitze, (Ia); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Steinach am Brenner SE: Sumpfkopf, 2300 m, (188); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Wattener Lizum S: Pluderling N-Hang, 2150 m, (1); Wattener Lizum S: Pluderling-Gipfel, 2750 m, (1).
34: Geißstein, SE Jochberg, (Ia); Jufen, SW Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Tor bis Tristkogel, 1931–2095 m, (8); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Kitzbühler Horn, (Ia); 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: Biberkopf, NE Lechleiten, 2050 m, (I).
3: Arlberg-E-Seite, (Ia); Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Aufstieg Simmshütte – Feuerspitze, 2004–2851 m, (115); Augsburger Hütte N: Gatschkopf, 2942 m, (I); Imst NW: Muttekopfhütte gegen Muttekopf: Schaflanne, 2450 m, (10); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Leutkircher Hütte – Stanskogel-Gipfelgrat, Aufstieg, 2700 m, (45); Mittlerer Seekopf S Memminger Hütte, (III); Plansee SE: Daniel, N-Seite, (205); Plansee SE: Daniel, W-Grat, (205); St. Anton/Arlberg N: Höhen-

weg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); Sulztal bei Holzgau, (I); 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).

5: Falkenhütte E: Laliders, 1100 m, (I); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Haller Salzberg, (Ia); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck N: Sattelspitze, (Ia); Solstein, (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); Rofanspitze SW: Roßkopf, (I); Unnutz bei Achenkirch, (Ia); Unnutz bei Achenkirch, (I); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SE: Ritzenjoch, 2710 m, (18); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Fimbertal, S Ischgl, (156); Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palinkopf (Pauliner Kopf), (16); Ischgl SW: Ritzenjoch, 2697–2710 m, (6); Kölner Haus SW: Arrezjoch gegen Pezid-Kopf, 2587–2750 m, (6); Pfunds NW: Gamspleiskopf S-Fuß, 2070 m, (6); Pfunds NW: Minderskopf S-Grat, 2760 m, (6); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minderskopf, 2400–2827 m, (6); Pfunds NW: Scharte N Minderskopf, 2600 m, (6); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34).

28: Aufstieg Darmstädter Hütte – Doppelseescharte, 2384–2786 m, (23); Darmstädter Hütte W: Kuchenjoch bis Scheibler, 2730–2978 m, (23); Ischgl NW: Doppelseescharte, 2796 m, (6).

29: Finstermünzstraße, 1100 m, (III); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Erlanger Hütte NE: Äußerer Kogel, (130); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisberg-Ferner bei Obergurgl, (III); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Kaunergrat: Madatschjoch, 3100 m, (III); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Nauders, (Ia); Nauders, (I); Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); Obergurgl SE: Hinterer Seelenkogel, 3470 m, (III); Obergurgl, Umgebung, 2200–2900 m, (I); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1200–1800 m, (9); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Vent SE: Ramoljoch: Moränen des Spiegelferner, (1); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Vent: Seufertweg: Breslauer Hütte bis Vernagthütte, 2840–2766 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Alpeiner Ferner, Stubai, (I); Brennersee: am Hang gegen den Sattelberg, (III); Franz Senn-Hütte N: Villerspitze, 3040 m, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Horntaler Joch im Oberbergtal, (I); Kamplspitze bei Praxmar, (I); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, 2700 m, (1); Lisens SE: Blechnerkamp, (I); Lisenser Ferner, (I); Lisenser Ferner, unterhalb, (Ia); Neustift/Stubai SW: Aufstieg Franz-Senn-Hütte – Schrimmennieder, 2400–2714 m, (8); Obernberger See, 1700 m, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Serles: Abstieg gegen Fulpmes, (38); Sölden E: Laubkar, 2400–2700 m, (8); St. Magdalena E Gschnitz, 1640 m, (I); Steinach am Brenner SW: Nößlacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Berliner Hütte N: Zsigmondyspitze, 3040 m, (III). Berliner Hütte N: Zsigmondyspitze (= Feldkopf), (133); Berliner Hütte SW: Schönbichler Horn-Gipfel, (133); Gries am Brenner E: Padauner Kogel, E-Grat bis Padauner Sattel, (63); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hintertux S: Gefrorene Wand, (III); Landshuter Hütte – Niedervennjöchl, Übergang, (63); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (Ia); 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 SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund: Naßbach bis Hochstellerbach, (1); 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).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Kerschbaumer Alm, (I).

57: Demut, SW Kartitsch, (1); Kartitsch S: Prinz-Heinrich-Kapelle bis Obstanser See-Hütte, 1960–2304 m, (8); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Winklertal S Kartitsch, oberes, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Johannishütte, (1); Maurertal N Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Nilalm, NW Virgen, (1); Prägraten N: Mullwitz-Aderl nahe Defregger Haus, 3000 m, (6); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, (16); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8); Virgen NW: Talschluß unterhalb Nil-Kees, (1).

37: Erlsbach W: Patschertal, 2350–2600 m, (9).
38: Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Roter Mann-Törl bei der Reichenberger Hütte, 2700 m, (1); St. Johann/Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (Ia).
39: Dorfersee W: Aderspitze, 2989 m, (6); Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); 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); Kalser Tauernhaus NW: Aderspitze, 2989 m, (18); Kendl Spitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O. E: Obere Steiner Alpe, 2500–2700 m, (62); Matrei i. O. NE: Bretterwand-Graben, (3); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matrei i. O.: Isel-Ufer, (1); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6).
40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals N: Zollspitze SW-Hang gegen Rumesoikar, 2820–2950 m, (141); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Bergertörl, (1); Kals NE: Freiwandspitze gegen Teischnitztal, 2500 m, (6); Kals NE: Glorerhütte, 2600 m, (27); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Kals NE: Weißer Knoten, zwischen Berger Törl und Pfortschscharte, 2840 m, (6); Stüdlhütte E: Lange Wand, 2600–2900 m, (154); Stüdlhütte NW: Untere Fruschnitzscharte, 2860 m, (141); Stüdlhütte: Hang gegen Finsteres Tal, 2800–2810 m, (223); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).
41: Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Schleinitzalm N Lienz, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Mündungsgebiet der Bregenzerache, 400 m, (I).

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

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Damüls NW: Grat S Sünser Spitze, 2000 m, (235); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hoher Ifen SW: Gerachsattel, (33); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).
2: Widderstein, (I).
3: Arlberg, (I); Arlberg N: Valluga, (23); Damüls E: Gräshorn N Zitterklapfen, (28); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Schindlerspitze, N St. Christoph/Arlberg, (I); Trittkopf NE Rauz, (55); Trittkopf NE Rauz, (23); Trittkopf bis Schindlerspitze, (23)*; Zürs, (I); Zürs E: Übergang Stuttgarter Hütte – Ulmer Hütte, 2305–2279 m, (10); Zürs NE: oberhalb Stuttgarter Hütte, 2300–2400 m, (189)*; Zürs W: Zürser See, (23).
25: Aufstieg Lünersee – Schesaplana, (128); Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Gargellen SW: Gandatal, (16); Lindauer Hütte E: Schwarzhorn SW-Flanke, (61); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen, (23); Schesaplana, 2962 m, (I); Tilisunahütte SE: Plasseggenpaß, 2350 m, (237); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe, 2000 m, (1); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe SW: Silvretta-Stausee W-Hang, 2050–2150 m, (8); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); St. Gallenkirch S: Garfrescha Maisäß bis Versettla, 1500–2200 m, (126); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); Tübinger Hütte NW: Vorderberg – Vergaldner Joch – Mittelberg, (96); Vermuntstausee W: Hochmaderer bis Strittkopf, (96).

Saxifraga paniculata Mill., Syn.: *S. aizoon* Jacq.
Rispen-Steinbrech, Trauben-Steinbrech 1558 □

Ökologie: Fels- und Gesteinsfluren, alpine Rasen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kufstein: Sparchen, 550 m, (I).

33: Strass im Zillertal: an der Straße, (68).
35: Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 800 m, (I).
30: Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Schloß Landeck, 800 m, (I); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Auerklamm NW Ötz, 850 m, (13).
33: Patsch bis Schönberg, 750 m, (I); Schwaz E: Falkenstein, 840 m, (165)*.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Glungezer, 2640 m, (I); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Klammalm NE Navis, (I); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Griffalpe bei Navis, (III); Matrei am Brenner NE: Rosenjoch, (III); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel: Bergstation bis Boscheben, 1960–2030 m, (8); Rinn S: Neunerspitze, 2200 m, (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); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Voldertal, 1100 m, (I); Wattener Lizum: Aufstieg zum Junsjoch, (55); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wattental: oberhalb Waz-Hochleger, 2000 m, (I).
34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); 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); Gratlspitze bei Alpbach, (1); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Hohe Salve, (I); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (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, (Ia); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Lämmerbichl E Kitzbühel, (Ia); 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: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr: Übergang Schönau – Untergriesau, 1000–1020 m, (8); 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); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal oberes: Häselgehr gegen Elbigenalp, (10); Mädelealpe bei Holzgau, (Ia)*.
3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 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, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Platteberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, W-Seite, (205); Reutte: Felsen an der Straße, 860 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).
4: Ehrwald E: Gaistal: Umgebung Gaistalalm, 1366–1600 m, (86); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Imst W: Tschirgant-Gipfel, (63).
5: Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Innsbruck: Seegrube, (8); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8).
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); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10); Vorderes Sonnwendjoch, (Ia).
7: Säuling NE Reutte, (Ia).
8: Gruttenkogel – Gruttenhütte – Kopftörl, 1584–2028 m, (104); Kopftörl, (I); Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); Kufstein NE: Schanzer Wände, Aufstieg zur Teufelskanzel, (117); Kufstein NE:

Zahmer Kaiser, Übergang Naunspitze gegen Pyramidenspitze, (117); Kufstein NE: Zwölferkogel bis Pyramidenspitze, (104); Kufstein SE: Treffauer, (204); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65); Zahmer Kaiser: Felsen am Zwölferkogel, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Bhf. Pians: Aufstieg nach Tobadill/Feld, 900–1133 m, (8); Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Kölner Haus W: Ob der Scheid gegen Furgler, 2350–2450 m, (34); Landeck W: Sanna-Tal, Pians bis Wiesberg, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Pfunds NW: Gamspleiskopf S-Fuß, (6); 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).

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8).

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8); Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (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: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 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); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders NE: Schmalzkopf, 2600–2700 m, (10); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Obergurgl gegen Poschach: linke Talseite, 1900 m, (6); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Piösmes bis Plangeross im Pitztal, (1); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 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); 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 N: oberhalb Lochlehne, (192); Sölden S: "Holzschläge", 1700 m, (192); Sölden S: Zwieselstein, 1550 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, 1500–1900 m, (8); Vent, (Ia); 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 bis Heiligkreuz, Venter Tal, (1); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Axamer Lizum: Aufstieg zur Saile (= Nockspitze), 1560–2403 m, (86); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Gschnitz, (1); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, E, Ötztal, 1200–1300 m, (105); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kirchdachspitze, N Gschnitz, 2620 m, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Längental, SW Lisens, (I); Lisens SE: Sattel zwischen Schafgrübler und Blechnerkamp, 2746 m, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); 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); Obergurgl: Festkogel S-Seite, 3020 m, (III); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, (Ia); Ötz: Ochsengarten ober Marail, 1750 m, (6); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Ötztal: Tumpen: Farsterkopf, 960 m, (6); Padaster bei Trins, 2000 m, (6); Roßkogel SW Innsbruck, 2630 m, (I); Serles, 2630 m, (I); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nößlacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Tribulaun Hütte, unterhalb, 2140 m, (6); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Trunaalm SW Trins, (I); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Windachtal E Sölden, (1); Zwieselstein unterhalb, an Felshängen zur Ache, 1450 m, (13).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Brunnhaus bei Finkenberg, (I); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Ginzling W: Wildalm bis Graue Platte, 1760–2000 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Übergang Laberg Alm bis Kotahornalm, 1716–1624 m, (8); 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: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Oberer Zillergrund E Mayrhofen, 1700–1900 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund: Haselrinne, (1); Schlegeisgrund: Talstation Materialbahn zum Furtschaglhaus, 1900 m, (65); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Alm: Alluvionen des Schlegeisbach, 1700 m, (1); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zell/Ziller SE: unterhalb Arbiskögerl, 1760 m, (192); Zemmgrund, (I); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1790–1870 m, (133); 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 NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (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: Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20).

57: Helm SW Sillian, (1); Kartitsch S: Roßkopf, 2450 m, (27); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitsch S: nahe Obstanser Eishöhle, 2250 m, (43); Leckfeldalm am Helm, SW Sillian, 1600 m, (27); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Untertilliach S: Aufstieg Winklertal – Gatterspitze, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal bei Gruben, 1160–1600 m, (9); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten, (Ia); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten gegen Hinterbichl, (1); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); 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: unterhalb Clarahütte, 2000 m, (6); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Anras N: Burgertal: Riedertal, 1900 m, (6); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Dabertal SW Hinterbichl, (10); 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); Hopfgarten/Def., (Ia); 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); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Sillian: Schloß Heinfels, 1120 m, (6); 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/Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (I).

39: Dorfersee W: Aderspitze-Grat gegen Spinevitrol, 2825–2483 m, (62); Ganotzalm bis Blauspitze, NW Kals, 2200–2500 m, (27); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals NW: Ganotzkogel, (6); Kals NW: Kendlspitze, (6); Kals NW: Tschadinhörndl, (6); Kals W: Grat Weißer Knopf – Ganotzkogel, 2500 m, (6); Kals gegen Kals-Matreier Törl, (III); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kalser Tauernhaus NW: Aderspitze, (III); Kendl Spitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Landeggalm im Landeggtal N Matrei i. O., 1600 m, (27); 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. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Proseggklamm N Matrei i. O., (27); Sudetendeutsche Hütte NE Matrei i. O., (1); Sudetendeutsche Hütte gegen Gradezkees, 2650 m, (141); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Glorerhütte: Kalkzahn, 2431 m, (6); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Fiegerhorn S-Grat, 2600–2740 m, (154); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Teischnitztal N Kals, 1660 m, (6); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienzer Hütte bis Leibnitz Törl, 2000–2300 m, (8); St. Johann/Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192)*; Zettersfeld, N Lienz, (36).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz SE: Gebhardsberg, (28); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch, 500 m, (I); Hohenems, 420 m, (I).

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Weiße Wand, 670 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bersbuch bis Bezau, 450 m, (8); Bregenz E: Langen bei Bregenz bis Grünau, 650–550 m, (8); Bregenz E: Wirtatobel, (23); Damüls N: Elsen Kopf, 1700–1940 m, (8); 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); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 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); 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-N-Seite, oberer Bereich, (23); 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); 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: 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 E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Widderstein, (Ia).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 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); Großes Walsertal: Buchboden bis Metzgertobel Alpe, 880–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klösterle oberhalb: W Großtobel, 1300 m, (6); 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); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (28); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg gegen Alpe Rauz, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg: Guggis, 1400–1500 m, (8); Zürs, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 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); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel (St. Rochus), (23); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Grubenpaß SE Tilisuna, (55); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Schlappinerjoch, SW Gargellen, 2200 m, (142); Sporeralpe, Gauertal, (II); Tilisunaalpe, (I); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 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 NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gargellen SE: Valzifenzjoch gegen Valzifenzturm, (142); Gargellen SE: Vergaldatal, 1700–1800 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1940 m, (8); Tübinger Hütte NW: Vorderberg – Vergaldner Joch – Mittelberg, (96).

28: Schruns SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8).

Saxifraga rotundifolia L.
Rundblatt-Steinbrech 1559 □

Ökologie: Quellen, nasse Felsen, Schluchten, Tobel, Legföhren, Grünerlen, Weidengebüsche, Karfluren, feuchte Gebüsche, feuchte Waldböden, Hochstauden; 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: Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8).

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).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Gh. Maut bis Niederau, 700–820 m, (8).

35: Mayrhofen, 650 m, (I); Mayrhofen SW: Untere Stillupp-Klamm, (22); Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Zillergrund: Baislau/Mayrhofen bis Ritzlaste, 620–960 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8).

31: Innsbruck: Sillschlucht, 600 m, (I); Kemater Wasserfall, 640 m, (I).

33: Innsbruck SE: oberhalb Schloß Ambras, 620 m, (I); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Großvolderberg SE Hall/Tirol, (13); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hintertux: Fußsteig nach Madseit an der Reise (Schuttkegel), (22); Jenbach SE: Oberer Schlagerwald, 1460 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: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Mayrhofen NW: Penken, (22); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); 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: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach S: Großer Galtenberg, (68); 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); 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 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); Gratlspitze bei Alpbach, (68); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (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, 762 m, (I); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel S: Karstein, 1400–1922 m, (203); Kitzbühel SE: Ranken (Gebra), 1400–2057 m, (203); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel: Gschöß gegen Blaufeldalpe, (Ia); Kitzbühel: Römerweg nach Grünberg, 940 m, (15); 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); Söll SE: Angeralm E, (192); Söll SE: Hirscher unterhalb: Geschiebesperre, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aschauer Alpe (= Lechaschauer Alpe), W Reutte, (Ia); Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); 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); Reutte NW: Raintal: Bärenfalle bis Musauer Alm, (10); Reutte W: Frauensee bis Costaries Kapelle, 900–1100 m, (9); Söbenalpe (Seebenalpe) SW Vils, (Ia); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 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); 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); Ehrenberger Klause S Reutte, 880 m, (I); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 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); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Namloser-Tal: oberhalb Fallerscheinalpe, 1400–1600 m, (9); 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, Lichtbrenntjoch, W-Seite bis Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (23); 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).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Achental W: Seekar, 1900 m, (I); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1680 m, (192); St. Georgenberg N Schwaz, 800 m, (I); Wolfsklamm N Stans, (3).

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: 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 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); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (68).

7: Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 820 m, (192); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205)*; Reutte NE: Säuling, W-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205).

8: Ellmauer Halt W: Scharlinger Boden, (104); 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: Naunspitze bis Petersköpfl, (104); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: Zwölferkogel bis Pyramidenspitze, (104); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); 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); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, (104); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

9: St. Johann/Tirol, (13).

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 SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9).

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); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Paznaun: Kappl, rechtes Trisanna-Ufer, 1200 m, (9); 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: Eugenweg, 1650 m, (1).

31: Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gleirschtal, Sellrain, 1900–2200 m, (I); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1750 m, (192); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), 2406 m, (I); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–

1890 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Padaster bei Trins, (I); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hainzenberg, Gerlostal, (Ia); Jochberg: Straße nach Persal, (22); Lanersbach: Weg zur Höllensteinhütte, (22); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SW: Gh. Jochberg bis Karlsteg, 780–900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Stilluppgrund: Aufsteig Kasseler Hütte am Sonntagskarbach, (22); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Vorderlanersbach SE: Elsalm, (Ia); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zamser Tal: nahe Dominikushütte, (1); Zillergrund E Mayrhofen (mit altem Müllplatz), 750–967 m, (8); Zillergrund: Gh. Zillergrund gegen Stadelbach, (22).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

43: Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9).

56: 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); 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); Stadtweg S Lienz, (36); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch S: Prinz Heinrich-Kapelle, 1950 m, (27); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 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); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz SE: Gebhardsberg, (28); Bregenz: Fuchstobel, (42); Bregenz: Gallusstift, (42); Bregenz: Marienberg oberhalb, (42); Bregenz: Wasserstube an der Pfänder W-Seite, (42); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Hohenems, 420 m, (II); St. Arbogast S Götzis, (II).

3: Nüziders: Hängender Stein, (II).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Backenreute N Lochau, (33); 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 E: Wirtatobel, (23); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 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: 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); 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); Pfänder E Bregenz, (28); Pfänder bei Bregenz, (Ia); 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 N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Mittelberg E: Breitach-Auwald und Schrofa, 1095–1150 m, (56); 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 NE: Althornbachalpe bis Steinmannl, 1666–1981 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 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 E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); 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); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Alpe Rauz/Arlberg W: an der Straße, (6); Arlberg, 1800 m, (1); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Auenfeldalpe SE Schröcken, (1); 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); 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); 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: 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); Langen/Arlberg oberhalb: an der Straße, 1350 m, (1); 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); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); 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: 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); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 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); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Lünersee gegen Schweizertor, 2000–2500 m, (I); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: nahe Lindauer Hütte, 2200 m, (1); 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: 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: 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); Klostertal: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 1150–1300 m, (186); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Partenen E: Waldschlucht des Verbellabach, 1660 m, (6); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Saxifraga rudolphiana Hornsch. ex Koch
Rudolph-Steinbrech 1560 □

Ökologie: Felsgrus, Felsen; kalkliebend bis bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I); dieser Fundort muß überprüft werden.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Berliner Hütte NE: Realspitze E: Scharte gegen den Roßkopf, 2951 m, (III); Vennjöchl gegen Landshuter Hütte, 2650 m, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorferalm bei Hinterbichl, (3); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, (16); Prägraten N: oberhalb Niljochhütte, (16); Umbaltörl, (I).

38: Bergerkogel, S Prägraten, 2370–2620 m, (I); Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 m, (8).

39: Dürrenfeld an der Kendlspitze W-Flanke, NE Matrei i. O., 2550–2860 m, (141); Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kalser Tauernhaus NW: Aderspitze, 2989 m, (6); Kalser Tauernhaus SW:

Senke NW Muntanitzschneid, 2620 m, (141); Kalser Tauernhaus W: Muntanitz, 2700–3230 m, (I); Laimeskar N Muntanitz, 2850 m, (141); Matrei i. O. E: Obere Steiner Alpe, 2500–2700 m, (62); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I); Steineralm E Matrei i. O., 2500–2700 m, (I).

40: Kals N: Dorferalm, (I); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Bergertörl, (1); Kals NE: Fanotscharte, 2750–2800 m, (141); Kals NE: Medelspitze, 2650 m, (I); Kalser Tauern, N Kals, 1800 m, (I); Ködnitztal NE Kals, 1900–2700 m, (I); Rumesoikar unterhalb Zollspitze, N Kals, 2800 m, (141); Stüdlhütte E: Lange Wand, 2600–2900 m, (154); Stüdlhütte NW: Untere Fruschnitzscharte, 2860 m, (141); Stüdlhütte, NE Kals, (141); Teischnitztal N Kals, (I); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

41: Kals E: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78); Kals E: Tschadinsattel N, 2851 m, (78).

Saxifraga sedoides L.
Mauerpfeffer-Steinbrech 1561 □

Ökologie: Nasse erdige Felsen, Schuttfluren; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Obergurgl, (1); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13).

31: Innsbruck E: Kalkwand SW, 2400 m, (182)*; Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (2); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, 2100 m, (I); Tribulaunhütte NE: Gstreinjöchl gegen Kreuzjöchl, 2540–2600 m, (240); Tribulaunhütte SE: Schneetalscharte, 2200–2400 m, (240); Tribulaunhütte oberhalb: Fuß des Gschnitzer Tribulaun, (1).

35: Gerlos S: Wechselspitze N-Flanke, 2350 m, (240).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Baumgarten-Törl, SE Lienz, (1); Karlsbader Hütte NE: Laserzwand, (132); Kerschbaumer Alm, 1700–1900 m, (1); Kerschbaumer Alm, (I); Laserztal, S Lienz, (1); Laserztal: Laserzalpe, (I); Lavanter Alpe, (I); Lienz S: Kerschbaumertörl, 2100–2285 m, (20); Lienz S: Ödkarscharte, 2200 m, (20); Zochenalpe SE Kerschbaumer Alm, (I).

57: Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2).

Saxifraga seguieri Spreng.
Seguier-Steinbrech 1562 □

Ökologie: Schutt- und Gesteinsfluren, Felsspalten; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Voldertal: nahe Hochkar am Rosenjoch, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Ascher-Hütte, (III); Fisser Joch bei Obladis, (I); Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palinkopf (Pauliner Kopf), (16); Istalanztal E-Teil, Paznauntal, (III); Kölner Haus W: Furglerjoch, 2748 m, (26); Pfunds NW: Hexenscharte, 2750 m, (1); Serfaus SW: vom Komperdell gegen den Furgler, (III); Serfaus W: Furgler Joch, (III); Stuben/Pfunds W: Kreuzjoch, (III); Tösens W: Masnerkopf E-Grat, 2827 m, (III); Tösens W: Pezid-Kopf E-Grat, (III).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Aufstieg Darmstädter Hütte – Doppelseescharte, 2384–2786 m, (23); Darmstädter Hütte gegen Kuchenjöchli, S St. Anton/Arlberg, (45); Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Ischgl W: Grauer Kopf gegen Friedrichshafner Hütte, (16); Peischelkopf SW St. Christoph/Arlberg, (I); Peischelkopf SW St. Christoph/Arlberg, 2400 m, (28); Rifflerweg: Edmund-Graf-Hütte bis Schmalzgrubenscharte, 2375–2697 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Fasuljoch, (I).

30: Hochjochferner, SW Vent, (Ia); Kaunergrat: Madatschjoch, (III); Kauns NE: Aifner Spitze: auf der Kote, 2566 m, (III); Kauns SE: Roter Schrofen oberhalb Fendels, (III); Obergurgl SE: Langtal, (III); Obergurgl SE: Langtal: Hintere Ackerlen, (III); Obergurgl SW: Ramolkogel, (I); Obergurgl: Gaisbergtal, linksseitige Hänge, (III); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Schmalzkopf-N-Hang bei Nauders, (III); Umhausen W: Leierstalalm bis Erlanger Hütte, 1900–2550 m, (130); Vent SE: Ramoljoch: Moränen des Spiegelferner, (1); Vent SW: Talleitspitze, (I); Vent SW: Talleitspitze, 3000 m, (1); Vent: Zwerchwand bei Rofen, 2270–2850 m, (I).

31: Acherkogel SE Ötz, 2700 m, (6); Axamer Lizum S: Widdersberg, (I); Dortmunder Hütte S: Aufstieg zur Finstertaler Scharte, 2450–2777 m, (8); Fotschertal, (I); Hocheder, 2250–2780 m, (I); Horntaler Joch im Oberbergtal, (I); Kamplspitze bei Praxmar, (I); Kühtai S: Finstertal, (I); Lisens SE: Sattel zwischen Schafgrübler und Blechnerkamp, (I); Potsdamer Hütte SE: Schwarzhorn, (I); Praxmar W: Karl, (I); Praxmar W: Karl, (Ia); Roßkogel SW Innsbruck, 2150–2640 m, (I); Schafalpental: Zischgeles, (I); Seejöchl W Fulpmes, 2200–2700 m, (I); Stubai: Villerspitze gegen Alpein, (I); Villerspitze, (Ia); Windachtal E Sölden, (III); Zwölferspitze SE Neustift/Stubai, (38).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Zürs SE: Trittkopf-Gipfel, (II); Zürs W: Zürser See, (II).

25: Gafierjöchle, SW Gargellen, 2300 m, (142); Gargellen S: Schlappiner Joch N-Seite, (I); Gargellen SW: Gandatal, (16); Gargellen SW: Gargellner Köpfe gegen Gargellner Alptobel, (16); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Nenzinger Himmel SW: Augstenberg, (I); Schlappinerjoch, SW Gargellen, (142).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe: Hohes Rad, 2600–2800 m, (I); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 2500 m, (8); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gargellen S: Ritzenspitzen, (16); Heimspitze, SW Gaschurn, (I); Tübinger Hütte W: Hinterberg-Gipfel, (96).

28: Partenen NE: Versalspitze, (I); Valschavielkopf, N Heilbronner Hütte, (I).

Saxifraga squarrosa Sieb.
Sparriger Steinbrech 1563 □

Ökologie: Feuchte, trockene Felsen, Felsspalten, Felsschutt; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Breitenstein N Obertilliach, 2200 m, (27); Kartitsch NE: Spitzenstein, (I); Kerschbaumer Alm, 2000 m, (1); Kerschbaumer Alm, (I); Lienz S: Zoche bei der Kerschbaumer Alm, (1); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8).

57: Kartitsch S: Roßkopf, 2450 m, (27); Kartitsch S: nahe Obstanser Eishöhle, 2250 m, (43).

Saxifraga stellaris L. **ssp. *alpigena*** Schönb.-Temesy, Syn.: *S. stellaris* ssp. *robusta* (Engler) Gremli
Gewöhnlicher Stern-Steinbrech 1564 □

Ökologie: Bachufer, Schneetälchen, feuchte Felsen, Quellfluren; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Mühlauer Klamm, 1000 m, (I).

31: Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Sellraintal, 700 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1695 m, (192); 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); 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); Lizumer Hütte S: Pluderlingkar, 2150 m, (6); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Nassdux: Hennensteigl, (Ia); Navis E: Geierspitze, (III); Patscherkofel SE Innsbruck, (1); Patscherkofel SE Innsbruck, (Ia); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Steinach ESE: Schmirntal: Schmirnbach, 1450 m, (192); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Voldertal, (1); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum S: Pluderling N-Hang, 2150 m, (18); 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, (I); Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Jochberg, 1200m, (I); Jufen, SW Kitzbühel, (I); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); 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 S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Hahnenkamm bis Ehrenbachhöhe, 1659–1802 m, (15); 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); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Wiedersberger Alm, SW Alpbach, (1); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aschauer Alpe (=Lechaschauer Alpe), W Reutte, (I); Bretterspitze, NW Häselgehr, (1); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Haldensee N: Vilser Jöchl, (I); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Mädelegabel, N Steeg, (I); Söbenalpe (Seebenalpe) SW Vils, (I);; Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).

3: Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1425 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Moosbrunnen, 1710 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Imst NW: Übergang Steinjöchl – Anhalterhütte, 2198–2038 m, (8); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Büchsentaljoch N-Wand, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Beim Zahn, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Upsspitze, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NW-Pitzenegg, (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: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seit, (205); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); 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); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Sulztal bei Holzgau, (I); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Leutasch, (I).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Hallerangerhaus W: Hinterautal, 1105 m, (I); Halltal, (1); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Lafatscherjoch, Nordkette, (3); Schwaz NW: Lamsenjoch, (I); Schwaz NW: Lamsenjoch, (Ia); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Scharnitz SE: Gleirschtal, 1100 m, (I); Solstein, (Ia); Solstein, (1).

6: Achenkirch gegen Steinberg am Rofan: am Sattel, 1040 m, (I); 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); Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192); Münster N: Zireinalm, 1800 m, (1); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135).

7: Hinteres Sonnwendjoch, (I); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205)*.

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); Kufstein E: Kaisertal, (117); Kufstein E: Oberes Kaisertal, (250); Kufstein E: Teufelswurzgarten, (250); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Hinterkaiser: Schneegruben, (1); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Zwölfer Kogel bis Pyramidenspitze, (117); Kufstein NE: Zwölferkogel bis Pyramidenspitze, (104); Kufstein SE: Scheffauer N: Bettlesteig, (250); Kufstein SE: Steinberg Alpe, (250); Pyramidenspitze, Zahmer Kaiser, (I); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); 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).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Ischgl: oberhalb Gaberst Gmander, 2100 m, (192); Jamtal, S Galtür, (I); Jamtal-Ferner, unterhalb, 2100–2200 m, (1); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Arrezjoch, SW Serfaus, 2500 m, (6); Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fisser Joch bei Obladis, (I); 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); Obladis, (I); Pezid-Kopf W Tösens, 2750 m, (6); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minderskopf, 2400–2827 m, (6); Pfunds NW: Scharte N Minderskopf, 2600 m, (6); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Schönjöchl bei Obladis, (I); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8); Tösens: Planskopf E-Hang, 2640 m, (6).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Hinteres Kartell unterhalb Darmstädter Hütte, S St. Anton, 2290 m, (18); Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Ischgl

NW: Madleintal, (23); Kappl, unterhalb, 1100 m, (I); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, 1310 m, (6); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

30: 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: 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/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 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); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Nauders, (I); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 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: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Mittelbergferner, Vorfeld, 1894–1965 m, (179); 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, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); 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: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Timmelsjoch, (Ia); Umhausen NE: Muhrbach gegen Narrenkogel, 2100 m, (192); Umhausen SW: Aufstieg nach Köfels, 1100–1400 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent, (Ia); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Vent: Rofental unterhalb Zwerchwand, 2100 m, (6); 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: Alfachalm bei Gschnitz, (6); Alpeinertal, Stubai, (I); Axamer Lizum gegen Halsl, (35); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Egesengrat, SW Ranalt, (I); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gleinsersee, S Schönberg, (I); Gleirschjöchl im Sellrain, > 2530 m, (I); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gleirschtal, Sellrain, 1900 m, (53); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1750 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1920 m, (192); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Simmingalm, (6); Habicht, SW Neustift/Stubai, (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); Kühtai NW: Stamser Alm, (I); Kühtai S:Finstertaler Seen, (I); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Lisens, (I); Lisens, (Ia); 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, 1560–1800 m, (15); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, (Ia); Oberperfuß SW: S Liechtenbach, 1600 m, (192); Oberperfuß bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Oberperfuß: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Rietz S: Lausbichl, 1790 m, (192); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (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); Umhausen, Umgebung, (114); Zirl S: Oberperfuß SW: N Finsterbach, 1750 m, (192); Zirl S: Oberperfuß SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Ahornspitze, SE Mayrhofen, (6); 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); Breitlahner SE, Zemmgrund, (I); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Ginzling S: Gungltal, (6); Gries am Brenner E: Padauner Kogel, E-Grat bis Padauner Sattel, (63); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Gunggl S Ginzling, (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: Floitengrund, 1000–1380 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); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Zamsergrund: neben dem Weg zum Pfitscherjoch, 1800 m, (6); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund: SE Wh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte NE: Laserzwand, (132); Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Lienz S: Sandspitze, 2300 m, (20); Lienz S: Goggsteig bis Klammbrücke, 770–1200 m, (20); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Lienz S: Laserzkar: Karlsbader Hütte bis Kerschbaumertörl, 2261–2285 m, (8); Lienz S: Laserzsee, 2250 m, (20); Lienz S: Ödkarscharte, 2600 m, (20); Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125); Lienz SSE: Laserztal, 1700–2000 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Ochsengarten bei Tilliach, 1700 m, (27); Simons Kopf S Lienz, 2500 m, (20); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (I); Hollbruck, (1); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 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 bis Tassenbach, rechtes Drau-Ufer, (125); Untertilliach SW: Winklertal, 1250–1600 m, (9); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Frosnitztal, 1900 m, (1); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Innergschlöss gegen Felber Tauern, (1); Johannishütte, (1); Matrei i. O. N: Felbertauern-S-Seite, 2400 m, (29); Maurertal N Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten NE: Aufstieg Wallhorn – Sajahütte, (27); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal, (88); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Erlsbach SW: Obersee, 2000 m, (27); Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Bergeralm SE Prägraten, (I); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental: Trojer Almtal, 2000 m, (188); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten, (I); 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); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); 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/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Sillian E: Bach bis Hof, Drau-Ufer, (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: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8).

39: Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Laimeskar N Muntanitz, 2850 m, (141); 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.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matrei 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: Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals N: oberes Dorfertal, (70); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Kals E: oberhalb Raineralm, 1950–2100 m, (154); Kals SE: Hänge der Schönleitenspitze gegen Lesachtal, 2200 m, (6); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Kals SE: Schönleitenspitze S-Hang, 2200–2800 m, (6); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); Lienz N: Schleinitz, 2500–2905 m, (20); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Schleinitzalm N Lienz, (Ia).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Innerlaterns gegen Hohe Matona, (28); 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); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9).

2: Baad S: Oberes Bärgunttal, 1690 m, (56); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Riezlern SE: Kanzelwand W: Zwerenalpe (Schnittlauchmösle), 1790–1795 m, (56); Widderstein, (Ia); Widderstein E: Obere Gemstel Alpe, 1905 m, (56).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Arlberg, (23); Arlberg, 1800 m, (1); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24);

Flexenpaß, (23); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 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 – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Stuben/Arlberg, (23); Zürs, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (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-Ufer, 2000 m, (8); Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8); Nenzing S: Aufstieg Nenzinger Himmel bis Alpe Setsch, 1370–1722 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Nenzinger Himmel SW: Gorvion, (23); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (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: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gargellen SE: Matschuner Jjöchli, 2420 m, (142); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Gargellen: Rotbühlalpe bis Vergaldner Joch, 2100–2515 m, (142); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Gaschurn SW: oberstes Garneratal, (1); Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 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); Zeinisjoch, (I).

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); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Monteneu bis Wannaköpfle, 1883–2032 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Saxifraga tridactylites L.
Finger-Steinbrech

Ökologie: Eingeschleppt; Sandböden, erdbedeckte Trockenrasen, Felsen, dürre, sonnige Hänge, Alluvionen; blüht im April, fruchtet im Mai, dann unauffindbar! bodenvag bis kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

5: Fritzens, (I); Innsbruck, (I); Vomp, (I).

31: Natters gegen Götzens, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz: Bahnbereich, (33); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Tosters bei Feldkirch, (I); Tosters bei Feldkirch, (1); Tosters bei Feldkirch: auf der Platte, (II).

SCROPHULARIACEAE, RACHENBLÜTLER, BRAUNWURZGEWÄCHSE

ANTIRRHINUM, LÖWENMAUL

Antirrhinum majus L.
Großes Löwenmaul, Löwenmäulchen

Ökologie: Als Zierpflanze häufig kultiviert; selten verwildert; Mauerritzen.

Heimat: Westliches Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

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

5: Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: Fluh, (42); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94); Rankweil: Frauenberg, (II).

BARTSIA, ALPENHELM, TRAUERBLUME

Bartsia alpina L.
Alpenhelm, Trauerblume 1565 □

Ökologie: Humose, steinige Rasen, quellige Stellen, feuchte Felsen, Flachmoore; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118).
5: Innsbruck: Höttinger Berg, (1); Wattens NW: Gnadenwald, 920 m, (I).
27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

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); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Kaltenbach SW: Forstgarten (Seggenmoos), 1680 m, (192); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Morgenkogel, NE Ellbögen, (Ia); Patscherkofel SE Innsbruck, (Ia); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Pfons bei Matrei am Brenner, 1230 m, (I); 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); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 m, (8).
34: Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); 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); Kitzbühler Horn, (1); 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).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Häselgehr, 1000 m, (I); Hinterhornbachtal: Rauhegg NE: Lechtler Kanz unterhalb Hellscharte, (34); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); 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); Mädelealpe bei Holzgau, (Ia)*; Roßberg SW Vils, (Ia); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).
3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*; Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Plansee SE: Daniel, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, N-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, Plattberg, N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (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); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg oberhalb: an der Arlbergstraße, (1); St. Christoph/Arlberg, (23); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8);

Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1); 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).

5: Arzler Scharte, Nordkette, (1); Falkenhütte NE: Johannestal bis Kleiner Ahornboden, 1080–1400 m, (60); Fiecht gegen Stallenalm, (3); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Hinterriß, 1000 m, (I); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck: Seegrube, (8); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Schwaz NW: Übergang Lamsenjoch bis Schafjöchl, (14); Solstein, (1); Solstein, (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); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Kramsach NW: Zireinalm, (1); Maurach NE: Gruberstiege – Gruberscharte – Gruberkopf, 1900–2200 m, (86); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (68).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite, (205).

8: Gruttenkogel – Gruttenhütte, 1584–2028 m, (104); Kaisertal: Totenkirchl-Fuß, (93); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Walchsee SW: Wolfinger Alm bis Heuberg, 1400–1603 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Galtür/Paznaun: Birkhahnkopf-NE-Hang, 1800–1900 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); Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palinkopf (Pauliner Kopf), (16); 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 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); 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).

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); 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, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl, (1); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); 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: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2100–2400 m, (8); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden SW: Gaislachalm, (114); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); 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); Egger Joch S Trins, (III); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gries am Brenner bis Nößlach, 1185–1437 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Innsbrucker Hütte bis Pramarnspitze, 2370–2511 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, 2400–2500 m, (I); 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); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Padasterjoch bis Kesselspitze bei Trins, 2400 m, (1); Schönberg S: Gleins – Gleinser Mähder und Boden – Maria Waldrast, (38); Serles, 2600 m, (I); St. Sigmund NW: ober-

halb Haggen, (192); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, oberhalb, 1190 m, (I); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 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); Kastenwand NW Geraer Hütte, (1); 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 NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); 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); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund, (Ia); Zillergrund E Mayrhofen, 1675–1742 m, (14).

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); 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); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 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: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Badener Hütte bis Wilden Kogel, 2606–3022 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); Matreier Tauernhaus bis Innergschlöss, 1512–1691 m, (10); Maurertal, 2000–2200 m, (11); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten NE: unterhalb Bodenalm, 1900 m, (192); 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).

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, 1830 m, (3); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Großbachtal, SW Hinterbichl, 2100–2300 m, (11); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Roßtal bei Kalkstein, 1640–2100 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); 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); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 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. Johann/Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kendl Spitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 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: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 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); Ködnitzalm NE Kals, (Ia); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals E: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Schleinitzalm N Lienz, (Ia); St. Johann/Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Eingang Großes Walsertal: NE Ludesch (Viens), 750–980 m, (56).

25: Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Frastanzer Au, 480 m, (II); Saminatal-Ausgang, 520 m, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bizau, 700 m, (I); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn E: Hochälpele, (Ia); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8); Hoher Freschen SW: Gapfohl Alpe, 1560–1660 m, (56); 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 S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Rankweil E: Innerlaterns N: Säge, Skipiste, 1220–1240 m, (56); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56); Sulzberg NE Bregenz, (33); Sulzberg SW: Wildrosenmoos, (33).

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); Bizau E: Schönenbachtal, 980–1025 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); 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); 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); 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); Riezlern, 1023 m, (I); Riezlern NE: W und E Gh. Waldhaus (Zöblesweid, Rottobel), 1020–1040 m, (56); Riezlern SE: Kanzelwand W: Zwerenalpe (Schnittlauchmösle), 1790–1795 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Arlberg, (23); 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 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); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Langen/Arlberg, (23); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Ludesch gegen Raggal, 850 m, (II); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 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 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); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gurtis SE Frastanz, 800m, (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); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); 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).

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 SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8).

28: Gaschurn/Montafon, 1250 m, (I); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

CHAENARRHINUM, KLAFFMAUL, KLAFFMUND

Chaenarrhinum litorale (Bernh.) Fritsch, Syn.: *Microrrhinum litorale* (Bernh.) Fourr.
Strand-Klaffmaul

Ökologie: Eingeschleppt; Bahnbereich.

Heimat: Adria-Küste.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Telfs SW: W Bahnhof Stams, (12).

Chaenarrhinum minus (L.) Lange, Syn.: *Linaria minor* (L.) Desf., *Microrrhinum minus* (L.) Fourr.
Gewöhnliches Klaffmaul, Kleiner Orant 1566 □

Ökologie: Straßenränder, Dämme, kiesige Ruderalstellen, Schutt, Bahndämme.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Jenbach bis Stans, (8).
6: Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepass-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach, (I).
8: Kufstein, (I).
34: Rattenberg, (I). Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).
35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Zillertal: Mayrhofen, Sandgrube unterhalb Eiwidalrinne, 630–660 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck/Perfuchs bis Pians, linkes Sanna-Ufer, 807–856 m, (8); 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); Mötz gegen Silz: linkes Inn-Ufer, Birgele, 650 m, (8); Mötz/Kreuzweg bis Wald, 654–965 m, (8); Schlierenzau bis Roppen, linkes Inn-Ufer, (8); Telfs, (I).
5: Halltal, (I); kInnsbruck, (I); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Halltal, (I); Karwendel oberhalb Innsbruck, 1210 m, (I); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Zirl, (I); Zirl: am Fuß der Martinswand, (1).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Oberinntal: linkes Inn-Ufer: Prutz bis Pontlatzbrücke, Tullenau, 860–870 m, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Inn-Ufer, 970–985 m, (8).
30: Bahnhof Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166)*; Fließ, (I); 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); Pfunds, (I); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Innsbruck S: Wilten: Feldstraße, 585 m, (188); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Silz, (I).
33: Inntal: Volders, 550 m, (105); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Steinach/Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8).
34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Kitzbühel, (I); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Höfen bei Reutte, (I); Unter- bis Obergiblen, 1050 m, (8).
3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Fernstein, (I); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, (I); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Stanzertal: St. Anton/Arlberg bis Mooserkreuz, 1290–1400 m, (8).
5: Karwendel oberhalb Innsbruck, 1210 m, (I); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14).
7: Lechtal: Pinswang: Schotterwerk oberhalb Zollamt, 810 m, (227).
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Muggl bei Ladis, (I)*; Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8).

30: 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); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: linke Talsweg: Plangeross bis Tieflehn, 1650 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Matrei am Brenner, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*; Obernbergtal: Gries bis Vinaders, 1185–1270 m, (8); Ötztal: Längenfeld S: Runhof bis Burgstein, (8); Steinach am Brenner, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1400 m, (I).

35: Brenner NE: Vals, (I); Mayrhofen E: Ritzlaste/Zillergrund gegen Brandberg, 980–1100 m, (8)*; Valser Tal, 1150–1340 m, (63).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienzer Klause bis Thal, (8).

41: Lienz, (Ia); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Friedhof, (27); Lienz: Stadtgebiet, (8); Lienz: Umspannwerk-Ost, (27).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Lavant E: Lavanter Mure, (27); Nikolsdorf, (27).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. W: Zedlach, S-Hänge zum Virgental, 1200-1250 m, (82).

38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia), Isel-Ufer, rechtes: Ganz bis Mitteldorf, 990–1022 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); Pustertal: Sillian: Friedhof, 1100 m, (8)*; Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8).

39: 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).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Gh. Sporthaus, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Stadtbereich, Bodensee-Ufer, (33); Bregenz: bei der Kläranlage, (42); Bregenz: unterhalb Tscharnerschlößchen, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: S Satteins, 470 m, (138); Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch SE: Schlins, 500 m, (105); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis gegen Hohenems: Schuttplatz an der alten Landesstraße, (8)*; 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); Walgau: Bludesch, 500 m, (105).

3: Bludenz E: Bings, (28); Klostertal: Bahnhof Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (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: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing NW: Beschling, (37); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37).

28: 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); Bregenzerachental: um den Bahnhof Egg, (33); Bregenzerachen-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Hirschegg: Wäldele, 1170 m, (33).

3: Klösterle, (I); Klostertal: Bahnhof Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Klösterle: alte Straße, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8).

25: Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Partenen, (I).

CYMBALARIA, ZIMBELKRAUT

Cymbalaria muralis Gaertn., Mey. & Scherb., Syn.: *Linaria cymbalaria* (L.) Mill.
Zimbelkraut 1567 □

Ökologie: Ursprünglich als Zierpflanze kultiviert, verwildert (I); mit dem Weinbau eingeführt (II); heute eingebürgert; feuchtschattige Felsen, Mauern, Schuttplätze.

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); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8).
8: Kufstein: Stadtbereich, (8).
11: Ebbs N: Jennbach-Mündung bis Mühlbachgraben, (8).
33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8).
34: Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8).
35: Mayrhofen: Gartenmauern parallel zur Hauptstraße, (22); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Telfs, (I).
5: Absam gegen Thaur, (8); Hall/Tirol, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); Zirl, (8).
31: Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Stanzertal: St. Anton/Arlberg bis Mooserkreuz, 1290–1400 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz: (Maria Trost-Stöckl) bis Oberlienz, 690–757 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (33); Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz gegen Gebhardsberg, (I); Bregenz: Bauhof, (42); Bregenz: Gondelhafen, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: entlang der Pipeline, (42); Bregenz: ÖBB-Hafen, (42); Dornbirn, (I); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Margarethenkapf, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Klaus N Rankweil, (I); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Rankweil, (8); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Schwarzach, (II); Sulz bei Rankweil, (II); Tisis bei Feldkirch, (II); Weiler, N Rankweil, (I); Wolfurt S: Mäschen, Tellenmoos, (28).
3: Bludenz, (II).
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Tschagguns, (II).
28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bersbuch bis Bezau, 450 m, (8); Bezau, (II); Mellau bis Hinterreuthe: rechtes Achenufer, 688–673 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).
25: Gauertal, 1400 m, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Gaschurn/Montafon, (8); Montafon: Gaschurn, 950–990 m, (13); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

DIGITALIS, FINGERHUT

Digitalis grandiflora Mill., Syn.: *D. ambigua* Murray
Großer Fingerhut 1568 □

Ökologie: Buschige Hänge, sonnige Waldränder, Waldschläge, Schutt- und Felsfluren; bodenvag; sehr giftig!

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach W: Übergang Schloß Tratzberg – Heuberg, 570–850 m, (8); Schloß Tratzberg bei Jenbach, (Ia); Stans bei Schwaz: Maria Tax gegen St. Georgenberg, (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); Brixlegg: Mehrn, (68); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach: linke Talseite, (I); Mariatal bei Kramsach, (68); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kufstein E: Kienbergklamm, (250); Schwoich bei Kufstein, (Ia).

33: Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Brixlegg: Einsiedl, (Ia); Rattenberg, (I).

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: Imst SW: Gungglgrün, (Ia); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs, (Ia).

5: Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Gnadenwald, (III); 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); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Allerheiligen, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, (I); Inntal: Stans bis Fiecht, 560–750 m, (8); Schwaz gegen Fiecht, (Ia); Schwaz gegen St. Georgenberg, (Ia); Zirl, (Ia).

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

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

30: 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); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Auerklamm NW Ötz, 850 m, (13); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); 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); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Unterberg gegen Stubai, (Ia); 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); Hall/Tirol gegen Volderwildbad, (Ia); Mauken E Schwaz, (68); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 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); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehlbach (SW Kelchsau), 1130 m, (192); Leukental, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Dürrenau, Lechtal, (III); Elbigenalp, (33); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp: Köglen, (33); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Häselgehr bis Bach, 1003–1066 m, (8); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Häselgehr: Haglertal, 1100–1400 m, (84); Holzgau NW: Dürnau gegen Vordere Mutte, Aufstieg, (33); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holz-

gau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal, hinteres: Petersbergalpe, (33); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Kraichen bis Benglerwald W Bach, 1100–1500 m, (8); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Weißenbach/Lech N: Gaichtpaß, (I).

3: Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrenberger Klause S Reutte, (I); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 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: Holzgau S: Jochweg, 1075–1100 m, (225); Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); Reutte S: Ruine Ehrenberg, (84); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Stanzertal: St. Anton/Arlberg bis Mooserkreuz, 1290–1400 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Ehrwald, Umgebung, (222); Gaistal, (I); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Unterleutasch, (I).

5: 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); Nordkette: Thaurerjoch, 1100 m, (III); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192).

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

8: Kufstein E: Duxer Köpfl über Duxer Alm bis Brentenjoch, 778–1204 m, (104); Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Roger Alpe bis Rietz Alpe, (117); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

11: Kufstein NE: Rettenschöss, (III); Walchsee N: Baumgarten Tal, (III); 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 S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, (1); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8).

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

30: Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Heiligkreuz, Venter Tal, 1550 m, (I); 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); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1150 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); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (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); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tiefentaler Alpe, 1800 m, (III); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8)*; Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Sölden S: Taxach- und Freistabelwald, 1840 m, (192); Sölden S: Zwieselstein, 1550 m, (192); 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: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Falbeson SE: unterhalb Grabanockalm, 1600 m, (III); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal: linke Talseite oberhalb Gschnitz, 1500–1550 m, (6); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, E, Ötztal, 1200–1300 m, (105); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Neustift/Stubai: Oberbergtal: Oberissalm, 1800 m, (I); 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); Ötztal: Aschbach gegen Huben, (1); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Stams SE: Stamser Alm, Aufstieg, (I); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Stubaital: Stollensteig Unterschönberg bis Mieders, (38); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins NE: unterhalb Ober-

zäunwald, (192); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Unterbergtal, (III); Unterbergtal/Stubai: Falbeson, Aufstieg zur Falbesoner Ochsenalm, 1220–1820 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 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: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zemmtal: unterhalb Grawandalm, 1600 m, (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

38: Iseltal: St. Johann/Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192);

41: Lienz E: Debant bis Kraftwerk, 670–750 m, (8); Lienz: Gaimberg, (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); Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8); Kapaun bei Dölsach: bei der ÖBB, (27); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: unterhalb Trattenberg, 960 m, (192); Nörsach, 700 m, (39).

56: Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 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 SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach, E, (9); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); 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: 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); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Lienz SW: Lienzer Klause, 700 m, (39); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); Sillian: Petersberg, 1200 m, (8)*; St. Johann/Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann/Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10).

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

41: St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192)*.

43: Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: oberhalb Fluher Kirche, (42); Feldkirch, (II); Feldkirch E: Göfis, (21); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil, (Ia); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56).

3: Bludenz E: Bings, (28); Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8).

25: Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns, 640–680 m, (13); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13); Übergang Schruns – Gamplaschg, 690–1100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Au S: Argenbachtal: Argenzipfel bis Schwende, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bezau nach Bersbuch, (23); Damüls, (II); Klausberg bei Andelsbuch, (23); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Oberbezau, (33); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: untere Lifttrasse, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Au N: Mittagsfluh, (33); Baad NW: unterhalb Starzeljoch, (I); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hirschberg NW Schoppernau, (33); Thüringen N: Hochgerach: Hintere Alpila Alpe, 1550 m, (II).

2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Flexenstraße, alte, (23); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 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 – Sattel Alpe, 950–1300 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis SE Frastanz, (1); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 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); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 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).

Digitalis lutea L.
Kleiner Fingerhut 1569 □

Ökologie: Sonnige Waldränder, Laubgebüsche, Waldschläge, Hochstauden; etwas kalkliebend; giftig!

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

27: Finstermünz bis Pfunds: links der Straße, (Ia); Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck bis Pfunds: Hänge an der Straße, (1); Landeck SE: Urgen, (I); Pfunds SW: am Hang rechts des Kobler Bach, 1300 m, (III); Pfunds SW: an der Straße vor der Schalklbrücke, 1300 m, (III); Pfunds SW: an der Straße zur Schalklbrücke, (63); Pfunds SW: im Wald unterhalb Hinterkobl, (63); Pfunds SW: am Koblerbach S Kajetansbrücke, 990–1170 m, (9); Pfunds: am Beginn des Aufstieges zur Masneralm, (III); Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8).

28: Kappl: ober dem Weiler Oberhaus, (III).

30: Fließ, (I); Pfunds bis Martinsbruck, (1); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Prutz: oberhalb der Pontlatzbrücke, (I); Zams, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Pfunds gegen Wand, 1400 m, (257); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8).

28: Paznauntal-Eingang: unterhalb Falgenair, (III).

31: Huben bis Sölden, 1200–1300 m, (I); Huben, E, Ötztal, 1200–1300 m, (105); Längenfeld gegen Huben, (I); Ötztal: Aschbach gegen Huben, (1); Sölden, (I); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); 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); Koblach, (56); Schwarzach, (I); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

3: Bludenz E: Bings, (28); Klostertal-Eingang: Bings W: Bahndamm, (8)*; Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).

25: Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Tschagguns, (1).

28: Lorüns E, 600–680 m, (186); Schruns: Übergang Montjola – Kloster Gauenstein – Kaltenbrunnen, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13); St. Anton/Montafon, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenz NE: Möggers S: Tatzen, (I); Ebnit, 1075 m, (II); Hohe Kugel SE Hohenems, (Ia); Hohenems SE: unterhalb Kugelalpe, 1300 m, (II); Rankweil E: Frutzkopf, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

3: Dalaas, oberhalb, 1100 m, (II); Klostertal: Hang oberhalb Bhf. Hintergasse, (8); Klostertal: nächst Bhf. Hintergasse, 800 m, (1).

Digitalis purpurea L.
Roter Fingerhut

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert, selten verwildert; wurde im Wattental im 2. Weltkrieg feldmäßig gebaut (75).

Heimat: Westeuropa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Innsbruck SW: Mutters gegen Mutterer Alm, unterhalb des Liftes, (8).
35: Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Letzebühel, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Sulzberg bis Lindengschwend, (8).

ERINUS, ALPENBALSAM

Erinus alpinus L.
Alpenbalsam †

Ökologie: Magerrasen, Felsschutt, Felsspalten; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Lechtal: Rieden bei Reutte bis Riedener See: am Weg, 900 m, (1).
5: Stans oberhalb: bei Maria Tax, (III).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Stuben/Arlberg oberhalb gegen Zürs, (I).
25: Drei Schwestern, S Feldkirch, (I); Feldkirch S: unterhalb Garsella Alpe, (1); Feldkirch S: Garsella Alpe, 1080 m, (I); Gamperdonatal, (I); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Tschagguns SW: um die Lindauer Hütte, (1).

EUPHRASIA, AUGENTROST

Mit Bestimmungen von H. Schaeftlein †, E. Vitek (Wien) und P. F. Yeo (Cambridge, England).

Euphrasia cuspidata Host
Krainer Augentrost 1570 □

Ökologie: Waldböden, Schuttfluren, Felsen; Kalk.

Chromosomenzahl: 2n = 22 (138): Nordtirol: 8: E Kufstein: Plattengraben.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B? . K I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Hechtsee bei Kufstein, (1).
8: Kufstein, 600 m, (I); Kufstein NE: Schanzer Lahn, 650 m, (65); Kufstein NW: Schanzer Wand, 710 m, (65); Kufstein NE: Sparchenschlucht, am Eingang zum Kaisertal, (3); Kufstein: Sparchenklamm, 520 m, (65).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Achensee E-Ufer: Buchau gegen Scholastica, 1000 m, (III); Brandenberg: Weißachtal, (3).
8: Kufstein NE: Schanzer Wände, Aufstieg zur Teufelskanzel, (117); Kufstein S: Übergang Kindsbrünnl – Lochererkapelle – Steinere Stiege, (117); Teufelskanzel NE Kufstein, (3).

Euphrasia cuspidata × *E. officinalis* ssp. *rostkoviana*

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kaisertal-Aufstieg: Steinbruch, (III); Kaisertal-Eingang: am Ringsteinbruck, (III); Kufstein E: Hinterdux: Elfenhain, (3); Kufstein: Sparchen, (III); Kufstein: am Fuß des Stadtberg, (III).

Euphrasia hirtella Jord. ex Reut.
Zottiger Augentrost 1571 □

Ökologie: Magerrasen; bodenvag.

Chromosomenzahl: n = 11 ± 1 bzw 2n = 22 ± 1 (101): Nordtirol: 6: bei der Erfurter Hütte.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp W: Häselgehrberg (= Heuberg), (33); Mittlere Schochenalpe N Holzgau, (33); Petersbergalpe, hinteres Hornbachtal, (33).
6: Erfurter Hütte, (1); Erfurter Hütte, 1830 m, (101); Erfurter Hütte, unterhalb, N Maurach, 1700 m, (I); Rofan NE-Grat, 2260 m, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Frastanzer Anschwemmung, 480 m, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Fluhereckalpe bei Ebnit, (II); Hohe Kugel SE Hohenems, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hochgerach, E Feldkirch, (II).
3: Lech/Arlberg SW: Gstütalpe gegen Lech-Ufer, 1470–1530 m, (I).
25: Brandner Tal: Schattenlagant, (I); Drei Schwestern, S Feldkirch, 2000 m, (3); Feldkirch S: Hinterälpele gegen Drei Schwestern, 1600–2000 m, (I); Feldkirch S: Hinterälpele gegen Gaisalpe, 1600 m, (3); Feldkirch S: Hinterälpele gegen Garsella Alpe, 1600–1800 m, (3); Feldkirch S: Garsella Alpe, (1); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gauertal, (II); Gauertal: Untere Sporer Alpe, (1); Gurtisspitze SE Frastanz, (II); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel SW: Güfelalpe, 2500 m, (III); Nenzinger Himmel SW: Güfelalpe gegen Bettlerjoch, 2050 m, (23); Nenzinger Himmel gegen Sareiser Joch, (23); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Nenzinger Himmel: St. Rochus gegen Spusagang-Scharte, (23); Nenzinger Himmel: unterhalb Naafkopf, (23); Nenzinger Himmel: unterhalb Naafkopf, 1800–2000 m, (I); Sattelalpe bei Gurtis, 1700 m, (1); Spusagang, Gamperdonatal, (I); St. Rochus gegen Salarueljoch, Gamperdonatal, (1); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen E: Vergalda Alpe gegen Valisera, 2050 m, (6).
28: Montafon: oberhalb Partenen, (1).

Euphrasia hirtella × *E. officinalis ssp. rostkoviana* = *E.* ×*mixta* Gremli

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Frastanzer Anschwemmung, (3).

Euphrasia inopinata Ehrend. & Vitek
Unerwarteter Augentrost 1572 □

Ökologie: Magerrasen über Biotit-Schuppengneis.

Chromosomenzahl: 2n = 22 bzw. 3n = 33 (101): Nordtirol: 30: SSW Obergurgl, 1920-1950 m.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Obergurgl S: Felsen des Rumsoppen, 2000 m, (78); Obergurgl S: Fuß des Hanges zur Gurgler Heide, (78); Obergurgl S: bei den Gaisberglift–Stützen, (193); Obergurgl S: unterhalb Lift auf die Hohe Mut, 2080 m, (193); Obergurgl SE: unterhalb Granatenwand, 2400–2600 m, (193); Obergurgl, SW, 1920–1950 m, (101); Obergurgl: 400m SSW, 1920–1950 m, (78); Obergurgl: Bruggboden, 2080 m, (78); Obergurgl: Straße zum Zirbenwald, 1930 m, (1); Obergurgl: beim Bundessportheim, 1930 m, (101); Obergurgl: unterhalb Ramolweg–Brücke, 1910 m, (193); Vent, (1); Vent, (78); Obergurgl: Gaisbergtal–Eingang, 2200 m, (78).

Euphrasia minima Jacq. ex DC., Syn.: *E. mattfeldii* Becker, *E. ×markgrafii* Becker, *E. tirolensis* Pugsley, *E. variabilis* Freyn in Kerner
Zwerg-Augentrost 1573 □

Ökologie: Magerrasen, Gesteins- und Gipfelfluren, Moränen, Grus, Borstwiesen; in Kalkgebieten nur bei lehmiger oder torfiger Bodenbeschaffenheit; bodenvag bis kalkmeidend.

Chromosomenzahl: 2n = 44 bzw. 3n = 66 (101): Nordtirol: 30: oberhalb Zwieselstein; Gaisbergtal bei Obergurgl, 2340 m. n = 22 bzw. 2n = 44 (138) Osttirol: 36: Weg zum Rostocker Eck, 2140 m; Nordtirol: 6: bei der Erfurter Hütte, 1830m; 31: Steinach am Brenner: unterhalb Nösslacherjoch, 2120 m; 30: NE Obergurgl: nahe Pillersee, 1780 m; Obergurgl: am Ferwallbach, 1950 m; Obergurgl; SSW Obergurgl: Schönwieshütte im Rotmoos.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Klammalm gegen Klammjoch, 1950–2300 m, (8); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Morgenkogel, NE Ellbögen, (3); Patscherkofel SE Innsbruck, (3); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Rosenjoch im Voldertal, (3); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (1); Voldertal SW Wattens: Volderwildbad bis Nößlachalm, (III); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Weertal: Weidener Hütte (= Nafinghütte), 1865 m, (4).

34: Alpbach SE: Großer Galtenberg, (1); Fieberbrunn S: Wildseeloder, (3); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Kitzbühler Horn: nahe dem Gipfel, (1); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Wiedersberger Joch bei Alpbach, (I)*; Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: "Auf der March" nahe Marchspitze, (33); Hinterhornbachtal: Rauhegg NE: Lechtler Kanz unterhalb Hellscharte, (34); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Kreuzegg, hinterstes Hornbachtal, (I); Mädelejoch, N Holzgau, (I); Rauhegg, hinterstes Hornbachtal, (I); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg NW: Hohes Licht, Hochalpe, (33); Vils S: Große bis Kleine Schlicke, (33); Weißenbach/Lech NW: Krinnenspitze, (33).

3: Arlberg-E-Seite, 1650 m, (3); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Grüner Ups, S-Seite, kleine Einsattelung, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (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, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/Arlberg NE: Zwölferspitze, 2556 m, (1); St. Christoph/Arlberg, (23); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Sulzalpe SE Holzgau, (3); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

5: Achselkopf, Nordkette, 1570 m, (I); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, Issjöchl, 1650 m, (85); Hall/Tirol: Halltal: Issanger, (3); Innsbruck: Seegrube, (8); Reither Spitze bei Seefeld, (3); Reither Spitze bei Seefeld, (III); Schwaz NW: Übergang Lamsenjoch bis Schafjöchl, (14); St. Georgenberg N Schwaz: oberhalb Georgenbrücke, (III); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, 2200–2300 m, (1).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 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 Gruberstiege, 1800–1900 m, (86)*.

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zwölferkogel bis Pyramidenspitze, (104).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Galtür/Paznaun: Birkhahnkopf-NE-Hang, 1800–1900 m, (9); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8); Kleinvermunt, oberes, (1).

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); 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); Stuben/Pfunds N: Aufstieg Perflkopf – Theierjoch (Toarjoch), 1850–2200 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Gamspleiskopf-S-Fuß, 2070–2100 m, (6); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8).

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Höhenweg Niederelbehütte bis Darmstädter Hütte, 2310–2384 m, (10); Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Konstanzer Hütte bis Kuchenjöchli, Aufstieg, (1); Madleintal bei Ischgl, (3); Moostal S St. Anton/Arlberg: Hintere Thajaalm, (3); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Rendlspitze SE St. Anton/Arlberg, (1); 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); St. Anton/Arlberg S: Moostal, 1600 m, (1); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 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); Gaisbergtal S Obergurgl, 2340 m, (101); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Pill N (Hohe Brücke), Aufstieg zur Lenzenalm, 1750–1896 m, (8); 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); Imst SW: Venetalpe, 2100 m, (1); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); 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); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Längenfeld SW: Hauersee, oberhalb, (1); 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); Nauders SE: Bergkastl-Bergstation bis Goldseen, 2300–2500 m, (10); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl, (101); Obergurgl: Spiegelkogel, 3400 m, (III); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 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: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Pitztal: Scheibrand N St. Leonhard, 1260 m, (9); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztaler Jöchl bis Rettenbachtal, (1); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rofen bei Vent, (I); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent, (I); Vent gegen Rofen, (1); Vent gegen Rofenhöfe, (53); Vent SW: Deloretteweg oberhalb Hochjochhospiz, 2800 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: Vent, nächste Umgebung, 1900–2000 m, (8); Zwieselstein, oberhalb, (101).

31: Brunnenkogel, hinteres Ötztal, (1); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Flaurlinger Tal, 1400 m, (I); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gleirschtal, Sellrain, 1900 m, (53); Gries am Brenner, (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 N: Schneiderspitze (= Kirchdachspitze NE-Grat), (3); Gschnitz SW: Laponesalm, 1350 m, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Feuerstein bis Laponesalm, 1280–1480 m, (25); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Horntaler Joch im Oberbergtal, (I); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), 1950 m, (1); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, (I); Kirchdachspitze, N Gschnitz, (III); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai S: Finstertal, (4); Kühtai S:Finstertaler Seen, 2350 m, (3); Kühtai NW: Faltegarten, 1400–2160 m, (6); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8);

Langental-Eingang, S Ranalt, (3); Lisenstal SW: Westfalenhaus, (24); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1520 m, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast bis Mieders-Lift-Bergstation, 1636–1625 m, (15); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, 2400 m, (3); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai N: Knappenhütte bis Starkenburger Hütte, 1890–2229 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 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); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); 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: Elferlift-Bergstation gegen Autenalm, 1800 m, (15); Neustift/Stubai SW: Ranalt, 1250 m, (I); Niederthai, oberhalb Umhausen im Ötztal, (3); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, (3); Obernberg/Brenner SW: Pflerscher Pinggl, 2700 m, (6); Padaster bei Trins, (I); Pirchkogel, Kühtai, 2670 m, (I); Ranggerköpfl: oberhalb der Alpe, (1); Serles, 2630 m, (I); Ruderhof-Kar, SW Grabagrubennieder, 2700 m, (1); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SW: Rettenbachtal, (I); Sölden bis Zwieselstein, 1400 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: Bergeralm bis Nößlacherjoch, 1550–2231 m, (8); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Steinach am Brenner SW: Nößlacherjoch (= Steinacher Joch), (I); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1600 m, (3); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Windachtal E Sölden, (Ia); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8); Zwieselstein SE: Aufstieg Brunnenberg- Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeinertal, E Innervals, (I); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Brenner NE: Vennbachtal, (4); 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); Griesbergtal E Brenner, 1500 m, (1); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen NE: Heimjöchl – Lixlkarschneide – Brandberger Joch, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1500–2000 m, (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); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1640–1740 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 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).

57: Helm SW Sillian, (I); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch: Schustertal, (2); 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: Frosnitztal, (1); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Frosnitztal: obere Frosnitzalm, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Johannishütte, unterhalb, (1); Matreier Tauernhaus NW: Inneres Innergschlöss, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Rostocker Hütte, (1); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Arnbach N: Kolbental, 1500–2100 m, (8); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Hochstein W Lienz, 2000 m, (27); Innervillgraten, (4); Innervillgraten, (3); Innervillgraten: Kalkstein SW: Ruschletalm, (4); Innervillgraten N: Ainettal, (3); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Leppleskofel SE St. Jakob/Def., 2810 m, (27); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); Mittewald/Drau N: Tullenkogel, 2500 m, (77); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); Sillian NW: Sillianberger Alm, 2100–2350 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1920 m, (137); St. Johann/Walde W:

Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann/Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Kals gegen Kals-Matreier Törl, 2000–2400 m, (3); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Tauernhaus W: oberhalb Muntanitzschneide, 2620 m, (141); Kendl Spitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Laimeskar N Muntanitz, 2850 m, (141); Matrei i. O., 940 m, (1); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus W Felbertauerntunnel, (I); Steiner Alm E Matrei i. O., (1); Sudetendeutsche Hütte gegen Gradezkees, 2650 m, (141); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Kals N: Dorfertal, (103); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals N: oberes Dorfertal, (70); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Ködnitztal NE Kals, (1); 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, (3); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Lesachtal bei Kals, (1); Lienz N: Thurneralm, 1500 m, (3); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8).

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

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bödele bei Dornbirn, (II); Damüls N: Übergang Vordere – Hintere Ugaalpe, (8); Damüls N: Vordere Ugaalpe, 1700–1800 m, (9); Dornbirn E: Hochälpele, 1200–1400 m, (II); Dornbirn SE: Mörzelspitze, (II); First SE Hohenems, (II); Furx bei Rankweil, 1170 m, (II); Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Hoher Freschen, (I); Nob S Hoher Freschen, (II); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Thüringen NW: Schnifiserberg, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Blons N: Hinterkammalpe, 1500 m, (4); Fontanella NW: Obere-Fatnella Alpe, 1960 m, (4); Hochgerach, E Feldkirch, (II); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Niedere NE Bezau, (II); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9); Sonntag E: Buchboden: Litehütte, 1820 m, (4); Sonntag SE: Madonaalpe, 1700 m, (4); Sonntag SE: Mutterwangjoch, 2000 m, (4); St. Gerold N: Plansottalpe, 1560 m, (4).

2: Fellhorn E Riezlern, (I); Riezlern W: Kürenwald bis Kürenalpe, (23); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (1); Arlberg, (28); Arlberg, (I); Arlberg – Paßhöhe, 1805 m, (1); Bludenz NE: Elsalpe, 1680 m, (4); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls SE: Bärenalpe gegen Blasenka, 1800 m, (4); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (II); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg SW: Gstütalpe gegen Lech-Ufer, 1470–1530 m, (1); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Omeshorn, NW Zürs, (1); Ravensburger Hütte NW: Spullerschafberg, (I); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Schröcken W: Schadona-Alpe, 1760 m, (4); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Spullersee SW Lech/Arlberg, (II); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs, (II); 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).

25: Brand W: Palüdhütte bis Amatschonjoch, 1720–2028 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Drei Schwestern, S Feldkirch, 1900–2000 m, (I); Fürkele bei Bludenz, 1840 m, (4); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gamperdonatal: Barthümeljoch S Nenzinger Himmel, (23); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Geißspitze nahe Lindauerhütte, SW Tschagguns, (I); Hinterälpele bei Feldkirch, (II); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen, (23); Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen, (III); Nenzinger Himmel SW: Barthümeljoch, (III); Nenzinger Himmel SW: Gorvion, (23); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisuna Hütte gegen Bilkengrat, (55); Tilisunahütte gegen Schwarzhornsattel, (9); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8); Valzifenztal S Gargellen, (28).

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 S: Valzifenztal, (28); Gargellen SE: Matschuner Jöchli gegen Heim Spitze, (10); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Großvermunt, (1); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Partenen NE:

Stausee Kops, nächste Umgebung, 1810–1900 m, (8); St. Gallenkirch S: Garfrescha Maisäß bis Versettla, 1500–2200 m, (126); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Gaschurn NE: Valschavieltal, (1); 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); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Partenen NE: Versalspitze, (I); Schruns N: Monteneu bis Wannaköpfle, 1883–2032 m, (8); Schruns N: Rellseck, (II); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns SE: Übergang Wormser Hütte bis Furkla (Grasjoch), 2300–1975 m, (8); St. Gallenkirch N: Tanafreida gegen Zamangalpe, 1350–1700 m, (8); Zeinisjochhaus, oberhalb, gegen Neue Heilbronner Hütte, (10).

Euphrasia minima* × *E. officinalis ssp. rostkoviana* = *E.* ×*drosocalyx Freyn

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Kellerjoch bei Schwaz, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Aggenstein NE Tannheim, (III);
3: Grubigstein–Seilbahn, Mittelstation, (13);

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Neustift/ Stubai, NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8);

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: Drau–Ufer, (I);

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kerschbaumer Alm, (III);

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i.O. E: Kals–Matreier Törl, (I);

Euphrasia minima* × *E. picta* = *E.* ×*jordanii Wettst.; Syn.: *E. pulchella* Kerner, *E. minima* var. *intermedia* Dalla Torre

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Schönbichl W Vils, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gschnitztal: Trins S: Nößlacherjoch, Leitenjoch, Trunajoch, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Arlberg, (III).

Euphrasia minima* × *E. salisburgensis* = *E.* ×*jaeggii Wettst.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Pfunds NW: Gamspleiskopf S-Fuß, (62).
31: Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorfertal unterhalb Johannishütte, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Arlberg – Paßhöhe, (II); Stuben/Arlberg, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8).

Euphrasia officinalis L. **ssp. *rostkoviana*** (Hayne) F. Towns., inkl.: *E. montana* Jordan (= *E. officinalis* ssp. *monticola* Silverside) sensu auct.
Wiesen-Augentrost, Echter Augentrost 1574 □

Ökologie: Weiden, Riedwiesen, Magerwiesen; bodenvag; Heilpflanze (Hrb. Euphrasiae).

Anmerkung: *E. officinalis* ssp. *rostkoviana* und *E. picta* sind in den Höhenstufen differenziert, es besteht eine breite Übergangszone ohne Trennungsmöglichkeit (Schaeftlein 1967, 1969). Intermediäre Pflanzen zeigen keinerlei Störungen in der Chromosomenteilung (Vitek & Kiehn, 1990), die Trennung auf Artrang ist wohl nicht gerechtfertigt (138). Belege, die von Yeo als *E. rostkoviana* ssp. *campestris* oder ssp. *montana* bestimmt wurden, gehören hierher (138).

Chromosomenzahl: 2n = 22 bzw. n = 11 (138): Nordtirol: 8: Gh. Wochenbrunn bei Ellmau; 6: Rofanspitze-NE-Grat, 2220 m; 30: Sölden: Weg zur Stablalm, 1800–1900 m; Sölden: weg zur Gaislacher Alm; Ötztal: Huben S: bei Bruggen, 1220 m; Obergurgl: Aufstieg zum Ramolhaus, 1930 m; Obergurgl: linkes Ufer der Gugler Ache, 1900 m; 31: Sölden: Weg zur Fiegl Alm; Osttirol: 38: Burgertal, 1400–1500 m; Villgratner Tal: Bad Kalkstein, 1600 m; Aufstieg Abfaltersbach - Aigner Kaser - NW Jochwald; Untertilliach N: Kircher Almen; Vorarlberg: 1: zwischen Schloß Hofen und Eichenberg, 600 m; Bizau: Talstation der Hirschbergsattel-Seilbahn, 680 m; oberhalb Au-Rehmen, 920 m; Marultal: Marul, bei der Kirche, 970-980 m; Klostertal: Dalaas, 820 m; Brandnertal: Bei der Schattenlagant-Hütte, 1480 m; 1km W Bartholomäberg gegen Jetzmunt, 1000 m; bei den Lünersee-Werken, 920 m; 2n = 22 (101): Nordtirol: 30: Obergurgl S: Gaisbachtal, 2260 m.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (3).

6: Münster, (III); Reintaler Seen, (1); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Kufstein N: Ebbs, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); 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); Walchsee W: Miesberg N–und S–Seite, 680–900 m, (203).

33: Inntal: Ziller–Einmündung, (13); Strass im Zillertal, (3); Zell/Ziller, W: Aufstieg Zellbergeben - Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Wörgl NE: Grattenbergl, (27); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535, (192); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

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); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Telfs: Höll, ober den Höfen, 900–1050 m, (62).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/ Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck: Gramartboden W Hungerburg, (1); Innsbruck: Höttinger Berg, (3); Innsbruck: Hungerburg, (3); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Innsbruck: Husslhof, (3); Innsbruck: Mühlau, (3); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (3); Innsbruck: Planötzen, (3); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: Westbahnhof, (1); Stans bis Schwaz: linkes Inn–Ufer, Bahndamm, (8); Thaur, (1); Vomp: Kreuzbühel, (3); Zirl: Schloßbachgraben, (1).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 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, 900–1000 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Afling, (3); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Rietz, oberhalb, (3); Völs, (3); Völs gegen Kematen, (3); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck S: Lanser See am Ufer, (3); Judenstein bei Rinn, (1); Lans, (3); Lanserkopf, (3); Lanserkopf gegen Igls, (1); Lanser Moor, (1); Rinn, (1); Schwaz, S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Sistrans, (I); Sistrans, (3); Sistrans, oberhalb, 1050 m, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal W: Kaserwälder N Bärenbad Alpe, 1695, (192); Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215, (192); Hintertux, N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux: Weitental, 1500–1900 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal, 1200–1500 m, (1); Lanersbach, NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt– und Sonnseite, 1540, (192); Matrei am Brenner Brenner, E: Aufstieg Naviser Hütte - Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner Brenner, NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Mayrhofen, NW: Aufstieg Astegg - Gschößwand (Penken), 1200–1800 m, (22); Patscherkofel SE Innsbruck, (3); Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Steinach am Brenner, SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: Persal bis Brunnhaus, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Voldertal, (III); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

34: 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); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1120, (192); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040, (192); Fügen, E: Märzengrund, Galtenberg–S–Seite, 1150–1700 m, (10); Gieringer Weiher bei Kitzbühel, 810 m, (6); Kirchberg in Tirol: Bhf–Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund–Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel, W: S Lauterbach, Santenbach– und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Achenufer, 740 m, (6); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Söll SE: Au Nieder Alm NE, (192); Söll SE: Gh. Hochsöll E, (192); Wildschönau: Hochzeil, 1360, (192); Wörgl, S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, (3); Elmen bis Klimm, (3); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr bis Untergriesau: Lechaubereich, 1000–1020 m, (8); Häselgehr W: Heuberg–Fuß, 1000–1100 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: 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); Reutte, SW: Talstation Hahnenkammbahn - Höfener Weg, 859–950 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Stanzach, SW: Hinterhornbach, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee–NW–Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vilsalpsee: auf Wiesen um den See, (III); Vils SE: Hundsarschbach–Ufer, 840–960 m, (227); Weißenbach/Lech NW: Moosberg S–Hang, 900–1140 m, (226); Zöblen: Moor beim Höfersee, 1195 m, (3).

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 W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Bhf. Pettneu bis Strohsack, 1100–1200 m, (8); Biberwier SW: Weißensee NE, 1090 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); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Kreckelmoos bei Reutte, (3); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1); Lermoos, (13); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg oberhalb: an der Arlbergstraße, 1700 m, (1); 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); Steeg, SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E–Hang, 1300–1900 m, (8); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Häselgör N Ehrwald, 1300–1400 m, (111); Oberleutasch, (15); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Seefeld, W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*; Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Arzler Scharte, Nordkette, 1900 m, (1); Aufstieg Maurach - Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Brunntal/ Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hafelekarspitze, (3); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350, (192); Innsbruck: Höttinger Alm, oberhalb, (1); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Pertisau SE: Weißenbachhütte bis Bärenkopf, 1600–1989 m, (10); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld, (4); Seefeld: Moor, (3); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Stallenalm NW Stans, 1100 m, (14).

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 N: Mauritz–Hoch–Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975, (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 NE–Grat, 2220 m, (138); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Heiterwanger See SSW: Berwang S:oberhalb Mittereggerhof, 1460, (192); Lechau bei Pflach, (3).

8: Ellmau NE: Gh. Wochenbrunn, (138); Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65).

9: Grieselbachtal SE St. Ulrich am Piller See, 800–1050 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Loferer Steinberge: Oberwalleralm,

1500–1800 m, (3); St. Ulrich SE: Grieselbachtal, 1000 m, (3); St. Ulrich/Pillersee: Umgebung, 850–900 m, (9).

11: Kufstein NW: Niederndorferberg, (65); Walchsee NE: Baumgartner Alm, 1140–1160 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (1); Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Fiss: Wiesenweg nach Ladis, 1436–1190 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck W: Thial–Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); 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); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900, (192); Stuben/Pfunds NW: Wand - Wander Wald, (8); Stuben/Pfunds SW: Uebergang Gstalden - Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand - Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf–Gipfel–Kamm, 1900–1987 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); Gaisbergtal S Obergurgl, 2260 m, (101); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochsölden, Übergang zur Edelweißhütte, 2000–1821 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Vergötschen, 1300–1320 m, (13); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190, (192); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck E: Venetberg SE–Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Nauders, (1); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Obergurgl: Aufstieg gegen Ramolhaus, 1930 m, (138); Obergurgl: linkes Achenufer, 1900 m, (138); Pfunds E: Pfundser Tschey–Wiesen, (1); Pfunds NE: Tscheywiesen - Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pitztal: Scheibrand N St.Leonhard, 1260 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: 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); Reschenpaß, NE: Martannes Wiesen, 1400–1600 m, (10); Ried/Oberinntal E: Fendels bis Mühlbach, 1370–1550 m, (9); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); Sölden, SW: Mautstelle Rettenbach bis Gaislachalm, 2000–1968 m, (8); Sölden: Aufstieg Stabele Alm, 1800–1900 m, (138); Sölden: Aufstieg zur Gaislachalm, 1760 m, (138); Umhausen, W: Fundustal, 1600–2000 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).

31: 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 im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach - Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1570, (192); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitz SW: Laponesalm, (I); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); 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); Langental S Ranalt/Stubai, bis 1600 m, (15); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (3); Matrei am Brenner S: alte Brennerstrasse, Sillufer, 1050 m, (8); Mieders, (3); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*; Neustift/Stubai: Elferlift–Bergstation gegen Autenalm, 1800 m, (15); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1590, (192); Praxmar, (I); Schlicker Alm, NW Fulpmes, (III); Sellraintal: St. Sigmund bis Haggen, 1515–1646 m, (8); Senderstal, (3); Senderstal, 1450 m, (3); Senderstal: beim Kaserl, 1450–1700 m, (I); Steinach am Brenner, SW: Aufstieg Trunahütte - Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach/Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), 2200 m, (I); Steinach/Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), 2300 m, (3); Stubaital: Kampl bei Neustift, (15); Stubaital: Ruetzbachweg Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (3); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (1); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Windachtal E Sölden, (1); Windachtal E Sölden, (138); Windachtal E Sölden, (III).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (3); 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); 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: Gerlosstein - Kotahornalm - Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m,

(47); Zamser Tal: nahe Dominikushütte, (1); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Au bei Lienz, (3); Lienz bis Tratte, rechtes Isel–Ufer, (8).

41: Lienz, 670–700 m, (105); Lienz, (3).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau–Ufer, (8); Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (1); Lienz S: Amlach bis Stadtweg–Ausgang, 678–687 m, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (1); Tristacher See, S Lienz, (36); rechtes Drau–Ufer: Bahnhof Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Abfaltersbach SE: Aufstieg zum Aignerkaser bei Jochwald, (3); Kartitsch bis Oberberg, (1); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach: Burgstall, 1690, (192); Obertilliach: Mösele, 1720, (192); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620, (192); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Rauchkofel: Mitterwiesen, (1); rechtes Drau–Ufer: Thal bis Unter–Assling, 820–830 m, (9); Tilliach N: Kircher Almen, (138); 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: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bahnhof bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8); Tassenbach SE: Aue, (27); Untertilliach SW: Winklertal, 1250–1600 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm bei Hinterbichl, 2150 m, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i.O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten, (1); Prägraten N: Sajat–Mähder, 2400 m, (27); 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: Isel–Klamm, (1); Tauerntal–Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); 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 S–Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Bobojach–Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); 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); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450, (192).

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

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Aufstieg Berg/Virgental - Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Burgertal (= Kristeintal) bei Mittewald/Drau, 1400–1500 m, (138); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: St. Veit/Zotten bis Mellnitz, (9); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (3); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (3); Innervillgraten SW: Bad Kalkstein gegen Kalkstein, 1600 m, (138); Prägraten/ Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Sillian, oberhalb: an der Drau, (5); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Leonhard gegen St. Jakob/Def., 1300–1400 m, (10); Tassenbach, (27); Tassenbach, 1000 m, (27); Villgratental: Außer– bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8); Virgental: gegenüber Bobojach - Prägraten, 1260–1270 m, (9).

39: Gruben E: Felbertauernstraße bis Aßlab, 1300–1400 m, (8); 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.: Aufstieg zum Kals - Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach–Ufer, (9).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, (1); Kals NE: Greiwiesen, 2150, (192); Ködnitztal NE Kals, oberes, (1).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz NW: Nußdorf–Debant N: Schloßherrnalm - Gerlalm, 1560, (192); Lienz NW: Nußdorf–Debant NW: oberhalb Tschappler, 1435, (192); Lienz, NE: Übergang Obergöriach - Obergaimberg, 750–1060 m, (8); Schleinitz N Lienz, (1); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/Walde E: Leibnigtal, 1300–1600 m, (10).

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee–Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Bregenz: Evangelische Kirche, (42); Bregenz: Lohorn, (42);

Bregenz: am Brand, (42); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Hofen bis Göfis, 600 m, (1); Feldkirch: Untere Ill–Schlucht - Ardetzenberg, (8); Fellengatter S Feldkirch, (3); Gaißauer Ried: Gaißau bis Bodensee, 399 m, (6); Großes Walsertal: Thüringen bis Gstins, 710 m, (4); Lochau–Hörbranz: Bahnhof, Seeufer bis Leiblach–Ufer, (33); Lochau: Bodensee–Ufer, (1); Lochseen N Höchst, (II); Maria Grün bei Feldkirch, (I); Maria Grün bei Feldkirch, (3); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein–Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Pfänder: Buchenberg, NE Bregenz, (42); Rhein–Ill–Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Thüringen N: Außerberg, 750 m, (4); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz–Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13)

3: Klostertal: Alfenz–Ufer bei Innerbraz, (13); Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs–Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bahnhof Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanzer Anschwemmung, (1); 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: 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); Bizau E: Sailbahn–Talstation, 680 m, (138); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Hittisau SE: Sibratsgfäll, (33); Hofen gegen Eichenberg, NW Bregenz, 600 m, (138); Kanisfluh–SE–Seite: Ahornen Vorsäß, 850–1300 m, (9); Krumbach, (II); Mellau E: linke Achen–Au Hirschau bis Schnepfau, (8); Mellau E: linke Achen–Au: Schnepfau bis Au, (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); Sibratsgfäll bis Krähenberg–Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Au E: oberhalb Rehmen, 920 m, (138); Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Buchboden gegen Litehütte, 1800 m, (4); Fontanella NW: Obere–Fatnella Alpe, 1750 m, (4); Fontanella, S Damüls, 1280 m, (4); Hirschberg NW Schoppernau, (33); Hoher Ifen S: Melköde, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn - Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Raggal SW: Egg, 930 m, (4); Satteinser Berg E Feldkirch, 1000 m, (I); Sonntag NE: Überlutalpe, 1430 m, (4); Thüringen N: Hochgerach: Gh. Henseler und Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24).

2: Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Hochkrumbach, (3); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel–Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken, 1260 m, (9); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg, (III); Arlberg, (28); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall–Hütte), 750–1200 m, (8); Aufstieg Gaisbachtobel - Oberlech, 1600–1850 m, (22); Bludenz NE: Elsalpe, 1660 m, (4); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas, 820 m, (138); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls SE: Bärenalpe gegen Blasenka, 1700 m, (4); Fontanella S: Seeberg, 910 m, (4); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); 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/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel - Großtobel - Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Marul, 970–980 m, (138); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Stuben/Arlberg: Alfenzbach, (1); Stuben/Arlberg, (1); Ulmer Hütte N Arlberg, (3); 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: Schattenlagantalpe, 1480 m, (138); 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: Vorderälpele, (3); Frastanz S: Stutzberg, (II); Gamperdonatal: unterhalb St. Rochus, (3); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gauertal: Untere Sporer Alpe, (3); Gurtis SE Frastanz, (1); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Naafkopf, Gamperdonatal, 2000–2200 m, (1); 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); Salaruel, Gamperdonatal, 1600 m, (3); 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: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); 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: Gaschurn, 950–990 m, (13); Montafon: Ill–Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Monteneu N Schruns, (1); Partenen bis Untervermunt, 1100–1600 m, (8); Schruns E: Silbertal, "Im wilden Ried", 1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NW: 1km W Bartholomäberg, 1000 m, (138).

Euphrasia officinalis* ssp. *rostkoviana* × *E. picta* = *E.* ×*intercedens Wettst.

Anmerkung: Siehe bei *E. officinalis* ssp. *rostkoviana.*

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Waz–Niederleger, Wattental, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Grinzens S: Senderstal: unterhalb des "Kaserl", (I); Obernberger Joch, (I); Obernbergtal: Trunajoch, (I); Senderstal, (I); Steinach/Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), (I); Trins W: Padastertal, (I).

Euphrasia officinalis L.* ssp. *rostkoviana* × *E. salisburgensis* = *E.* ×*schinzii Wettst.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Höttinger Bild, (3); Innsbruck: Mühlauer Klamm (283)

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Marultal: Zusammenfluß Faludrigabach - Laguzbach, 1150 m, (4).

Euphrasia officinalis L.* ssp. *rostkoviana* × *E. stricta* = *E.* ×*hybrida Wettst.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Trins, Gschnitztal, (I).

Euphrasia picta Wimm., Syn.: *E. versicolor* Kerner
Scheckiger Augentrost 1575 □

Ökologie: Magerwiesen, Hochstauden, Weiden.

Anmerkung: Siehe bei *E. officinalis* ssp. *rostkoviana.*

Chromosomenzahl: 2n = 22 bzw. n = 11 (138): Nordtirol: 30: Straße Zwieselstein – Obergurgl, 1520 m; 31: Steinach am Brenner SW: Sesseliftbergstation gegen Nößlacherjoch, 2070 m; Osttirol: 38: Villgratental: Kalkstein gegen Pfanntörl, 1750 m; Burgertal: Malicka Alm, 1650–1750 m; Defereggental: Hof bei Hopfgarten gegen Deferegger Riegel, 1700 m; 56: Abfaltersbach: Aufstieg zum Aigner NW Jochwald; 3n = 33 (101): Rettenbachtal bei Sölden: SE-Hang des Drei Zeiger, 2880 m.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Telfs: Höll, ober den Höfen, 900–1050 m, (62).

5: Halltal, unteres, 950 m, (1); Innsbruck: Höttinger Berg, (I); Innsbruck: Höttinger Berg, (3).

31: Innsbruck W: oberhalb Afling gegen Kematen, 700 m, (3); Oberperfuss, (3); Rietz, oberhalb, (62).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: nächste Umgebung, (16); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, (III); Mayrhofen NW: Aufstieg Astegg – Gschößwand (Penken), 1200–1800 m, (22); Patscherkofel NE: Isshütte, (III); Patscherkofel SE Innsbruck, 1600 m, (3); Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Rinn: Plateau, 960 m, (III); Rosenjoch im Voldertal, (3); Rosenjoch im Voldertal, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2370 m, (I); Zell/Ziller SW: Sidantal, Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).

34: Kitzbühler Horn, (I); Lämmerbichl E Kitzbühel, (I); Schwarzsee bei Kitzbühel, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Dürnau, Lechtal, (III); Elbigenalp N: Rotwand (= Dorferberg), (33); Geigerbühelmoor NW Schattwald, 1060 m, (3); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Hinterhornbach: unterhalb Kaufbeurer Hütte, 1520 m, (3); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Hornbachtal, hinteres: Petersbergalpe, (33); Nesselwängle, 1120 m, (9); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Schwarzwassertal: Sieglsee N-Rand, 1350 m, (3); Steeg NW: Hohes Licht, Hochalpe, (33); Steeg-Hägerau: Nagelskopf an der Wildmahdspitze, (33); Vils S: Große bis Kleine Schlicke, (33).

3: Elmen NE: Neerensteig, 1640 m, (3); Elmen NE: Stablalpe, (3); Muttekopfhütte NW Imst, oberhalb, 2000–2300 m, (1); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); St. Christoph/Arlberg, (23); Steißbachtal gegen Ulmer Hütte, (23).

4: Buchen oberhalb, (I); Oberleutasch, (15); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Sonnenspitze S Ehrwald, (III).

5: Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Hafelekarspitze, (3); Hafelekarspitze N: Samertal, (III); Haller Salzberg, 1500 m, (3); Innsbruck: Höttinger Alm, (3); Innsbruck N: Sattelspitze, (I); Juifen W Achenkirch, (I); Pertisau, (1); Rum NW: Rumer Joch, 1300–1700 m, (III); Solstein, (III); Solstein: Schützensteig, (1); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, (III); Zirl NE: Zirler Mähder, (3).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberg, (3); Erfurter Hütte, unterhalb, N Maurach, 1700 m, (I); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Rofan NE-Grat, 2260 m, (I); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite, (205).

8: Kaisertal NE Kufstein, (I).

9: Oberwalderalm (Gem. St. Ulrich/Pillersee), 1500–1800 m, (134); St. Ulrich/Pillersee: Umgebung, 850–900 m, (9); Waidring: Hang ober dem Elmbach, 850 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8).

28: Moostal S St. Anton/Arlberg: Untere Thajaalm, (3); St. Anton/Arlberg: Darmstädter Hütte, Moostal, (1).

30: Braunschweiger Hütte NE: Drei Zeiger SE-Hang, 2880 m, (101); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Nauders, (I); Ötztal: Umhausen N: unterhalb Farst (III); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Zwieselstein bis Obergurgl, 1520 m, (138).

31: Fulpmes W: Sennjoch, 2213 m, (15); Gleirschjöchle im Sellrain, (III); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), 2000 m, (1); Liftstation gegen Nößlachjoch, 2070 m, (138); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Matrei am Brenner SW: oberhalb Obfeldes, 1300 m, (8); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (3); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal: Trunajoch, (I); Padaster bei Trins, (I); Peider-Kette: Schafalm Tal, (III)*; Sandestal bei Gschnitz, (I); Schlicker Alm, NW Fulpmes, (3); Sellraintal: St. Sigmund bis Haggen, 1515–1646 m, (8); Senderstal, (3); Senderstal, (I); Senderstal: ober dem Kaserl, (I); Serles, (III); Steinach am Brenner SW: Nößlacherjoch (= Steinacher Joch), (I); Steinach am Brenner SW: Nößlacherjoch (= Steinacher Joch), 2300 m, (3); Stuibenfall bei Niederthai, (I); Trins NE, 1300 m, (3); Trins, Gschnitztal, (3); Trins: Aufstieg zum Padaster, (I).

35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brenner NE: Vals, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (1); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1380–1500 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, 1256–1350 m, (22).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Abfaltersbach SE: Aufstieg zum Aignerkaser bei Jochwald, (138); Hochstadl S Lienz, 1600–1700 m, (I); Kartitsch, (1); Kartitsch: Dorfberg, (1); Kerschbaumer Alm, (1); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Obertilliach, Umgebung, (1); Rauchkofel: Mitterwiesen, (1).

57: Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); 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: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal, 1342–1650 m, (15); Porzekarl unterhalb der Porzescharte, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal unterhalb Johannishütte, (1); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal, (1); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: Hochstein W Lienz, 2000 m, (27); Hopfgarten/Def. NW: Hof: Aufstieg gegen Deferegger Riegel, 1700 m, (138); Innervillgraten SW: Kalkstein gegen Pfanntörl, 1750 m, (138); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Lienz W: Böses Weibele, 2000 m, (I); Lienz W: Böses Weibele, 2000 m, (3); Mittewald/Drau NW: Burgertal: Malicka Alm, 1650–1750 m, (138); Mooserboden bei St. Jakob/Def., (27); Schlaiten bei Lienz, (13); Schönbichele gegen Böses Weibele bei Lienz, (1); St. Jakob/Def. SE: Mooserboden, (3); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); Trojer Almtal N St. Jakob/Def., (1).
39: Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8).
40: Kals, (I); Kals NE: Ködnitztal, 1950–1960 m, (113); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).
41: Kals SE: Lesachriegel S-Flanke, 1850 m, (113); Lesachtal bei Kals, (1); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Schleinitz N Lienz, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damüls N: Vordere gegen Hintere Ugaalpe, (8); Damüls: Argenbachtal, 1400–1500 m, (9); Hoher Freschen, (3); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hopfreben, (28); Mittelberg NW: Gottesacker, (33); Schoppernau: Diedamskopf, (33).
3: Arlberg, 1700 m, (3); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Bludenz NE: Tiefenseealpe, 1500 m, (4); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Flexenpaß, (1); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).
25: Frastanz S: Gurtisspitze E-Seite, (II); Gurtisspitze SE Frastanz, (3); Lünersee, (1); Sattelalpe bei Gurtis, 1700 m, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe: bei der Madlener Hütte, (1); Bielerhöhe gegen Bielerspitze, (1).

Euphrasia salisburgensis Funck ex Hoppe
Salzburger Augentrost 1576 □

Ökologie: Felsen, Geröll, Föhrenwälder, Magerwiesen, Gesteins- und Schuttfluren, lichte Wälder; besonders auf Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans: Weg zur Lourdesgrotte, (3).
8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein, 500 m, (I); Kufstein E: Duxerköpfl, (3); Kufstein E: Kienberg, (250); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein NE: Aufstieg Sparchen – Teufelskanzel – Rogeralm, (104); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).
33: Rotholz bei Jenbach, (3).
35: Mayrhofen N: Hollenzen, 700 m, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Schönwies bis Starkenbach, (III).
4: Hochzirl, (1); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Untermieming, (I).
5: Hall/Tirol N: Absam NE: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (3); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (3); Kranebitter Klamm: oberhalb Ausgang, (I); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 900 m, (192); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Vomp: am Vomperbach, (3); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 770 m, (192); Zirl N: Zirler Klamm, (1); Zirl gegen Martinswand, (1); Zirl: Schloßbachgraben, (1); Zirl: am Fuß der Martinswand, 600 m, (I).
30: Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 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); Prutz bis Finstermünz, (III); Station Ötz, (III).
31: Bahnhof. Ötztal, (III).
33: Sistrans, 1100–1300 m, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux, (I); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Innerschmirn, (Ia); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Mayrhofen NW: Aufstieg Astegg – Gschößwand (Penken), 1200–1800 m, (22); Navis, (I); Navistal E Matrei/Brenner, 1200–1343 m, (8); Schmirn, (3); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); St.

Jodok/Brenner gegen Innerschmirn, (3); Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); 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); Fieberbrunn S: Wildseeloder, (3); Geißstein, SE Jochberg, (1); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel S: Leitneralm, (3); Kitzbühel S: Leitneralm, 1300–2000 m, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (Ia); 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); Jochbachtal bei Hinterhornbach, (33); Lechtal: Hägerau, Aubereich, 1100–1120 m, (225); Lechtal: Musau NW: Steinbühel, 830–860 m, (227); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Noppenkar, N Elbigenalp, (33); Schattwald, (Ia); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 m, (8); Steeg N: Hohes Licht, Hochalpgrat gegen Schönanger, (33); Steeg NE: Schwarze Milz am Kratzer (Heilbronner Weg), (33); Vils SE: Hundsarschbach-Ufer, 840–960 m, (227); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192); Weißenbach/Lech W: linke Lech-Seite, 900 m, (9); Weißenbach/Lech, (177).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, 2100 m, (I); Alpjoch S Muttekopfhütte, NW Imst, 2400 m, (1); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier SW: Weißensee NE, 1090 m, (210); 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 bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Lechtal: Elmen, Aubereich, 960 m, (225); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: Holzgau S: Jochweg, 1075–1100 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Muttekopfhütte NW Imst, oberhalb, 2100 m, (1); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); 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-Gruppe, Hochjoch, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (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, E-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Gipfel, (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: Daniel-Gruppe, Wiesjoch zwischen Pitzenegg und Plattberg, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Rieden SW Reutte: Lechau, 880 m, (1); Rieden bis Stanzach: Lechau, (177); Rosengartlschlucht bei Imst, (1); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg, (I); St. Christoph/Arlberg, (23); St. Jakob/Arlberg, 1300 m, (I); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Urisee bei Reutte, 900 m, (1).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Fernpaß SW: Schanzlsee Umgebung, 1160–1230 m, (210); Leutasch NW: Predigtstuhl, 2100 m, (53); Oberleutasch, (15); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Seefeld gegen Mösern, 1200 m, (3); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*; Telfs NW: Strassberg, 1340 m, (192); Telfs NW: Judenköpfe N Wildermieming, 1500–1700 m, (6); Tschirgant: Scharte beim Wegweiser zur Karreralpe, 2200 m, (3); Tschirgant: unterhalb der Bergwachthütte, 2100 m, (3).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Hallerangerhaus W: Großer Gschnierkopf, (139); Hochalmsattel, Karwendeltal, (3); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck N: Höttinger Alm: Wasserfall, (3); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (Ia); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Frau Hitt, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, (3); Innsbruck: Seegrube, (I); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Isstal , N Hall/Tirol, (1); Lafatscherjoch, Nordkette, (3); Leithen NW Zirl, (1); Mandlscharte, Nordkette, (14); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Pertisau, (1); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz N: Stanser Alm, (3); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W,

1300 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz E: Stallenalm gegen Lamsenjoch, (14); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopfmähder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86); Solstein: Schützensteig, (1); St. Magdalena, Halltal, (I); Stanser Joch, N Schwaz, (Ia); Überschalljoch, E Hallerangerhaus, 1360 m, (14); Zirl NE: Zirler Mähder, (3); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 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); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Erfurter Hütte, (3); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Maurach: Achensee E-Ufer, (27); 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: Lechtal: Musau NE: beim Schluxenhof, 830–860 m, (227); 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, 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, Übergang zum Pilgerschrofen, (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 E: Oberes Kaisertal, (250); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: unteres Kaisertal, (104); Kufstein SE: Stadtberg, (250); 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); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65).

9: Waidring, (I).

11: Waidring NE: Hausberg, nahe Kanzel, 850 m, (1); Waidring W: nahe Auergasse, 800 m, (1).

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: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8); Stubental bei Pfunds, 1400 m, (6).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1000–1200 m, (9); Schmalzkopf bei Nauders, (55).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Fulpmes W: Sennjoch, 2213 m, (15); Gschnitz SW: Garklerin – Gipfel, 2470 m, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Maria Waldrast gegen Padasterjoch, (3); Matrei am Brenner W: Grube bei Maria Waldrast, (III); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (III); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Obernberg/Brenner, (I); Obernberger See, 1600 m, (3); Padaster bei Trins: beim TVN-Haus, (1); Schlicker Alm, NW Fulpmes, (III); Schlicker Alm, NW Fulpmes, (3); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Trins, Gschnitztal, (I); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Ginzling S: Floitengrund, (I); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1500 m, (1); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Schwarzenstein-Gletscher, (I); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zell/Ziller SE: unterhalb Arbiskögerl, 1760 m, (192).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Amlach gegen Galitzenklamm-Eingang, (1); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (1); Lavant W: Gh. Kreithof gegen Lienzer Dolomitenhütte, 1100–1500 m, (8); Lienz S: Goggsteig bis Klammbrücke, 770–1200 m, (20); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm bei Hinterbichl, (1); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Frosnitztal, oberes, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 1120–1433 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Prägraten N: Oberbichl – Dorfermähder – Bodenalm, 1550–1950 m, (8); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Tauerntal: Außergschlöss bis Talschluß, 1550–1765 m, (8); Umbaltal, (1); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgen NE: nahe Ruine Rabenstein, (74); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgental-S-Hang: Stein bis Obermauern, 1400–1500 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Bergeralm bei Prägraten, (I); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: S-Hang ober Hopfgarten, 1140 m, (74); Oberes Defereggental: Obere Seebach Alpe bis Jagdhaus Alpe, 1950–2020 m, (8); Oberes Defereggental: Oberhaus Alpe bis Obere Seebach Alpe, 1780–1920 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Johann/W. W: Aufstieg Wirtsalm gegen Weiße Wand, 1800–2100 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); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Kendl Spitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Rotenkogel SE Matrei i. O., (I).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, (1); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Kals W: Lucknerhaus gegen Peischlachtörl, (10); Teischnitztal N Kals, (1).

41: Kals SE: Lesachtal, Forststraße, 1400–1600 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Tisis gegen Hub, 460 m, (II); Götzis NE: Gh. Kobel, (II); Klien NE Hohenems, 430 m, (I); Rankweil SE: Schwarzer See, (II).

3: Bludenz: Montikel, (II); Nüziders: Hängender Stein, (II).

25: Bürs bei Bludenz, (II); Feldkirch S: Fuß der Drei Schwestern, (I); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanzer Anschwemmung, (II); Montafon-Eingang: Lorüns gegen Vens, (8).

28: Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); St. Anton/Montafon, 630 m, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls: Argenbachtal, 1400–1500 m, (9); Ebnit, (II); Emser Reute gegen Ebnit, (3); Götzis E: unterhalb Meschach, (II); Hoher Freschen, (Ia); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Nob S Hoher Freschen, 1700 m, (1); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Großes Walsertal: Garsella SW Sonntag, (II); Großes Walsertal: Garsella SW Sonntag, 735 m, (4); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hochgerach, E Feldkirch, (II); Hoher Ifen S: Melköde, (33); Mittelberg NW: Gottesacker, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Thüringerberg N: Hüttenkopf, 1970 m, (4).

2: Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken, 1260 m, (94); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Alpe Rauz/Arlberg, oberhalb, (II); Arlberg, 1700 m, (34); Arlberg, (1); Arlberghöhe, (II); Bludenz E: Obere Furkla, 1300–1600 m, (56); Bludenz NE: Elsalpe, 1600 m, (4); Buchboden NE: Giretobel, 940 m, (4); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Flexenpaß, (1); Großes Walsertal: Seewaldsee gegen Buchboden, 1130 m, (4); Großes Walsertal: Buchboden E: Vordere Gurga, 900 m, (4); 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); Lech/Arlberg, 1450 m, (1); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Lech/Arlberg gegen Warth/Arlberg, 1450–1460 m, (1); Marultal: Faludrigabach, 1350–1400 m, (4); Marultal: Wegabzweigung Faludrigaalpe – Untere Novaalpe, 1260 m, (4); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Spullersalpe SW Lech/Arlberg, (28); Stuben/Arlberg, (II); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brandner Tal: Schattenlagantalpe, (3); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Vorderälpele, (3); Fürkele bei Bludenz, 1800 m, (4); Galina Tal, S Frastanz, (1); Gampadelstal, (1); Gamperdonatal, (1); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee-SW-Ufer gegen Gemslücke, 2000–2120 m, (6); 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); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Panülalpe, Gamperdonatal, (3); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 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
28: Monteneu N Schruns, (1); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

Euphrasia sinuata Vitek & Ehrend.
Buchten-Augenstrost 1577□

Ökologie: Magerrasen, Felsfluren; Kalk.

Chromosomenzahl: 2n = 22 (101): Nordtirol: 6: Erfurter Hütte, 1830 m.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühler Horn: nahe dem Gipfel, (78); Kitzbühler Horn: nahe dem Gipfel, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Erfurter Hütte, 1830 m, (101); Erfurter Hütte, 1830 m, (78).

Euphrasia stricta Wolff ex Lehm., Syn.: *E. brevipila* Burnat & Gremli, *E. ericetorum* Jord., *E. pumila* Kern.
Heide-Augentrost 1578 □

Ökologie: Alluvionen, trockene grasige Stellen, Wegränder, Waldlichtungen; bodenvag; Heilpflanze (*Hrb. Euphrasiae*);

Chromosomenzahl: n = 22, 2n = 44 (101): Nordtirol: Ötztal: Zwieselstein.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Zell am Ziller, (I); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Allerheiligenhöfe, (I); Innsbruck: Hötting, (I); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Oberinntal: Straße nach Fließ, 1000 m, (6).
31: Flaurling, (I); Grinzens, (I); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (I); Kematen, (I); Oberperfuss, (I); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Silz gegen Haiming, (I); Stubai: Mutters SW: bei den Nockhöfen, 1400 m, (I).
33: Aldrans, (I); Igls, (I); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Innsbruck: Sillmündung, (I); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (I); Lans, (3); Volders S: Windegg, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Voldertal, (I); Weerberg, (I).
34: Kitzbühel, (I); Kitzbühler Horn: nahe dem Gipfel, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lumberger Grat NE Tannheim, (III); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SE: Ranzental, (33); Vilsalptal: unterhalb der Brunst, (III)*.
3: Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8).
5: Seefeld, (I).
8: Brentenjoch bei Kufstein, (I); Kufstein E: Duxer Köpfl über Duxer Alm bis Brentenjoch, 778–1204 m, (104).
9: Pfaffenschwendt bis Hochfilzen, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Kaunerberg E: unterhalb Falpetan, (1); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Ventertal, (13); Zwieselstein, Ötztal, (101); Zwieselstein, Ötztal, (13).
31: Bruggen SE Huben, Ötztal, 1250 m, (13); Flaurlinger Tal, (I); Gries am Brenner, (I); Gschnitztal, 1300 m, (I); Matrei am Brenner bis Maria Waldrast, 1640 m, (I); Medraz, Stubaital, (I); Mieders, (I); Milders,

Stubaital, (I); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai, (I); Obernberg/Brenner, (I); Obernbergtal: Trunajoch, unterhalb, 1800 m, (I); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Senderstal, (I); Steinach am Brenner SW: Nößlacherjoch (= Steinacher Joch), (3); Stubaital-Eingang: Schönberg, (I); Stuibenfall bei Niederthai, 1070 m, (3); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (1).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brenner NE: Vals, 1320 m, (I); Brenner NE: Vennbachtal, 1500 m, (I); Hollenzerberg NE Mayrhofen, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz: Bürgerau, (I); St. Johann/Walde bis Huben, linke Isel-Au, (8).

56: Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, 1800 m, (1); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Oberberg-S-Hang zwischen Kartitsch und St. Oswald, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Innergschlöss gegen Löbbentörl, (10); Virgen bis Bobojach, (1); Virgental: bei Prägraten, (62).

38: Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8).

39: Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O., (I).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8):

41: St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/Walde E: Leibnigtal, 1300–1600 m, (10).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bizau bis Schönenbach, (33); Bregenz: Fluh, (II); Dornbirn, (I); Höchst gegen Gaißau, (II); Rankweil, 500 m, (105).

25: Frastanzer Anschwemmung, (II); Nenzing, (I); Nenzing gegen Schlins, (II); Tschagguns: Mansaura, (21).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Arlberg, 1700 m, (1); Stuben/Arlberg, unterhalb, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Partenen oberhalb bis Zeinisjoch, (1); Silbertal, (II).

GRATIOLA, GNADENKRAUT

Gratiola officinalis L.
Gnadenkraut 1579 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Gräben, Ufer; giftig!

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Hagau bei Kramsach, (68); Kramsach, (68); Kramsach W: Loar, (256); Kramsach W: Loar, (188); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248).

8: Kufstein SW: Langkampfen: Au, (I).

34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Afling, (I); Kematen, (I); Völs, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer, (I); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz N: links der Leiblach. Mündung in den Bodensee, (33); Gaißau, (67); Gaißauer Ried: Gaißau bis Bodensee, 399 m, (6); Höchst N: Lochsee-Mündung, (67); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Lochau: Bodensee-Ufer, (33); Mehrerau W Bregenz: Bodensee-Ufer, (3).

KICKXIA, TÄNNELKRAUT

Kickxia spuria (L.) Dum., Syn.: *Linaria spuria* (L.) Mill.
Eiblatt-Tännelkraut 1580 □

Ökologie: Äcker, Brachen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludesch, (I); Bregenz, (67); Bregenz N: Unterhochsteg gegen Oberhochsteg, linkes Leiblach-Ufer, (33); Feldkirch, (I); Feldkirch: Göfnerfeld, (II); Fellengatter S Feldkirch, (I); Gaißau, (67); Gisingen bei Feldkirch, (I); Klaus gegen Röthis, (67); Lauterach, (II); Lochau, (33); Maria Grün bei Feldkirch, (I); Nenzing NE: Gais, (37); Nofels bei Feldkirch, (I); Rankweil, (I); Röthis, (I); Röthis, (67); Satteins, (I); Schlins N Nenzing, (I); Schnifis, (I); Tosters bei Feldkirch, (I).
3: Ludesch, (I).
25: Stein bis Frastanz, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Pfänder E Bregenz, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Düns SE Feldkirch, (II).

LATHRAEA, SCHUPPENWURZ

Lathraea squamaria L.
Schuppenwurz 1581 □

Ökologie: Feuchte Laubmischwälder, feuchtschattige Gebüsche, Auen; besonders auf den Wurzeln von *Fagus* und *Corylus* schmarotzend.

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 gegen Maurach, alte Straße, (8); Jenbach: Kasbach, (I).
8: Ebbs, (I); Kufstein: Innau, (117).
11: Erlerberg NE Erl, (III); Niederndorf E: Staudinger Graben N Fuchsanger, 650–660 m, (8).
33: Jenbach SE: Ruine Rottenburg, (I); St. Margarethen S Jenbach, (I).
34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Mauken E Rattenberg, (68); Rattenberg, (I); Rattenberg: Stadtberg, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Baumkirchen, (I); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: unter den Gluirschhöfen, (I).
30: Pitztal-Eingang bei Arzl, 900 m, (166).
31: Innsbruck S: Bergisel gegen die Sill, (I); Innsbruck: Geroldsbach in der Figgen, (I); Innsbruck: Wilten, unterhalb Gallwiese, (I); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8).
33: Amras gegen Aldrans, (I); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck: Amras, (I); Rinn, (I); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Brixlegg: Zimmermoosberg, (I); Jochbergtal: Jochbergwald gegen Gh. "Alte Wacht", (8); Kitzbühel SE: Hallerbachalpe bis Steg (1km): linke Seite Auracher Graben, (III); Kitzbühel SW: unterhalb Fleckalpe, (I); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: unterhalb Einsiedelei, (I); Rettenbach: Windautal, (III); Söll SE: Angeralm E, (192); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Hornbachtal: um Drähütten, (33); Vilsalptal, 1100–1170 m, (8).
3: Reutte S: Sintwag E-Hang, (10).

5: Halltal, 1300 m, (III); Innsbruck: Klammeck, 1600 m, (I); Pletzachalm NW Pertisau, 1000 m, (I); Schwaz N: Säge bei St. Georgenberg, (3).
6: Achenkirch: gegen Steinberg, (I); Hinterthiersee: W Modalhof, (III); Kufstein W: Hinterthiersee, Übergang ins Thierseer Achental, 650–862 m, (8).
7: Säuling NE Reutte, 1400 m, (33).
8: Kufstein SE: Steinbergalm, 1600 m, (III).
9: Fieberbrunn, (13).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Aichholz bei Dölsach, (27); Lengberg: E Schloß Lindsberg, (I).
56: Lienz SE: oberhalb Bad Jungbrunn, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Thal: Weidenbrünnl, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: Marienberg, (42); Bregenz: Thalbachweiher, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Rankweil, (1); Satteins W: Bündt, 480–540 m, (56); Wolfurt S: Mäschen, Tellenmoos, (28).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bizau, (33); Egg, (II); Langen bei Bregenz E: um Rotach, (33); NW Möggers: Essenreute bis Finken, (9); Sibratsgfäll N: Balderschwanger Tal: oberhalb Gschwendwiesalpe, 1250 m, (33); Sulzberg SW: an der Weißach bei Doren, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Schröcken NW: Üntschenbergalpe bis Vorder Üntschenalpe, (33).

LIMOSELLA, SCHLAMMKRAUT

Limosella aquatica L.
Schlammkraut 1582 □

Ökologie: Überschwemmte See- und Teichufer, Tümpel, schlammig-feuchtsandige Pläze.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Uderns, (I).
34: Rattenberg NE: Radfeld, (I); Rattenberg: am Inn, (68).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
7: Vilstal bis Faulbachsee: an der Grenze, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Piller, SW Wenns, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).
43: Nörsacher Teich bei Nikolsdorf, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer, (I); Bregenz: Jachthafen gegen Seecamping, (42).

LINARIA, LEINKRAUT

Linaria alpina (L.) Mill. **ssp.** ***alpina***
Alpen-Leinkraut 1583 □

Ökologie: Schuttfluren (Sand, Kies, Geröll); kalkliebend bis bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Zell am Ziller, (Ia).

34: Brixlegg, (Ia); Rattenberg: am Inn, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Hintertux NE: unteres Junstal, (22); Hintertux NE: unterhalb Junsalm, (22); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Lanersbach: Eggalm-Bergstation gegen Eggerkar, 1950–2050 m, (8); Lizumer Hütte S: Pluderlinggipfel, 2750 m, (6); Lizumer Hütte S: Pluderlingkar, 2150 m, (6); Matrei am Brenner NE: Rosenjoch, (III); Navis E: Geierspitze, (III); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirn, (Ia); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Wattener Lizum S: Geierspitze, 2800 m, (1); Wattental: unterhalb Walchen, (35).

34: Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (33); Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp NW: "Auf der March" nahe Marchspitze, (33); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr: Übergang Schönau – Untergriesau, 1000–1020 m, (8); Holzgau, (I); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg N: Hohes Licht, Hochalpgrat gegen Schönanger, (33); Steeg NE: Schwarze Milz am Kratzer (Heilbronner Weg), (33); Vils E: Lech-Au oberhalb der Vils-Mündung, 810 m, (227); Vilsalptal, 1100–1170 m, (8); Weißenbach/Lech, (33).

3: Almajurtal N St. Anton/Arlberg, (I); Alpjoch S Muttekopfhütte, NW Imst, (Ia); 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: Übergang Steinjöchl – Anhalterhütte, 2198–2038 m, (8); Imst: unterhalb Muttekopfhütte, 1800 m, (I); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel, Mertljoch: Schuttfeld SE, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar S Kesseljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (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, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (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 SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Ehrwald SW: Fernpaß, 1210–1220 m, (115); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8); Leutasch, (I); Oberleutasch, (15); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

5: Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Haller Salzberg, (Ia); Halltal: Aufstieg zum Lafatscherjoch, (I); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck NE: Übergang Achselkopf – Höttinger Alm, 1560–1487 m, (8); Innsbruck: Höttinger Alm, (Ia); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz E: Karwendeltal, Umgebung Larchetalm, 1173–1300 m, (86); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Solstein, (Ia).

6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10); Unnutz bei Achenkirch, (I).

7: Lechtal: Pinswang: Schotterwerk oberhalb Zollamt, 810 m, (227).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein SE: Scharlinger Boden, (250); Kufstein SE: Scheffauer N-Absturz ("Pointen"), (250); Kufstein SE: Treffauer, (204); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 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: Waidring S: Pillersee-E-Ufer, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtal-Ferner, unterhalb, 2100–2200 m, (1); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Ischgl SW: Pardatscher Grat und Flimjoch-S-Hang, 2600–2350 m, (9); Ischgl SW: Ritzenjoch, 2697–2710 m, (6); Kölner Haus SW: Arrezjoch gegen Pezid-Kopf, 2587–2750 m, (6); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); Paznaun: unterhalb Galtür, (I).

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Aufstieg Darmstädter Hütte – Doppelseescharte, 2384–2786 m, (23); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 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, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Gurgler Tal: Poschacher Sonnseite, 1900–2560 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Mittelberg/Pitztal S: Mittagskogel, 2850–3162 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Pirchet gegen Obergurgl, (1); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 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: Stillebach bis Trenkwald, (8); 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: Ötztaler Ache, (Ia); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent SE: Hinterer Spiegelkogel, 3400 m, (III); Vent SE: Ramoljoch: Moränen des Spiegelferner, (1); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Vent: Rofental gegen Hochjochhospiz, 2200–2450 m, (6); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Axamer Lizum: Aufstieg zur Saile (= Nockspitze), 1560–2403 m, (86); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Fulpmes/Plöven: Aufstieg entlang Halslbach zur Pfarrachalm, (38); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Nedertal bei Kreith, (35); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8); Neustift/Stubai: Oberbergtal: Oberissalm, (38); Schlicker Alm, NW Fulpmes, (I); Serles, 2600 m, (I); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Brenner E: Geistbeckweg Landshuter Hütte bis Stierkar, 2693–2000 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Olpererhütte bis Friesenberghaus (Berliner Höhenweg), 2400–2600 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1790–1870 m, (133); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, (22); Zemmgrund, (Ia).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

41: Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8); Lienz: Drau-Ufer, (I); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8); St. Johann/Walde: Weirer, (27).

56: Lavant E: Lavanter Mure, 650 m, (39); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, (Ia); Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Helm SW Sillian, 2300–2430 m, (5); 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); Obstanser See S Kartitsch, (36); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Frosnitztal NW Matrei i. O., 1160–1600 m, (9); Hinterbichl N: Dorfertal, 2400–3241 m, (6); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Rostocker Hütte, (1); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: bei St. Veit, (81); Erlsbach, 1500 m, (27); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: Markinkele (Marchen), (63); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten SW: Gumriaul, (63); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Neue Reichenberger Hütte bis Gösleswand, 2586–2914 m, (137); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Oberes Defereggental: Oberhaus Alpe bis Obere Seebach Alpe, 1780–1920 m, (8); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 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); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); 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); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (Ia).

39: Ganotzalm bis Blauspitze, NW Kals, 2200–2500 m, (27); Großdorf bei Kals: Ganotzeck, 2100 m, (27); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kals W: Grat Weißer Knopf – Ganotzkogel, 2500 m, (6); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Laimeskar N Muntanitz, 2850 m, (141); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Sudetendeutsche Hütte S: Dürrenfeld, 2550–2800 m, (141); Tauerntal: bei Matrei i. O., (1).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Bergertal, 2300–2640 m, (6); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Fiegerhorn S-Grat, 2600–2740 m, (154); Stüdlhütte NW: Untere Fruschnitzscharte, 2860 m, (141); Stüdlhütte, NE Kals, 2800 m, (I); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Kals SE: Grat Schönleitenspitze bis Tschadinhorn, (154); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Gaißau: Kiesbänke, (59); Höchst, Umgebung: auf Kiesbänken, (59); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rhein bis Bodensee, (I).

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

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Au, Bregenzerachental, (Ia); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenzerachen-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Mittelberg W: Walmendinger Horn, (33); Schwarzwasserhütte S: Starzelalpe, (33); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Widderstein, (Ia).

3: Arlberg oberhalb Stuben, (II); 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); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 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); Trittscharte NE Rauz, (55); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (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 Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-SW-Ufer gegen Gemslücke, 2000–2120 m, (6); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Aufstieg Gamperdonatal – Naafkopf, (28); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Sulzfluh, 2500 m, (I); Tschagguns: Gauertal, 1100–1500 m, (9); 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 S: Ritzenspitzen, (16); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: St. Anton/Montafon E: Rellseck, (28); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Linaria angustissima (Lois.) Borbas, Syn.: *L. italica* Trev.
Schmalblatt-Leinkraut

Ökologie: Eingeschleppt; Bahnbereich.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Mühlau, Verschubgeleise, (16); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, eingebürgert, (II); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, eingebürgert, (63).

Linaria angustissima × *L. vulgaris* = *L.* ×*oligotricha* Borb.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

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

Linaria repens (L.) Mill. emend. Willd.
Streifen-Leinkraut

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert, selten verwildert; Ruderalstellen, Dämme, besonders Bahndämme, Straßenränder.

Heimat: W- und S-Europa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34: Wörgl: Bhf., (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Bhf. Imst – Pitztal: Umgebung, (94).

30: Landeck: Bhf., (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lienz: Drau-Alluvionen, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41: Matrei i. O. N: Schloß Weißenstein N: Unterhang der Felbertauernstraße, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Bludenz NW: Hängender Stein: Bahndamm und Bachufer, 550 m, (8).

Linaria vulgaris Mill.
Echtes Leinkraut, Gewöhnliches Leinkraut 1584 □

Ökologie: Ruderalstellen, Wegränder, Brachfelder, Waldschläge, trockene Wiesen, Bahndämme, Schotterböden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach, (I); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).
8: Kufstein, (I).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).
34: Brixlegg, (I); Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Rattenberg, (I); 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: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
5: Innsbruck, (III); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Rum: nächst Bhf., (III); 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); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds SW: Kajetansbrücke gegen Noggls, 1000–1400 m, (8); Stuben/Pfunds gegen Wand, 980–1350 m, (9).
30: Arzl im Pitztal, (Ia); 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); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz: Inn – Aubereich, 870 m, (9); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Tösens bis Gh. "Eggele", 930–1150 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).
31: Gärberbach S Innsbruck, (III); 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); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein, S Hall/Tirol, 660–900 m, (8); Innsbruck: Paschberg, (Ia); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Innsbruck: an der Straße nach Vill, (Ia); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Zillertal: Fügen S: unterhalb Kaunzalm, (I).
34: 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); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel, (I); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp: Friedhof, (33); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Höfen SW Reutte, (33); Oberjoch gegen Schattwald, (III); Vils gegen Ulrichsbrücke: an der Straße, (33); Weißenbach/Lech gegen Stanzach: am Lech, (33).
3: Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Stanzertal: St. Anton/Arlberg bis Mooserkreuz, 1290–1400 m, (8).
5: Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 m, (8); Innsbruck N: Hungerburg: Roßfall, 1250 m, (I); Seefeld bis Gießenbach, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis, 1380 m, (I); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8).
29: Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9).
30: Heiligkreuz, Venter Tal, 1700 m, (I); Nauders, (I); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).
31: Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Mieders, (I); Stubaital: Neder, Waldrandweg über Rain nach Neustift, 970–1100 m, (8); Stubaital: Ruetzbachweg Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Trins, Gschnitztal, 1250 m, (I).
35: Brenner NE: Vals, 1300 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Iseltal: St. Johann/Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann/Walde bis Huben, 750–814 m, (9).
41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (I); 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 Ranitzer, 700–1000 m, (8); Nörsach, (27).
56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kartitscher Sattel bis Leiten, 1526–1421 m, (8); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8).
57: Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 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: Hopfgarten/Def. W: Moos bis Lerch, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8).
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. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (Ia); Bregenz: Bahnbereich, (33); Bregenz: Bauhof, (42); Bregenz: Gehren, (42); Dornbirn N: Schwarzach, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Lochauer Strandbad, (42); Nenzing NE: Gais, (37).
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: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).
28: St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Mittelberg SW: Bödmen, 1180 m, (33).
3: Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8).
25: Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: St. Gallenkirch SW: Neuberg, (8).

MELAMPYRUM, WACHTELWEIZEN

Melampyrum arvense L.
Acker-Wachtelweizen 1585 □

Ökologie: Lehmige Ruderalstellen, trockene Wiesen, Trockenrasen, lichte Gebüsche.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angerberg, (68); Breitenbach, (III).
34: Rattenberg, (III); St. Leonhard bei Kundl, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I); Landeck W: Pians, 830–860 m, (8).

5: Hall/Tirol, (III); Rum, (III); Vomp, (3); Vomperberg bei Vomp, (3).
30: Pontlatzbrücke bis Prutz, rechtes Innufer, (8); Prutz, (I).
31: Axams, (I); Brunau S Ötztal-Bahnhof, (III); Götzens, (I); Natters, (I); Oberperfuss, (III); Ranggen, (I).
33: Innsbruck: Egerdach, (I); Kleinvolderberg: Aich, (I); Lans, (I); Lanserkopf bei Igls, (III); Vill, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Kauns W: oberhalb Faggen, 1000 m, (257); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8).
31: Mutters, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lienz gegen Amlach, (I); Ulrichsbichl S Lienz, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (I); Tosters bei Feldkirch, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Eichenberg bei Bregenz, (I).

Melampyrum pratense L.
Gewöhnlicher Wachtelweizen 1586 □

Ökologie: Magerrasen, trockene und sumpfige Wald- und Moorböden, Waldränder, Waldschläge, lichte Fichtenwälder, Zwergstrauchheiden; 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); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8).
8: Bad Häring gegen Schwoich, (35); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kirchbichl gegen Bad Häring, (35); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).
34: Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Rattenberg, (Ia).
35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (Ia).
4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Imst SW: oberhalb Karres, (192); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Tarrenz NE: NE Dollinger, oberhalb der Straße nach Nassereith, (192); Tarrenz NE: Walchenbach, (192); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192).
5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck: Hungerburg, 800 m, (1); Innsbruck: Weiherburg, (I); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Vomp, (3); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); Zirl: Fragenstein, (I); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Roppen SE: Eingang des Leonhardstal, (192); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13).
31: Afling, (I); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Bergisel, (I); Innsbruck: Sonnenburg, (I); Natters, 860 m, (13); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Ötztal-Eingang: oberhalb Ebene, 800 m, (1); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8).
33: Igls, (I); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Paschberg, (I); Lanser See, (35); Patsch, (I); Schwaz, (Ia); Sistrans, (I); Tulfes, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg/Persal NW: Aufstieg gegen den Penken, 1400–1700 m, (8); Finkenberg: Kehlkopf gegen Ebenschlag, 1600 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kolsassberg: Tagetlahnalm, (I); Lanersbach NW: Brandtner Alm bis Waldhoaralm, 1600–1850 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); Schwaz S: Kreith, (192); Voldertal, (1); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); 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); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn W: Bärfeld, 940 m, (192); 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); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Schwarzsee bei Kitzbühel, (1); 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: Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lechleiten, 1820 m, (33); Stanzach SW: Hinterhornbach, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim, (33).

3: Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Galzig N St. Christoph/Arlberg, (23); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Lermoos, 1300 m, (111); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311)*; St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg gegen Waldhäusl, (23); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steißbachtal-Eingang, (23); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Fernpaß SW gegen Fernstein, 1200 m, (210); Fernpaß SW: Fernsteinsee NE-Ufer, 950 m, (210); Nassereith 4km N: Fernpaßstraße, Kehre, 1080 m, (210); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); um den Seefelder See, (15).

5: Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz E: Kienleitenkopf-S-Hang, 1100–1200 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld, (I); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 m, (192); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205)*.

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65).

9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

11: Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8).

27: Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg St. Georgen bis Serfaus, 1150–1450 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); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Ischgl N: NE Niederlbehütte, unterhalb Schrofenkopf, 2250–2300 m, (159)*; Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (1).

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

30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); 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); 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: Ortsbereich, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Prutz SE: Rammelschröfen, 1450 m, (192); Sölden, 1340–1570 m, (13); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (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, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Leitenjoch bei Trins, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Padaster bei Trins, (I); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nößlacherjoch, 1550–2231 m, (8);

Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I); Umhausen SE: Steig am Tauferer Berg-W-Hang, Au bis Gh. Wiesle, 1170–1533 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Finkenberg S: Kehlkopf, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 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); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1840 m, (192); Mayrhofen S: Ahornboden-Bergstation bis Edel-Hütte, 1965–2238 m, (8); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1710 m, (192); Zamser Grund: Friesenberghaus bis Kesselalm, 2500–2300 m, (65); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, 1256–1350 m, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 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).

39: Huben gegen Unterpeischlach, 808–814 m, (8).

41: Ruine Kienburg, SE Huben, (27); St. Johann/Walde bis Huben, linke Isel-Au, (8).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27)*; Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Laserztal, S Lienz, (36); Lienzer Klause bis Thal, (8); Oberberg NE Kartitsch: Bannwald bis Dorfberg, 1900–2114 m, (8); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgen, 1330–1660 m, (1); Virgental: Prägraten bis Hinterbichl, 1300–1350 m, (9).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); 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: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); St. Johann/Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matreier Tauernhaus bis St. Pöltner Hütte, 1500–2400 m, (31).

41: Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); St. Johann/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, 790 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (33); Bregenz, (Ia); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Kanzelfelsen, (42); Fellengatter S Feldkirch, (II); Nenzing NE: Gais, (37); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24).

3: Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).

25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Alberschwende NW: Ober-Bildstein, (II); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Pfänder, (33); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Hittisau N: Hennenmoosalpe bis Koyen, (33); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Sibratsgfäll, (33); Hoher Freschen SE: Furklastraße bis Gräviser (Göfiser) Höhe, 1400–1790 m, (56); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Pfänder: Übungshang, E oberhalb Bregenz, (42); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hoher Ifen: Auenalpe bis Auenmulde, (33); Rankweil SE: Gulmalpe, E Übersaxen, (II); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).

3: Bludenz N: Tiefenseesattel bis Fraßenhaus, 1562–1725 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental, 1020–1317 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Gargellen SW: Übergang Ganda See – Schafberghüsli, 1966–2100 m, (8); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gurtis SE Frastanz, (II); 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: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (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); Gaschurn WSW: Lift-Mittelstation bis Gantekopf, 1500–1958 m, (8)*; St. Gallenkirch S: Garfrescha Maisäß bis Versettla, 1500–2200 m, (126); Zeinisjoch, (46).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 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).

Melampyrum sylvaticum L.

Berg-Wachtelweizen 1587 □

Ökologie: Moosig-grasige Böden im Schatten und Halbschatten der Wälder, Gebüsche, Nadelwälder, Weiden, Zwergstrauchheiden; truppweise.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (3).

6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 930 m, (192); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 m, (192); 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 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: Weg nach Vorderdux, (10).

11: 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: Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192).

34: Rattenberg: Schloßberg, 550 m, (I); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

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: Landeck: Stanzerleiten, Grins gegen Stanz, (107).

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: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192); Zirl N: Zirler Berg, (13); Zirl, oberhalb, (I); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8); Zirl: Schloßbachgraben, (1).

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: 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); 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); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Flaurlinger Berg, (I); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck SW: Götzens E: Natterer See, 827 m, (248); Innsbruck: Sonnenburg, (I); Kematen: Weiheofen, 650 m, (I); 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); Unterschönberg, (III).

33: Ahrntal, S Innsbruck, (I); Innsbruck: am Villerberg, (Ia); Schwaz, (Ia); Schwaz SW: Mitterweerberg W, 700 m, (248); Schwaz E: Falkenstein, 840 m, (165)*; Wattens, 600 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal NNW: Emberger Wald, 1590 m, (192); Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Finkenberg: Kehlkopf gegen Ebenschlag, 1600 m, (192); Finkenberg: Penken, SE-Hang, 1450 m, (99); 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); Heiligwasser bei Igls, (I); Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (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/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); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz SE: E Naunzalm-Hochleger, (192); Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192)*; Tuxertal: Nößlau bis Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Vorderlanersbach SE: Beim Stock, 1415 m, (192); Vorderlanersbach SE: Peerdille, 1520 m, (192).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); 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); 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); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel, (1); 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: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (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, 1300–1500 m, (1); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Neue Bamberger Hütte NE: Goldbrünnl bis Schneegrubenalm, 1740–1782 m, (10); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 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: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Elbigenalp N: Rotwand (= Dorferberg), (33); Elbigenalp: Köglen, (33); Hägerau E Steeg, (33); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Höhenbachtal N Holzgau, (III); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); 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); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Tannheim SW: Vogelhörnle, (33); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee, (I); 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, 1380 m, (111); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier SW: Weißensee NE, 1090 m, (210); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); 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, 1395 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); 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: 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: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St. Anton/Arlberg, 1330 m, (1); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Anton/Arlberg gegen Kalteneck, (23); Starken-

bachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald SW: Fernpaß, 1210–1220 m, (115); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Fernpaß S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Fernpaß SW gegen Fernstein, 1200 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, (I); Oberleutasch, (15); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); um den Seefelder See, (15).

5: Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); 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, 1400 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Haller Salzberg, (I); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Innsbruck E: Rum N: Haselberg, 1060 m, (192); Innsbruck N: Gh. Rauschbrunnen, (1); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Innsbruck NW: oberhalb Kranebitter Klamm, (I); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Pertisau, 950 m, (1); Scharnitz E: Hinterautal, (48); Scharnitz E: Kienleitenkopf-S-Hang, 1100–1200 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, (I); 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); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 800 m, (192).

7: Hinterthiersee NNW: Pertal-Alm, 1040 m, (192); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Landl NW: NE Hörhagbrücke, (192); Lechtal: Musau E: Judenbichl, 820–860 m, (227); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 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); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65).

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, (1); 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); Waidring: Hausberg, Hang gegen den Weißbach, 900 m, (1); Walchsee NE: Hausberg bis Kranzinger, 900–1170 m, (203).

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); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); 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); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 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 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); Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Anton/Arlberg SW: Rosannaschlucht bis Rasthaus Verwall, 1300–1450 m, (10); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 1415 m, (192).

29: Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, 1400–1574 m, (10).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 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); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); 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 Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 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: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192); Prutz SE: Rammelschröfen, 1450 m, (192); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8)*; 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, 2020 m, (192); Sölden S: Taxach- und Freistabelwald, 1840 m, (192); Sölden S: Zwieselstein, 1550 m, (192); Sölden SW: Atemlöcher gegen Möser, 1815 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: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192); Umhausen W: Aufstieg zur Vorderen Fundusalm, 1450–1600 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Winterstall, 1490–1726 m, (13); Ventertal: oberhalb Heiligkreuz, 1800 m, (1); 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); Gleinser Jöchl bei Mieders, (I); 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); Gschnitz SW: Laponesalm, (I); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Inzing SW: Kopfaben, 1265 m, (192); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Längenfeld N: NE Nößlachkapelle, unterhalb Hoher Stein, (192); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Martairtal bei Gschnitz, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mieders, (I); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernberger Joch, 1900 m, (I)*; Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Ötz N: Nedertal, 1900–2000 m, (III); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Sellrain W: Steinbach, 1650 m, (192); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Silz S: Greiten, 1560 m, (192); Silz S: Hochleiten, 1835 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: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach am Brenner, (I); Stubaital: Kampl bei Neustift, (15); Stubaital: Ruetzbachweg Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Trins NE: unterhalb Oberzäunwald, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Trins, Gschnitztal, 1200–1500 m, (I); Trinser Padaster, unterhalb, (I); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Finkenberg S: Kehlkopf, (192); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (192); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 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 SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); 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).

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: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant, (27); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig bis Lienzer Dolomitenhütte, (36); Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Kerschbaumer Alm, (1); Laserztal, S Lienz, (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: Lahnbachtal gegen Rodarm, (1); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

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); Kartitsch SW: Winklereck gegen Schustertal, (1); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal: Katalalm, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); 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: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26).

37: 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 bei Prägraten, (I); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (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. 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); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 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 W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Johann/Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann/Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); 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); 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. N: Stein, 1230 m, (146); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: 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); Ködnitztal NE Kals, (1).

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); Oberlesach bei Kals, (1); St. Johann/Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann/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: Fluh, (42); Bregenz: Känzele, (42); Bregenz: beim Jenny, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Nenzing NE: Gais, (37); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).

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).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (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: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Schruns, (1); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Pfänder, (33); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen, (Ia); 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: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 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 E: Schneckenlochwald bei Schönenbachvorsäß, (33); Hoher Ifen S: Melköde, (33); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Mittelberg E: Breitach-Auwald und Schrofa, 1095–1150 m, (56); Mittelberg gegen Hirschegg: linkes Breitach-Ufer, 1100 m, (9); Rankweil SE: Gulmalpe, E Übersaxen, 1200 m, (II); 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); Thüringen NW: Schnifiserberg, 1200 m, (II).

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); 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); 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); 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).

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); Bürserberg bei Bludenz, (I); 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); Gurtis SE Frastanz, 800 m, (II); 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); 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 bis Bielerspitze, (8); Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); Gaschurn S: Ganeu Alpe, (1); 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 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 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); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

MIMULUS, GAUKLERBLUME

Mimulus guttatus DC.
Gelbe Gauklerblume 1588 □

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert, verwildert und eingebürgert; Moorgräben, Bachufer, Alluvionen, Sumpfwiesen.

Heimat: Westliches Amerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen gegen Klobenstein, rechtes Bachufer, (8).

33: Mitterdorf, Zillertal, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: St. Anton/A. NW: Unteres Steißbachtal, (8).

6: Achenkirch: Bachufer beim Hotel "Tiroler Adler", 915 m, (53); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).

9: St. Jakob im Haus, SW Pillersee, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Iselsberg: bei Gh. Wacht, 1200 m, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Schruns: Au bei Stoflet, (21).
28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Großes Walsertal: Raggal NE: oberhalb der Brücke von Stutz, 750 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Partenen SE: Gufelgut, (21).
28: St. Gallenkirch N: Zamang-Alpe bis Furkla (Grasjoch), 1850–1975 m, (8).

MISOPATES, KATZENMAUL

Misopates orontium (L.) Rafin., Syn.: *Antirrhinum orontium* L.
Katzenmaul, Kleinlöwenmaul, Ackerlöwenmaul, Großer Orant

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Nassereith, (I).
33: Patsch, (I); Schwaz: Lahnbach gegen Inn, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Mehrerau: Bodensee-Ried, (II); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24).

ODONTITES, ZAHNTROST

Odontites luteus (L.) Clairv., Syn.: *Orthantha lutea* (L.) Kern. ex Wettst., *Euphrasia lutea* L.
Gelb-Zahntrost 1589 □

Ökologie: Sehr sonnige Hänge, sandige Hügel, Laubgebüsche, Trockenrasen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . 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
4: Inntal: Magerbach bis Silz: linksseitiger Trockenhang, (III); Untermieming gegen Barwies, 900 m, (I); Untermieming gegen Frohnhausen, 900 m, (I).
5: Innsbruck: Allerheiligenhöfe, (I); Innsbruck: Hötting, "Großer Gott", (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Weiherburg, (I).
27: Pfunds/Stuben – Birkach – Lafairs, (8).
31: Mutters bis Gärberbach, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fiss unterhalb, beim Telfeshof, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hohenems, (I).

Odontites vulgaris Moench, Syn.: *O. rubra* Pers. ex Spreng., *O. serotina* Corb., *Euphrasia odontites* L.
Herbst-Zahntrost 1590 □

Ökologie: Mäßig feuchte Plätze, Ruderalstellen, Schutt, Weiden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans: bei der Lourdesgrotte am Stallenbach, (3).

6: Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach bis Stans, (8); Kramsach SW: Loar, (256).

8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kufstein S: Kufsteiner Wald, 490–780 m, (117).

33: Mayrhofen: Astegger Bach bei Burgstall, (22); Uderns, (I); Zillertal: Mayrhofen bis Burgstall, 650 m, (22).

34: Brixlegg, (1); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Imst SE: Roppen, (109); Obsteig, 900 m, (105); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8).

5: Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Hungerburg, (3); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Innsbruck: Mühlau, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

30: Bhf. Imst/Pitztal SE: Pitzeschlucht bis Arzl/Wald, 730–1000 m, (166); Pitztal: Wenns, 1050 m, (105).

31: Axams, (I); Götzens, (I); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (I); Stubai: Kreith gegen Mutters, 830–990 m, (8); Völs, (I).

33: Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105); Inntal: Volders, 550 m, (105).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner, 1000 m, (105); Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105).

34: Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Wörgl S: Wildschönau bis Zauberwinkel, 1000 m, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Engetal N Grän, 1100 m, (1); Lechaschau W Reutte, (I); Vils NE: Ländehof W und E: Mülldeponie und Vils-Au, 820 m, (8).

6: Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

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

30: Gurgltal: Untergurgl: Schießplatz, 1790 m, (8); Pitztal: Piller W: Jerzens, 1050 m, (166); Pitztal: S Wenns, Kienberg bis Matzlewald, 1100–1150 m, (8); Prutz E: Kauns, 1050–1150 m, (105); Sölden S: Pitze, 960 m, (166).

31: Brennersee: nächste Umgebung, 1340 m, (8); Mieders gegen Schönberg, (I).

35: Hainzenberg, Gerlostal, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

41: Lienz, (13); Unterhänge zwischen Huben und Unterleibnig, (31).

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

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (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

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, (3); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (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: Bodensee-Ufer, (28); Feldkirch, (I); Feldkirch E: S Satteins, 470 m, (138); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Schlins, (13).

25: Frastanz: Ill-Damm, (13); Spondenwald SW Frastanz, (II).

PAEDEROTA, MÄNDERLE

Paederota bonarota (L.) L.
Blau-Mänderle, Blaues "Manndele" 1591 □

Ökologie: Felswände und-blöcke, Felsspalten, Schutt; in Vorarlberg nach Verpflanzung eingebürgert; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Nikolsdorf, TAL-Trasse, (27).
56: Lienz S: Fuß des Rauchkofel, 800 m, (I).

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, (I); 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: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Untertilliach N: Eggenkofel, 2000 m, (27); Untertilliach: Eggental: Lotteralm, 1750 m, (27).
57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Braz NE: Alpe Mason, Masonweg bis zum Fuß der Pitschiköpfe (Verpflanzung), (8).

PEDICULARIS, LÄUSEKRAUT

Pedicularis aspleniifolia Floerke ex Willd.
Farnblatt-Läusekraut, Salzburger Läusekraut 1592 □

Ökologie: Magerrasen, Schuttfluren, Gipfelfluren; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer, (I); Glungezer SE: Naviser Jöchl, (III); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, (III); Matrei am Brenner E: Mislskopf bis Kreuzjöchl, 2450–2640 m, (182); Matrei am Brenner NE: Rosenjoch, (III); Navistal, oberes, (I); Rinn S: Neunerspitze, (Ia); Rosenjoch im Voldertal, (I).
34: Geißstein, SE Jochberg, > 2200 m, (I); Großer Rettenstein SE: Stangenjoch, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Solstein: Gipfel, auf Kalk, (I, 1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Amberger Hütte E: Schrankogel, (I); Garklerin, SW Gschnitz, (I); Gries im Sellrain NW: Brechten Joch, (I); Gubener Hütte SE: Gleirschjöchle W-Seite, (I); Habicht, SW Neustift/Stubai, (I); Hoher Burgstall N-Seite, (I); Kühtai N: Pirchkogel, 2200–2800 m, (6); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Obernberger Tribulaun, (I); Praxmar SW: Schafalpental: Zischgeles, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Sandestal bei Gschnitz, (1); Schmurzjoch, Gschnitztal, (I); Serles-Kamm, (I).
35: Ahornspitze, SE Mayrhofen, 2800 m, (1); Berliner Hütte NE: Mörchner W-Grat, 3050 m, (I); Berliner Hütte E: Großer Mörchner, 2600–2700 m, (133); Berliner Hütte N: Zsigmondyspitze (= Feldkopf), (133); Berliner Hütte SW: Schönbichler Horn-Gipfel, (133); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Stilluppgrund: Kasseler Hütte: am Weg zum Gletscher, (I); Valser Tal: Aufstieg Franzeler bis Gammerspitze, (63); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8); Vennbachtal: Ochsenalm gegen Landshuter Hütte, (63); Zamser Grund: Friesenberghaus bis Olpererhütte, Höhenweg, (47); Zsigmondyspitze, 3040 m, (I).

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: Gratkopf-S-Seite oberhalb Dabernitzhöhe, 2800 m, (62); Hohes Kreuz, Hang gegen

über der Clarahütte, (16); Prägraten N: Mullwitz-Aderl nahe Deferegger Haus, 2960 m, (1); Prägraten N: Sajathütte, 2600 m, (27); Rostocker Hütte, (1); Virgen N: Bonn-Matreier Hütte, (1); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Erlsbach W: Patschertal, 2350–2600 m, (9).

38: Bergeralm SE Prägraten, 2300–2600 m, (1); Bergerkogel, S Prägraten, (1); Defereggental: Hörnle, oberhalb Jagdhausalm, 2700–2740 m, (1); Lienz W: Böses Weibele, (1); Lienz W: Böses Weibele, (I); Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 m, (8); St. Jakob/Def. NW: nächst Neue Reichenberger Hütte, (1).

39: Dorfersee W: Aderspitze, 2989 m, (6); Dorfersee W: Aderspitze-Grat gegen Spinevitrol, 2825–2483 m, (62); Kals W: Kalser Höhe, (1); Kalser Tauernhaus NW: Aderspitze, (III); Laimeskar N Muntanitz, 2850 m, (141); Sudetendeutsche Hütte S: Dürrenfeld, 2550–2800 m, (141); Sudetendeutsche Hütte gegen Gradezkees, 2650 m, (141).

40: Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Ködnitztal NE Kals, (1); Ködnitztal NE Kals, oberes, (10); Stüdlhütte NW: Untere Fruschnitzscharte, 2860 m, (141); Stüdlhütte, NE Kals, (I); 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); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Schleinitz N Lienz, (I).

Pedicularis elongata Kern.
Lang-Läusekraut, Langähren-Läusekraut, Verlängertes Läusekraut 1593 □

Ökologie: Magerrasen, Kiesböden, Legföhren; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Brenner E: Saxalmwand S-Seite gegen Gipfel, (63); Saxalmwand-S-Hang, Vennbachtal, (III).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Hochstadel SE Lavant, (I); Karlsbader Hütte bis Kerschbaumer Hütte, (1); Kerschbaumer Alm, (I); Kerschbaumer Törl, N-Aufstieg, (1); Kerschbaumer Törl, S Lienz, 2200 m, (11); Laserzwand, S Lienz, (1); Lienz S: Amlacher Wiesen, 1600 m, (I); Lienz S: Laserzkar: Karlsbader Hütte bis Kerschbaumertörl, 2261–2285 m, (8); Lienz SSE: Laserztal, 1700–2000 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Rauchkofel S Lienz, (1); Tristach oberhalb: Wiesen, 1000–1300 m, (1).

57: Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SE: Erschbaumer Tal, unterhalb des Fellkopf, (III); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Leitnertal, (1); Obertilliach SW: Stuckensee, (1); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal gegen Porzescharte, (1); Obstanser Alm S Kartitsch, 1950 m, (11); Obstanser See S Kartitsch, 2300 m, (27); Spitzkofel S: Kühboden, 2000 m, (125); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Pedicularis elongata × *P. rostratocapitata* = *P.* ×*bohatschii* Steininger

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Brenner E: Saxalmwand S-Seite gegen Gipfel, (63); Saxalmwand-S-Hang, Vennbachtal, (III).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (I).

Pedicularis foliosa L.
Blätter-Läusekraut, Durchblättertes Läusekraut, "Gelbes Läusekraut" 1594 □

Ökologie: Hochstauden, Bachränder, Mähwiesen, mäßig feuchte Gebüsche; truppweise; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I).

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

30: Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Steinach am Brenner NE: Bentlstein, (I); Weitental W Hintertux, 2000–2200 m, (1).

34: Kirchdorf/Tirol S: Großer Rettenstein, (I); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (Ia); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechtal: Elmen SW: Klimm, 965–975 m, (225); Roßberg SW Vils, (Ia); Stanzach SW: Hornbachtal, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg NW: Hohes Licht, Hochalpe, (33); Tannheim, (33); Vils W: Schönbichel, nahe Zollstation Pfronten, 850 m, (33); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Vilsalptal, 1160–2100 m, (III); Weißenbach/Lech SW: Lechau, (84).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, (I); Almajurjoch unterhalb: Wiesen der Putzenalpe, 2000 m, (1); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwang, 1000 m, (I); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kaisers gegen Falmedonjoch, 2080 m, (53); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lechtal: Elmen SW: Straßenrand, 1000 m, (8); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*; Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg: Arlenweg, (1); St. Anton/Arlberg: Aufstieg zur Ulmer Hütte, (55); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, 1700 m, (1); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 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)*; Leutasch, 1100 m, (I); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Telfs NW: Strassberghütte bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

5: Falkenhütte N: Ladizköpfl, 1800 m, (I); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Halltal, (I); Hochplatte W Achenkirch, 1800 m, (I); Innsbruck N: Arzler Mähder, (I); Scharnitz, (1); Solstein, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, (Ia).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Brandenberg, 1114 m, (I); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Jenbach N: Eben: Fürstenhaus-Feld, (3); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (68).

8: Ellmauer Halt W: Scharlinger Boden, (104); Kufstein SE: Scharlinger Boden, (250); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, (104).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Obladis, (I); Samnaun: Sattel vor der Masneralpe, (III); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 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 Großer Mutzkopf, 1750–1987 m, (8).

30: Nauderertal, (Ia); Nauders, (I); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8).

31: Habicht, SW Neustift/Stubai, (I); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, (I); Kühtai, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Neustift/Stubai S: Elferhütte, Panoramaweg gegen Gratzengrübl, 2000–2100 m, (8); Niederthai, oberhalb Umhausen im Ötztal, (I); Obernberger See, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Padaster bei Trins, 1700–2000 m, (I); Sandestal bei Gschnitz, (I); Stams SE: Stamser Alm bis Ochsengarten, (I); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Telfes unterhalb: Wiesen gegen Ruetz, 900 m, (35); Telfes, unterhalb, 900 m, (III); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192).

35: Gerlos SW: Wimmertal, (III); Innerschmirn SE: Hohe Warte, 2000 m, (I); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1800 m, (192); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (22); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (I); Mayrhofen E: Brandberger Mähder oberhalb Brandberg, 1300–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund: Häusling E: oberhalb Ritzlwand (Schlucht, Heuhütten), (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal N Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal: Lessensteg, (1); Virgen, (I).

38: Bergeralm bei Prägraten, 2300 m, (3); Bergeralm bei Prägraten, (I); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8).
39: Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8).
40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, (I); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Bergertal, (1); Kals NE: Foledischnitz, (I); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Ködnitztal NE Kals, 1900–2000 m, (27); Teischnitztal N Kals, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Bludenz-Oberdorf gegen Untere Furkla, 730 m, (II); Eingang Großes Walsertal: NE Ludesch (Viens), 750–980 m, (56):

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damüls N: Vordere Ugaalpe, 1700–1800 m, (9); Fraxern, oberhalb, 1000–1300 m, (I); 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); Mellau S: Wanner Alpe gegen Wannen Kopf, 1800–2000 m, (10); Mellau SE: Kanisfluh, (28); Suldis E Rankweil, 750 m, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Niedere NE Bezau, (33); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.
2: Baad SW: Spitalalpe, (33); 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, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken, (Ia); 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); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8); Widderstein, (Ia).
3: Arlberg oberhalb Stuben, (23); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Bludenz E: Obere Furkla, 1300–1600 m, (56); Bludenz N: Lutz-Ufer bei Raggal, 900 m, (I); 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); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); 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); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg gegen Alpe Rauz, (23); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Schadonapaß, (1); 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, (23); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).
25: Aufstieg vom Nenzinger Himmel, 1320–1760 m, (6); Brand E: Gulma-Steig, 1700–1900 m, (53); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Nenzinger Himmel gegen Sareiser Joch, (23); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Pedicularis kerneri DT., Syn.: *P. rhaetica* Kern.
Kerner-Läusekraut, Bündner Läusekraut 1595 □

Ökologie: Magerrasen, Schuttfluren, Zwergstrauchheiden, Moränen; kalkmeidend.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür E: S Lareinalm, (I); Ischgl SW: Lareintal, 1500–2000 m, (9); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).
27: Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palinkopf (Pauliner Kopf), (16).
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); Friedrichshafner Hütte N: Schafsbüheljoch, (55); Höhenweg Niederelbehütte bis Darmstädter Hütte, 2310–2384

m, (10); Ischgl W: Grauer Kopf gegen Friedrichshafner Hütte, (16); Konstanzer Hütte bis Kuchenjöchli, Aufstieg, (1); Konstanzer Hütte NW: Gstansjöchli gegen Pfluntal, (1); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal, hinteres, 1900 m, (1).

30: Breslauer Hütte, NW Vent, (1); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Hochjochhospiz SW: Hochjoch, (I); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Obergurgl S: Rotmoostal bis Langtaler Eck, (1); Obergurgl SW: Ramolhaus, (1); Obergurgl: Gurgler Seenplatte NE Itlsee, (III); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Übergang Rettenbachjoch – Braunschweiger Hütte, 2988–2759 m, (8); Pitztal: unterhalb Braunschweiger Hütte, (III); Plattei bei Rofen, SW Vent, (1); Rofental, W Vent, (I); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Timmelsjoch, (I); Vent SW: Talleitspitze, (I); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Zwerchwand bei Rofen, (1); Ventertal: Vent NE: Höhenweg Tiefensee – Vent, (8).

31: Egesengrat, SW Ranalt, (I); Gleirschjöchle im Sellrain, (I); Horntaler Joch im Oberbergtal, (I); Längenfeld E: Winnebachseehütte, Aufstieg zum Winnebachjoch, 2300–2782 m, (8); Längental, SW Lisens, (I); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Obergurgl: Spiegelkogel E-Seite, 3200 m, (III); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Windachtal E Sölden, oberes, (1).

35: Kastenwand NW Geraer Hütte, (1); Olpererhütte bis Friesenberghaus (Berliner Höhenweg), 2400–2600 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 2121–2962 m, (31); Hohes Kreuz, Hang gegenüber der Clarahütte, (16).

37: Barmer Hütte, (16); Stallersattel: Obersee-Umgebung, 2016–2100 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Mairebenalm, (103).

41: Schleinitz N Lienz, (I); Schleinitz N Lienz, 2300–2600 m, (16); St. Johann/Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Gargellen S: Valzifenztal, (28);

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe, (I); Bielerhöhe NE: Vallüla, (I); Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SE: Vermunt-Gletscher: Moräne, (1); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2250 m, (8)*; Bielerhöhe: Hohes Rad, (I); Bielerhöhe: Ochsental, (I); Gargellen S: Ritzenspitzen, (16); Gargellen SE: Vergaldajoch, (II); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Großvermunt, (II); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Tübinger Hütte NW: Vorderberg – Vergaldner Joch – Mittelberg, (96); Tübinger Hütte: Übergang zum Hochmahderer Joch, 2400–2500 m, (8); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Klösterle SE: oberes Nenzigasttal, (II).

Pedicularis oederi Vahl
Bunt-Läusekraut, Oeder-Läusekraut 1596 □

Ökologie: Magerrasen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Steinach am Brenner NE: Bentlstein, (I); Steinach am Brenner SE: Sumpfkopf, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (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 Geierkopf gegen E, (205); Reutte NE: Säuling, Übergang zum Pilgerschrofen, (205); Säuling NE Reutte, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Egger Joch S Trins, (I); Gschnitz SE: Rötenspitze bis Hoher Lorenzen, 2500–2600 m, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1800–2100 m, (8); Gschnitz S: Übergang Muttenjoch – Gstreinjöchl, 2400–2600 m, (8); Gschnitz: Kugelwand, 2500 m, (I); Gschnitztal: Aufstieg zur Garklerin, 1700–2160 m, (182); Kirchdachspitze, N Gschnitz, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1900 m, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (55); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Neustift/Stubai SE: Übergang Wasenwand – Roter Kopf – Kesselspitze, 2563–2728 m, (83); Obernberg/Brenner NW: Leitner Joch, (I); Obernbergtal: Trunajoch, 1600–1740 m, (I); Obernbergtal: Trunajoch, 1833 m, (I); Padaster bei Trins, 2050–2350 m, (I); Riepenspitze, bei Trins,

2500 m, (I); Sandestal bei Gschnitz, 2000 m, (1); Schmurzjoch, Gschnitztal, (I); Serles, 2630 m, (I); Serlesjöchl, E unterhalb, 2200–2500 m, (1); 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); Steinach am Brenner SW: Nößlacherjoch (= Steinacher Joch), 1900–2200 m, (I); Trins NW: Peilspitze, (38).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Bettlerjoch gegen Naafkopf, Gamperdonatal, (23); Gamperdonatal, oberes, (I); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6).

Pedicularis oederi × *P. recutita*

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8).

Pedicularis palustris L.

Sumpf-Läusekraut 1597 □

Ökologie: Hoch- und Flachmoore, Sumpfwiesen.

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: bei Glatzham, (38); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (8).

8: Bichlwang NE: Hirnbach, (104); 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); Walchsee S: E Hörhag, 656 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: Schwemm, 664 m, (8).

34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Kundler Au, (Ia); Rattenberg NE: Au bei Radfeld, (Ia).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Brennbichl S Imst, (I); Imst, (I).

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: Wattens NW: Gnadenwald, (I).

31: Ranggen, (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).

33: Innsbruck S: Viller See, (Ia); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Innsbruck SE: Tantegert See, (1); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Innsbruck: Amraser See, (Ia); Vill, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei am Brenner E: NE Navis: Schranzberg und Speckerberg, 1550 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).

34: Brixen im Thale NE: Sonnberg, 1150–1460 m, (13); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Kirchberg in Tirol S: Spertental, Rohrer bis Aschau, 900–1000 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Grän gegen die Enge, (33); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Jungholz, (33); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Nesselwängle, 1120 m, (9); Nesselwängle, (I); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils N: Krotenmoossiedlung, 820 m, (227); Vils S: S Vilser Hof, 810–820 m, (227); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).

3: Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Breitenwang, Reutte, (I); Heiterwang, (I); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte E: Stegerberg bis

Sindebichl, 850–950 m, (227); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St. Anton/A. NW: Unteres Steißbachtal, (8); St. Anton/Arlberg, 1500 m, (I); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald, Umgebung, (222); Fernpaß, (I); Imst: Güterstraße zwischen Strad und Tschirgant N-Seite, 1000–1200 m, (28); Leutasch, (I); Oberleutasch, (15); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*; Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefeld W: Muggenmoos W Wildmoossee, (182); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); um den Seefelder See, (15).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Seefeld, (I).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8).

7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Vils E: Unterpinswang, 815–830 m, (227).

8: Ellmau, (I); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65).

9: Hochfilzen, (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: Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); Obladis, (I); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); 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).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8); Schwarzer See bei Nauders, 1730 m, (40).

30: Fließ E: Pillerhöhe – Pillerwald, Pillermoor, 1550–1600 m, (166); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 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: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pitztal: oberhalb Jerzens bis Hochzeigerhaus, 1400–1800 m, (166).

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, 1760 m, (I); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Lisens, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1650 m, (I); Neustift/Stubai, (I); Obernberg/Brenner, (I); Steinach am Brenner, (I); Trins, Gschnitztal, (I); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Brenner NE: Valser Tal: nahe SW Gh. Touristenrast, (63); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Nörsach N: Bergwald bis Rabant Berg, 700–1300 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Tassenbach: nahe dem Stausee, (27).

57: Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliach: Schwalen am rechten Gailufer, 1410 m, (27); Obertilliacher Tal, 1500–1700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz W: rechts der Bregenzer Ache bis Mehrerau, (33); Feldkirch E: Dums, 510 m, (56); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Gaißauer Ried: Gaißau bis Bodensee, 399 m, (6); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Satteins SE: S Röns (Kaltenbrunnen), 620 m, (56); Thüringen NE: Märchental, (8)*; Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Bregenz E: Pfänder, (33); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Damüls N: Vordere Ugaalpe, 1700–1800 m, (9); Damülser Mittagspitze bis Wannenkopf, 1600–1800 m, (9); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Götzis E: Götzner Moos (W Hohe Kugel), 1100–1150 m, (56); Götzis E: Wannealpe bis Staffelalpe (S Hohe Kugel), 1240–1475 m, (56); Hittisau N: Hennenmoosalpe bis Koyen, (33); Hittisau SE: Sibratsgfäll, (33); 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 NE: Störcher Wald, 1295–1450 m, (56); Rankweil E: Laterns: S Tschuggenalpe, 1485 m, (56); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schoppernau NNW: Stoggenalpe, (33); 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: Baad N: Knechtesälpele (Älpelesrain), 1360–1381 m, (56); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hirschegg W: SE Gh. Auenhütte, 1250–1260 m, (56); Hoher Ifen: Ifersgundalpe, (33); Nenzing N: Hang NW oberhalb Düns, 800 m, (8); Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, 1050 m, (8); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Riezlern N: Außerwaldmoor, 1130–1160 m, (56); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Schwarzwasserhütte, S Hoher Ifen, 1700 m, (33).

2: Hochtannbergpaß W Warth/Arlberg, (33); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 m, (56); Riezlern NE: W und E Gh. Waldhaus (Zöblesweid, Rottobel), 1020–1040 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Hochkrumbach, (I); Kalbelesee, NE Schröcken, (33); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs, 1720 m, (I); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brandner Tal: Alpe Palüd, 1800 m, (I); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: 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).

Pedicularis recutita L.

Stutz-Läusekraut, Gestutztes Läusekraut 1598 □

Ökologie: Grünerlen, Hochstauden, Bachufer, Läger, Quellfluren, mäßig feuchte Gebüsche; bodenvag, etwas silikatliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (I); Hintertux W: Weitental ober Sigreider, (22); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Innsbruck SE: Viggarspitze, (I). Navis, (I); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8).

34: Alpbach SE: Großer Galtenberg, (68); Blaufeld, S Kitzbühel, 1300–1600 m, (I); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 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 SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bernhardseck bei Elbigenalp, (I); Elbigenalp, (33); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp W: Gumpensattel, (III); Elbigenalp W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Hinterhornbach: Faule Wand-Tal, (33); Holzgau NW: Muttekopf, (33); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechleiten gegen Grüner Kopf, (33); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, (I); Ansbacher Hütte, NE Schnann, (III); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Imst NW: Übergang Steinjöchl – Anhalterhütte, 2198–2038 m, (8); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Pimig bei Steeg, (I); 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); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1).

5: Falzthurntal: Gramaialm, (I); Haller Salzberg, (I); Schwaz NW: Lamsenjoch, (I); Stans NW: Naudersalm, (3); Zirl NE: Zirler Mähder, 1520–1700 m, (I).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (I).
8: Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein SE: Hinterstein: Hintersteiner See-Ufer, (104).
9: St. Ulrich/Pillersee: Umgebung, 850–900 m, (9).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8); Galtür/Paznaun: Birkhahnkopf-NE-Hang, 1800–1900 m, (9); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtal, S Galtür, (I); 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); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Serfaus SW: Arrezjoch, unterhalb, (III); Serfaus W: Scheid gegen Furglersee, 2450 m, (1); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Tösens: untere Heubergalpe, S, (III).
28: Fasultal: unterhalb Konstanzer Hütte, (1); Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Heilbronner Hütte NW: unterhalb Valschaviel Joch, (55); Ischgl NW: Madleintal, (23); Ischgl N: Fatlarscharte – Fatlarzähne, 2600–2800 m, (159); Neue Heilbronner Hütte bis Valschaviel Jöchl, 2308–2480 m, (8); Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1); Schönverwalltal bis Neue Heilbronner Hütte, 1750–2360 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Anton/Arlberg: Darmstädter Hütte, Moostal, (1); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).
29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8).
30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, (III); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Landeck NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); Mittelberg/Pitztal W: Aufstieg Taschachalm – Riffelsee, 1850–2150 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2100–2400 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); St. Leonhard/Pitztal SW: Übergang Arzler Alm gegen Seirlöcherkogel, 1875–2100 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent, (I); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).
31: Axamer Lizum W: Senderstal gegen Pleisenjöchl, 1600–1900 m, (I); Glättespitze-Hänge, oberes Gschnitztal, (1); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Lisens, 1550 m, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1650 m, (I); Obernberg/Brenner, 1500–2000 m, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192).
35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Alpeinertal, E Innervals, 2340 m, (I); Brenner NE: Vennbachtal, 1550 m, (I); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Ginzling S: Schwarzensteingrund, (I); Hintertux: Aufstieg zum Spannaglhaus, 2020 m, (53); Hintertux NE: Aufstieg Nößlau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Kolmhaus, oberhalb, E Mayrhofen, (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); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1); Schlegeisgrund gegen Furtschaglhaus, (22); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Vorderlanersbach SE: Elsalm, (I); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1640–1740 m, (8); Zemmgrund: Berliner Hütte S: Roßrugg, (133); Zillergrund: SE Gh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1270–1650 m, (9); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Innergschlöss, (1); Maurertal N Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal: Ströden bis Pebell Alm, 1403–1530 m, (8); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).
38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Bergeralm bei Prägraten, (1); Bergeralm bei Prägraten, (Ia); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Kalkstein, (3); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Lienz W: Böses Weibele, (1); Prägraten S: Bergerkogel: Wetterkreuz bis Berger Alpe, 2153–1845 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (Ia).
39: Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 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: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Ködnitztal NE Kals, 1900–2000 m, (27).
41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Kals SE: Lesachtal, Bachweg, 1400–1600 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); First SE Hohenems, (Ia); 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).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: 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); Falzerkopf, NE Schoppernau, (33); Hoher Ifen: Ifersgundalpe, (33); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau NE: Althornbachalpe, (33); Schoppernau NW: Obere Stoggenalpe, (33); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.
2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Hochtannbergpaß W Warth/Arlberg, (33); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Riezlern S: Gehrenspitze, (33); Schröcken, (Ia); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8); Stierlochalpe S Baad, (33); Widderstein, (I).
3: Arlberg, (23); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Flexenpaß, (1); Flexenstraße, alte, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Schadonapaß, (1); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); 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: Feldkirch S: Frastanzer Sand N-Hang, 1450 m, (II); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel (St. Rochus), (23); Gargellen SW: Übergang Gargellen Alpe gegen Ganda See, 1740–1900 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); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Tschagguns SW: Grabs/Bergstation gegen Volsporaalpe/Gauertal, 1393–1234 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 SW: Silvretta-Stausee W-Hang, 2050–2150 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen SE: Vergalda Joch, (1); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1600–2000 m, (96); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).
28: Aufstieg Kops-Stausee – Alpe Verbella, 1855–2100 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); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Pedicularis recutita × *P. rostratospicata* = *P.* ×*pennina* Gaud.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Sulztal bei Holzgau, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Leitenjoch bei Trins, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1900 m, (I); Obernberg/Brenner bis Muttenjoch, (I); Padaster bei Trins, (I); Sandestal bei Gschnitz, (I).

Pedicularis recutita × *P. tuberosa* = *P.* ×*huteri* Kern.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Voldertal, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gschnitz: Äußere Wetterspitze S-Hang oberhalb Lapones Alm, 2000 m, (III).

Pedicularis rosea Wulf.
Rosarotes Läusekraut 1599 □

Ökologie: Schuttfluren, steinige Grasböden, Geröll; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Arvental oberhalb St. Jakob/Def., (I), dieser Fundort muß überprüft werden!

Pedicularis rostratocapitata Cr. , Syn.: *P. incarnata* Jacq.
Kopf-Läusekraut, "Geschnäbeltes Läusekraut" 1600 □

Ökologie: Magerrasen, besonders in feuchten Gräben und Mulden; truppweise; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Halltal, 850–970 m, (85); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: 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); Navis E: Geierspitze, (III); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: am Schmirnbach, 1360 m, (I); Vorderlanersbach W: Nasse Tux, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2500 m, (I).
34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Hochfilzen S: Spielberg Alpe bis Spielbergtörl, (63); Hochfilzen S: Aufstieg Spielbergtörl – Spielberghorn, 1650–2044 m, (10); 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: Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau, (33); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Schwarzwassertal NW Stanzach: Untere – bis Obere Lichtalpe, (33); Stanzach SW: Hornbachtal, (33); Steeg, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim, (33); Vils S: Große bis Kleine Schlicke, (33); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8).
3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, 1300 m, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Imst W: Larsenngrat: vor dem Laggers, 2200–2300 m, (10); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Muttekopf NW Imst, (I); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Parseierspitze SW: oberhalb Dawinalpe, (1); Plansee SE: Daniel, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); 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, 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, 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); 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: Aufstieg Steißbachtal gegen Ulmerhütte, (10); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); 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)*.
5: Hafelekarspitze, (1); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); In der Riss, Karwendel, 1150 m, (I); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck:

Wurmbachquelle, 1155 m, (I); Seefeld S: Roßhütte gegen Reither Spitze, 1600–2000 m, (86); Stans NW: Naudersalm, (3); Thaurer Klamm, 1140 m, (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); 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, (3); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205)*; Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Reutte NE: Säuling, S-Wand der W-Schulter, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, S-Grat, (205).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Zwölfer Kogel bis Pyramidenspitze, (117); Kufstein SE: Scheffauer N-Absturz ("Pointen"); (250); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65); Zahmer Kaiser: Hinterkaiser, 1700–2000 m, (I).

9: Oberwalderalm (Gem. St. Ulrich/Pillersee), 1500–1800 m, (134).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus W: Aufstieg zum Furglersee, (26); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Garklerin, SW Gschnitz, 2470 m, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), 2000 m, (1); Neustift/Stubai S: Elferhütte, Panoramaweg gegen Gratzengrübl, 2000–2100 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Serles: Abstieg gegen Fulpmes, (38); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192).

35: Brenner NE: Vennbachtal, 1650 m, (1); Brenner E: Saxalmwand S-Seite gegen Gipfel, (63); Kastenwand NW Geraer Hütte, (1); Kolmhaus, oberhalb, E Mayrhofen, (22); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (22); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Heimjöchl – Lixlkarschneide – Brandberger Joch, (8); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte NE: Laserzwand, (132); Kerschbaumer Alm, (1); Laserzwand, S Lienz, (1); Lienz S: Kerschbaumer Hütte bis Kerschbaumertörl, 1902–2285 m, (8); Lienz S: Laserzsee, (1); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Tilliach N: Kircher Almen, 1900 m, (27); Untertilliach N: Eggenkofel S-Hang, (29); Zochenpaß, S Lienz, (20).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Clarahütte, Umbaltal, (1); Dorfertal N Hinterbichl: Gumpachkreuz, unterhalb Johannishütte, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400—2100 m, (8); Hinterbichl SW: Großbachtal, 2100–2200 m, (27).

38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12).

39: Ganotzalm bis Blauspitze, NW Kals, 2200–2500 m, (3); Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 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. 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 N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals NE: Fiegerhorn S-Grat, 2600–2740 m, (154); Kals NE: Ködnitztal, 1750–1900 m, (8); Kals: gegen das Bergertörl, (III); Ködnitztal NE Kals, oberes, (1); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls N: Vordere Uga Alpe gegen Damülser Mittagspitze, 1770–1900 m, (8)*; Mellau SE: Kanisfluh, (28).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Bezau E: Schneckenlochwald bei Schönenbachvorsäß, (33); Bezau NE: Winterstaude, (33); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hoher Ifen S: Melköde, (33); Mittelberg NW: Gottesacker, (33); Schoppernau: Diedamskopf, (33).

2: Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Mittelberg S: Gemsteltal, (33); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9).

3: Arlberg, (23); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Flexenpaß, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m,

(8); Gstütalpe S Zug bei Lech/Arlberg, 1700–1900 m, (22); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (28); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Trittkopf NE Rauz, (23); Ulmer Hütte N Arlberg, (17); Ulmer Hütte N Arlberg, (55); Valfagehrjoch, N St. Christoph/Arlberg, (23); Zürs E: Übergang Rüfikopf – Stuttgarter Hütte, 2350–2305 m, (10); Zürs E: Übergang Stuttgarter Hütte – Ulmer Hütte, 2305–2279 m, (10); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Gamperdonatal, (III); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen, (23); Nenzinger Himmel W: Brandner Joch, (III); Schesaplana, (1).

Pedicularis rostratocapitata × *P. tuberosa* = *P.* ×*erubescens* Kern.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Matrei am Brenner SW: Blaser, (III); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1800–2200 m, (I); Obernberg/Brenner S: Geierskragen, (III); Padaster bei Trins, 2300 m, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Bergerkogel, S Prägraten, 1900–2200 m, (I).

39: Kals-Matreier Törl, (I).

Pedicularis rostratospicata Cr., Syn.: *P. incarnata* Jacq.

Ähren-Läusekraut, Fleischrotes Läusekraut 1601 □

Ökologie: Magerrasen, besonders in feuchten Gräben und Mulden; truppweise; kalkliebend.

Anmerkung: Das eventuelle Vorkommen von Unterarten wurde noch nicht untersucht.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Ahornboden: Aufstieg von der Eng – Ladiz, (23); Arzler Scharte, Nordkette, (I); Erlspitze N Zirl, (I); Hafelekarspitze, (I); Hohe Warte, (I); In der Riß, Karwendel, (I); Innsbruck: Frau Hitt, (I); Reither Spitze bei Seefeld, (I); Schwaz NW: Lamsenjoch, (I); Scharnitz SE: Gleirschtal, (I); Sonnjoch, SW Pertisau, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

9: Hochfilzen NE: Hochkaseralm bis Hirschbad Kogel, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimberalpe, S Ischgl, (II); Ischgl SE: Palinkopf, (III); Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palinkopf (Pauliner Kopf), (16).

31: Egger Joch S Trins, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz S: Übergang Muttenjoch – Gstreinjöchl, 2400–2600 m, (8); Gschnitztal: Aufstieg zur Garklerin, 1700–2160 m, (182); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (Ia); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1750–2200 m, (I); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Obernberger Joch, (I)*; Padail bei Trins, (I); Padaster bei Trins, 1800–2340 m, (I); Sandestal bei Gschnitz, (I); Schlickertal, bei Fulpmes, (I); Seejöchl W Fulpmes, (I); Serles, 1830–2100 m, (I); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8).

Pedicularis rostratospicata × *P. tuberosa* = *P.* ×*vulpii* Solms

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Padaster bei Trins, 2000 m, (I); Trins S: Fallzammähder, (III).

Pedicularis sylvatica L.

Wald-Läusekraut 1602 □

Ökologie: Feuchtwiesen, Flachmoore.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Sulzberg NE Bregenz, (33); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg: Wildrosenmoos SW, (33).

Pedicularis tuberosa L.
Knollen-Läusekraut 1603 □

Ökologie: Borstwiesen, Moorwiesen, Zwergstrauchheiden, Bachalluvionen, Gesteinsfluren; kalkmeidend.

Chromosomenzahl: 2n = 16 (180): Nordtirol: 30: Obergurgl: Weg zu den Soom-Seen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (1); Hintertux SW: Weitental, 2100–2300 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (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); Morgenkogel, NE Ellbögen, (Ia); Patscherkofel-Gipfel, 2200 m, (11); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Pimig bei Steeg, (I); Steeg: Pimig-E-Hang, 1300-1900 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl S: Fimbertal, 1840–2000 m, (9); Komperdell W: Aufstieg Furglersee – Furglerjoch, 2400–2748 m, (8); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Obladis, oberhalb, (I); Pfunds SW: Noggls gegen Spiss, (8); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Ried/Oberinntal W: Komperdellalpe, (16); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9).

28: Fasultal nahe Konstanzer Hütte, (I).

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: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); 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); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, E-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: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Landeck SE: Venetberg SW-Hang, (1); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Nauders NE: Gaispleiskopf, (I); Nauders SE: Ganderbild oberhalb Bergkastlbahn, (16); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl W: gegen Soomsee, (180); Obergurgl gegen Ramolhaus, (1); Obergurgl: Aufstieg zu den Soom-Seen, (180); 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: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Radurschltal bei Pfunds, (1); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden SW: Gaislachalm, (114); Sölden, oberhalb, 1400 m, (I); Vent gegen Rofen, (1); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal, (1); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Fernautal ober Lisens, 2100 m, (11); Flaurling S: Tiefes Tal, 2010 m, (192); Franz-Senn-Hütte NW: Kreuzkamp, 2300 m, (I); Glättespitze-Hänge, oberes Gschnitztal, (1); 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); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai, 2000 m, (1); Lisenstal SW: Westfalenhaus, (1); Matrei am Brenner SW: Blaser, (1); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Ötz NE: Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m, (6); Roßkogel SW Innsbruck, (Ia); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Stubai: Schrankogel, (Ia); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins W: oberhalb Padasterjoch, 2200 m, (1); 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); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Brandberg E Mayrhofen: Steig zum Kolmhaus, (22); Brenner NE: Vennbachtal, 1330 m, (I); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Ginzling S: Gunggl nächst dem Jäger, (I); Ginzling SW: Zamsertal, 1270–1400 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); Mayrhofen SE:

Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1380–1500 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 1100–1450 m, (22); Schlegeisgrund gegen Furtschaglhaus, (22); Schlegeisgrund: Talstation Materialbahn zum Furtschaglhaus, 1900 m, (65); Stilluppgrund: Grünewaldhütte gegen Kasseler Hütte, (22); Valser Tal: Aufstieg Franzeler bis Gammerspitze, (63); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Grund: Friesenberghaus bis Kesselalm, 2500–2300 m, (65); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1790–1870 m, (133); Zillergrund: SE Gh. "In der Au", 1500–2150 m, (14); Zillergrund: Zillerplattenalm, (22).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch: Dorfberg, 2100 m, (27); Kartitsch NE: Oberberg: Almhütten, (1); Oberberg NE Kartitsch: Bannwald bis Dorfberg, 1900–2114 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Hochgruben, S Sillian, (Ia); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal, 1500–1700 m, (8); Obstanser Alm S Kartitsch, (11).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Dorfertal N Hinterbichl: Gumpachkreuz, unterhalb Johannishütte, (1); Hinterbichl W: Umbaltal, 1520–2200 m, (6); Johannishütte, 2100–2300 m, (11); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Maurertal, 2000–2200 m, (11); 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); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Bergeralm SE Prägraten, 1900 m, (1); Hochstein W Lienz, 2000 m, (11); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); 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); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann/Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); St. Johann/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. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); St. Veit NW: Gritzer Alm, 2200 m, (27); Thurntaler bei Sillian, (1); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

39: 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: 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 SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus bis St. Pöltner Hütte, 1500–2400 m, (31).

40: Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals N: Dorferalm, (1); Kals NE: Bergertörl, Kalser Seite, (1); Kals NE: Fiegerhorn S-Grat, 2600–2740 m, (154); Kals NE: Glorerhütte, 2200 m, (27); Kals NE: Ködnitztal, 1750–2500 m, (8)*; Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesacher Ochsenalm, (1); 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); Schleinitz N Lienz, 1900–2000 m, (1); St. Johann/Walde E: Leibnigtal, 1300–1600 m, (10); Zettersfeld, N Lienz, (36).

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

Pedicularis verticillata L.

Quirl-Läusekraut 1604 □

Ökologie: Magerrasen, Schutt, Borstwiesen; besonders an feuchten Stellen über Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hohe Salve, (I); Jochberg, 1600–1950 m, (I); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühler Horn, (1); Kitzbühler Horn, 1750–1800 m, (15); Kitzbühler Horn, (I); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

6: Achensee E: Einfang, (I); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spiel

joch 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); Unnutz bei Achenkirch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl S: Idbach bis Gh. Bodenalpe, 2000–2200 m, (9); Ischgl SE: Zeblasjoch gegen Palinkopf (Pauliner Kopf), 2600 m, (145).

31: Martairtal bei Gschnitz, 2200 m, (1); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nößlacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8).

35: Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Mellau SE: Kanisfluh, (28).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Bettlerjoch gegen Naafkopf, Gamperdonatal, (23); Bilkengrat nahe Tilisunahütte, (55); Brand S: Lünersee-Rundweg, 1980–2050 m, (8); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand W: Amatschon Joch, 2030 m, (53); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gargellen: Aufstieg zur Tilisunaalpe, (28); Lindauer Hütte ESE: Schwarzhorn SSW: Gratweg, 2300–2400 m, (182); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing SW: Aufstieg Gamperdonatal – Naafkopf, (28); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen, (23); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Panülalpe gegen Salarueljoch, Gamperdonatal, (1); Salarueljoch, Gamperdonatal, (28); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunaalpe, (I); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: nahe Lindauer Hütte, (1); Vandans SW: Oberes Rellstal, 900–1300 m, (8).

PSEUDOLYSIMACHION, BLAUWEIDERICH

Pseudolysimachion spicatum (L.) Opiz, Syn.: *Veronica spicata* L.
Ähren-Blauweiderich, Heide-Ehrenpreis 1605 □

Ökologie: Magere, trockene, Weiderasen, Trockenrasen, Waldränder; bodenvag bis etwas kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34: Stumm, Zillertal, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

4: Karres bei Imst, (III); Locherboden bei Mötz, (II); Mötz gegen Magerbach, linke Talseite, (III); Mötz, (II); Mötz SW: Birgele, 660–680 m, (105); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Telfs, (I).

5: Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: oberhalb Mühlau, bis 950 m, (I); Zirl, (I).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).

30: Arzl/Pitztal: "Burgstall", 900–1020 m, (105); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck bis Finstermünz, (III); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Schloß Landeck, (I).

31: Grinzens, (I); Haiming, (3); Ötz, (38); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Ötztal-Bahnhof, (II); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192).

33: Innsbruck SE: Moor beim Lanser See, Lanserkopf, (162); Innsbruck: Egerdach, (I); Patsch, 950 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Prutz E: Ladis: Burg Laudegg, 1190 m, (6)*; Ried/Oberinntal N: Ladis gegen Fiss, 1150–1530 m, (6); Serfaus SW Ried/Oberinntal, 1350 m, (62).

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8); Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).

30: Landeck SE: oberhalb Fließ gegen den Pillerwald, 1100–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1400 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Reschenpaß NE: Martannes Wiesen, 1400–1600 m, (10); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8); Wenns/Pitztal N: Übergang Ameishaufen – Hochasten – Plattenrain, 1200–1550 m, (8).

31: Ötz: Au oberhalb Ebene, 950–1050 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Kienburg S Huben, (27); Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192).
41: Lienz, (I); Unterhänge zwischen Huben und Unterleibnig, (31).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).
56: Amlach, (36); Lienz S: Lavant bis Galitzenklamm, unterer Waldbereich, (9); Tristach, (Ia); Tristacher See, S Lienz, 830 m, (III).

RHINANTHUS, KLAPPERTOPF

Rhinanthus alectorolophus Pollich, Syn.: *R. hirsutus* Lam., *R. semleri* (Sterneck) Schinz & Thell.

Zotten-Klappertopf 1606 □

Ökologie: Feuchte und trockene Wiesen, Egarten, Sand- und Schotterböden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (3); Tratzberg bei Jenbach: Inn-Au, (3).
6: Angath, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Münster, (III); Rattenberg NNW: Buchsee, 550 m, (248).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (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); 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); Niederndorf NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8); Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8).
33: Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg Zimmereben – Astegg, 640–1170 m, (22).
34: Hopfgarten/Brixental, (13); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia); Imst SW: Brennbichl (Erlau) bis Gschnallenhof, (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); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, 1000 m, (1); Innsbruck: Mühlau, (1); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 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).
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).
30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).
31: Axams, (III); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); 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: Igls, (20); Schwaz, (I); Sistrans, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok, 1350–1130 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105).
34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schatt

seitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Langau, (Ia); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (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: Aggenstein NE Tannheim, (III); Elbigenalp N: Rotwand (= Dorferberg), (33); Grän gegen Engetal, (33); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Jochbachtal bei Hinterhornbach, (33); Köglen bei Elbigenalp, (84); Lechleiten gegen Grüner Kopf, (33); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Rehbach bei Schattwald, (84); Reutte NW: Musau bis Roßschläg, 821–840 m, (33); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Tannheim, (33); Vilsalpsee S Tannheim, (33).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Lermoos, (1); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); St. Anton/Arlberg, 1330 m, (1); St. Anton/Arlberg oberhalb: Kalteneck, 1700 m, (1); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald, (1); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Seefeld NW: Leutaschtal, S Moos, 1200 m, (86).

5: Seefeld gegen Scharnitz, (13).

6: Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 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, 700 m, (I); Kufstein E: Kaisertal, (117); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65).

9: 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: Serfaus: Wiesenweg zur Komperdellalpe, 1450–1900 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192).

28: Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105).

30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1650 m, (8); Pfundser Tscheytal, (1); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192).

31: Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Gries am Brenner bis Nößlach, 1185–1437 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Ötz SE: Farst, (114); Sellraintal, 1300 m, (III); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114).

35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31).

57: Arnbach S: Bad Weitlanbrunn, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Dörfl gegen Bannberg, Pustertal, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); St. Johann/Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); Tassenbach: nächst Bhf., (27).

39: Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals N: Teischnitztal, 1660–2350 m, (6).

41: Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Kals SE: Lesachtal, Forststraße, 1400–1600 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Bregenz: Gebhardsberg, (42); Bregenz: Hohe Brücke 1 km SW Rickenbach, 420 m, (1); Bregenz: Känzele, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Feld-

kirch: Letzebühel, (8); Hohenems NE: gegen Kien, aufgelassener Steinbruch, 415 m, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).

3: 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); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Vandans: Rellstal, 750–1200 m, (9); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: Montafon S Schruns: Stiefen bis Gortniel, 750 m, (8); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Schruns, (1); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau, (33); 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); Bregenzerachental: Weg am W-Hang zum Bhf. Lingenau/Hittisau, (84); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8); Fraxern, oberhalb, (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); 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); Oberbildstein, (II); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Allmein Alpe, 860–1050 m, (8); Schoppernau, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Au N: Mittagsfluh, (33); Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bizau bis Schönenbach-Vorsäß, (33); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hoher Ifen S: Melköde, (33); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); 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: Alte Flexenstraße oberhalb Stuben, (I); Arlberg, (II); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Flexenpaß, (1); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großtobel-W-Rand oberhalb Klösterle, 1200–1300 m, (6); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald (Bahndamm), 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); Schadonapaß, (1); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Warth/Arlberg gegen Lechleiten, (I); Warth/Arlberg: Guggis, 1400–1500 m, (8); Zürs, 1700 m, (I); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Amerlügen bei Feldkirch, (II); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Gamperdonatal bis Sareiserjoch, (III); Gamperdonatal: Fuß des Ochsenkopf, (1); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gauertal, 1400 m, (1); Gauertal: Untere Sporer Alpe, (1); Gauertal: Untere Sporer Alpe, (II); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamperdonatal, (28); Nenzinger Himmel, 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).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Ganeu Alpe, (1); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8)*.

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Gaschurn gegen Partenen, rechte Talseite, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Partenen, (1); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Rhinanthus alectorolophus × *R. glacialis* = *V.* ×*niedererderi* (Sterneck) Soó

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Haldenwangereck gegen Schrofenpaß, 1800 m, (I).

Rhinanthus glacialis Pers., Syn.: *R. aristatus* Čelak., *R. lanceolatus* (Sterneck) Chab., *R. angustifolius* auct., *R. subalpinus* (Sterneck) Schinz & Thell
Grannen-Klappertopf 1607 □

Ökologie: Magerrasen, Gesteinsfluren, Weiden, Sumpfwiesen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Angath, (13); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach, (II).

8: 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: Weg nach Vorderdux, (10).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).

33: Zillertal: Kaltenbach, (III).

34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8).

35: Mayrhofen, (1).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

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).

5: Innsbruck E: Arzl: am Kalvarienberg, (I); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck: Mühlau, 620 m, (1); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, 620 m, (I); Innsbruck: Reichenau, (II); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192); Zirl: Aufsteig zur Martinswand, (1).

30: Finstermünz, (I); Pfunds bis Finstermünz, (III); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

31: Afling, (1); Axams, 874–1000 m, (8); Flaurlinger Berg, (I); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck: Wilten, Figgen, (I); Völs, (I).

33: Lans, (I); Schloß Ambras bis Lanser See, (1); Sistrans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Glungezer, (III); Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Hintertux gegen Tuxerjoch, (I); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Navis, 1400 m, (I); Patscherkofel SE Innsbruck, (III); Reither Kogel SW Brixlegg, (III); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Waz-Niederleger, Wattental, (I); Zell/Ziller SW: Sidantal, Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1120 m, (192); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Geißstein, SE Jochberg, (I); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i.Tirol, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp N: Rotwand (= Dorferberg), (33); Elbigenalp: Köglen, (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); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Musau NW: Steinbühel, 830–860 m, (227); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg N: Schochenalpe bis Schochenalpsee, (33); Steeg-Hägerau: Nagelskopf an der Wildmahdspitze, (33); Vils bis Grenze: an der Vils, 850 m, (1); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vorderhornbach bis Martinau: rechter Lechau Bereich, 960–970 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Moosberg S-Hang, 900–1140 m, (226).

3: Alpjoch S Muttekopfhütte, NW Imst, 2400 m, (1); Alpjoch S Muttekopfhütte, NW Imst, (I); Arlberg-E-Seite, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Häselgehr SE: Gramais gegen Sattele, 1340–1900 m, (9); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lermoos, (1); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*; Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Schöngraben bei St. Anton/Arlberg, 1500 m, (1); 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: Aufstieg Steißbachtal gegen Ulmerhütte, (10); St. Anton/Arlberg, 1350 m, (1); St.

Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Anton/Arlberg oberhalb: Kalteneck, 1700 m, (1); St. Anton/Arlberg: Arlenweg, 1500 m, (1); St. Anton/Arlberg: Arlenweg, (23); St. Anton/Arlberg: an der Arlbergstraße, (I); 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, (1); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Scharnitz gegen Seefeld, (I); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192); Telfs NW: Strassberghütte bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); um den Seefelder See, (15).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Garzanmahd N Rum, (II); Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol: Halltal: Issanger, (I); Haller Salzberg, 1500 m, (II); Haller Salzberg, (I); Innsbruck N: Frau Hitt-Sattel N-Hang, (1); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (I); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld, (II); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl NE: Zirler Mähder, (1); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192).

6: Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Hochiß, (I); Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192); Rofanspitze, (I).

7: Landl: Trockenbach-Ufer, (192); Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205).

8: Kaisertal NE Kufstein, (I); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: unteres Kaisertal, (104); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Stripsenjoch, (I); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Waidring S: Rechersau gegen St. Adolari, 850 m, (1); Walchsee SW: Hof Illerwang gegen Großpointner Alm, 750–780 m, (203).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); St. Ulrich/Pillersee: Umgebung, 850–900 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8); Waidring: Hausergasse, 750 m, (1).

11: Kufstein NW: Niederndorferberg, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür E: Tschafein SE, (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); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); 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 SW: Aufstieg St. Georgen bis Serfaus, 1150–1450 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus W: Furgler Joch, (55); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Spissertal oberhalb Noggls, Aufstieg nach Gstalden, 1500–1715 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Höhenweg Niederelbehütte bis Darmstädter Hütte, 2310–2384 m, (10); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Konstanzer Hütte bis Kuchenjöchli, Aufstieg, (1); Niederelbe Hütte, (55).

29: Nauders NW: Selleswald – Sellesköpfe, 1500–1650 m, (10); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: 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); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 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: Krähberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl gegen Ramolhaus, (1); Obergurgl: Talhang W, (1); 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, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Pitztal: St. Leonhard, Ronach bis Schwarzenbergalm, 1520–1780 m, (53); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Sölden SW: Gaislachalm, (114); St. Leonhard/Pitztal SW: Übergang Arzler Alm gegen Seirlöcherkogel, 1875–2100 m, (8); Vent, (I); Vent: Rofental, 2000–2100 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).

31: Axams, oberhalb, 1200 m, (III); Birgitz gegen Axams, (I); Bremer Hütte, unterhalb, (1); Brennersee, (1); Glättespitze-Hänge, oberes Gschnitztal, (1); Gleinser Jöchl bei Mieders, (I); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitz S: Eingang ins Martairtal, (I); 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); Juifenau im Lisenstal, (I); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, (1); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längental bei Lisens: Schafalpe, 1200 m, (III); Langental, S Ranalt, (I); Langental: unterhalb Nürnberger Hütte, 1900 m, (1); Lisenstal SW: Westfalenhaus, (1); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Mieders, (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: Elferhütte, Panoramaweg gegen Gratzengrübl, 2000–2100 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuß: Brennich, 1700 m, (192); Ötz NE: Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m, (6); Ötz SE: Farst, (114); Padaster bei Trins, (I); Sellrain: unterhalb Praxmar, 1400–1600 m, (I); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SW: Rettenbachtal, (1); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Steinach am Brenner: Lärchwiesen beim Birchet, 1200m, (I); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, Gschnitztal, (I); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114); Windachtal E Sölden, (1); Zirl SW: Roßkogel: Filzalm, 2000 m, (1); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Ahornspitze, SE Mayrhofen, (1); Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Ginzling S: Floitengrund, 1600 m, (I); 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: Gh. Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Oberer Zillergrund E Mayrhofen, 1700–1900 m, (14); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1675–1742 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Lienz, (I).

43: Nikolsdorf, TAL-Trasse, (27).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Hochstadel SE Lavant, (I); Kerschbaumer Alm, 1800–2000 m, (1); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); 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); Obertilliach: Raitis-Rodarm-Tal, (2); 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: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Stuckensee, 1900 m, (27); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm bei Hinterbichl, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten NE: Aufstieg Wallhorn – Sajahütte, 2400–2600 m, (27); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); 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: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Hopfgarten/Def., (27); 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 NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 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 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. 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/Defereggental S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Leonhard/Defereggental S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Trojer Almtal N St. Jakob/Def., 1700–2000 m, (10); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

39: Falkenstein E Matrei i.O., (27); Kals-Matreier Törl E-Seite, (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. N: Stein, 1230 m, (146); Matrei i.O. bis Steiner Alm, (1); Matrei i. O./Hinterburg bis Felbertauernstüberl, an der Straße, 1050–1200 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: Bergertörl, am Grat W Glorerhütte, 1700 m, (27); Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, (27); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Bergertal, (1); Kals NE: Greiwiesen, 2150 m, (192); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); 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, (1); Teischnitztal N Kals, (1).

41: 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: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), (1); Lienz N: Schleinitz: Jägeralm, (1); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); 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: Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz W: Bodensee-Ried, 400 m, (II); Bregenz bis Pfänder, (1); Bregenz: Camping Weiß, (42); Bregenz: Weißes Haus, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch, (1); Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Letzebühel, (8); Götzis NE: E Sonderberg, 413 m, (56); Höchst gegen Dornbirn, (Ia); Hohenems NE: Gemeindeäcker S: Birken, 410 m, (56); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Lochseen N Höchst, (II); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Nofels bei Feldkirch, (I); Thüringen NW: Schlins gegen Schnifis, (I); Tisis bei Feldkirch, (I).

3: Bludenz, (13); 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); Frastanz, (1); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8); St. Anton/Montafon, unterhalb, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bregenz E: Haltestelle Langen/Buch bis Hälerau, (84); Bregenz E: Pfänder, (33); Götzis E: Wannealpe bis Staffelalpe (S Hohe Kugel), 1240–1475 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); 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 SE: Wirtatobel, (33); Pfänder bei Bregenz, 1000 m, (I); Pfänder: obere Rodelbahn, E oberhalb Bregenz, (42); 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); 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: Au N: Mittagsfluh, (33); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hoher Ifen S: Melköde, (33); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Fellhorn E Riezlern, (I); Hochtannbergpaß NE: Gemstelpaß, (1); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Riezlern S: Gehrenspitze, (33); 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: Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Bludenz-Oberdorf gegen Untere Furkla, (II); 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); 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: 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, (23); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Schadonapaß, (1); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Stuben/Arlberg bis St. Christoph/Arlberg, (1); Stuben/Arlberg bis St. Christoph/Arlberg, (I); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 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, (II); 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); Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8); Drei Schwestern, S Feldkirch, (1); Feldkirch S: Garsella Alpe, (II); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gamperdonatal, (1); Gargellen, (28); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 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); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 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); Gargellen SE: Heim Spitze – Matschuner Jöchli, Übergang, (10); Gargellen SE: Vergaldajoch, (1); Garneratal, inneres, (1); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Illfälle im Großvermunttal, (1).

28: Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); Klostertal: Stallehr, Davennastock-W-Hang, 1260 m, (186); Partenen E: äußere Ganifer Alpe, (1); Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126); Schruns E: Wasserstubental, 1100–1550 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Rhinanthus minor L.
Kleiner Klappertopf 1608 □

Ökologie: Magere, lehmige Wiesen (feucht und trocken), Wegränder, Flachmoore; kalkarme Böden.

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); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8).

8: Bichlwang NE: Hirnbach, (104); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Walchsee S: E Hörhag, 656 m, (203); 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); 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: Zell am Ziller, (Ia).

34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 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).

5: Innsbruck: Hötting: Inn-Au, (III); Innsbruck: Höttinger Au, (1); Inntal: Stans bis Fiecht, 560–750 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens N: Schloß Thierberg W: Swarovski Villa, 800 m, (248); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

31: Völs, (Ia); 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: Innsbruck ESE: Ampaß E: Köglmoos, 840 m, (248); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, 880 m, (248); Innsbruck: Ahrntal S Vill, (8); Wattens gegen Kolsass: oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Igls, oberhalb, 1100 m, (III); Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechte Talseite, (137).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 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 W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Söll SE: Gh. Hochsöll E, (192); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau, (33); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Martinau bis Elmen, linkes Lechufer, 962–978 m, (8); Nesselwängle, 1120 m, (9); Stanzach SW: Hinterhornbach, (33); Steeg-Hägerau: Nagelskopf an der Wildmahdspitze, (33); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils, (33); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils S: Große bis Kleine Schlicke, (33); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8).

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld NW: Leutaschtal, S Moos, 1200 m, (86).

5: Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür E: Tschafein SE, 1550–1640 m, (53); Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Serfaus: oberhalb Komperdellalm, 2200 m, (62); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8).

29: Nauders SW: Schwarzer See bis Grünsee, (8).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgltal: Aufstieg Lenzenalm bis Nedersee, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8); Landeck SE: Venetberg E-Seite: Spielberg bis Larchach, 1250–1400 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); Pfundser Tscheytal, (1); Pitztal: Scheibrand bis Eggenstall, 1300–1400 m, (166); Sölden, (1); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Gries am Brenner bis Nößlach, 1185–1437 m, (8); Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Gerlos S: Schönachtal: Stinkmoosalm, 1300 m, (III); Ginzling SW: Zamser Tal: Schlegeisspeicher NW-Seite, 1800–1900 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: rechtes Isel-Ufer: St. Johann/Walde bis Huben, 750–814 m, (8).
41: Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8).
57: Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8); rechtes Drau-Ufer: Sillian bis Arnbach, 1090 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8).
37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).
38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Bruggen gegen St. Jakob/Def., (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); 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. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8).
39: Gruben E: Felbertauernstraße bis Asslab, 1300–1400 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154).
41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).
43: Nörsach gegen Trögerwand W-Fuß, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludesch, (37); Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Militärgebiet, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Wocherhafen, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze, Angern, 410 m, (56); Hohenems NE (nahe Flugfeld): Sack- Seemähder, 410 m, (56); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Mehrerau W Bregenz, (Ia); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9).
25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanz, (1); Frastanzer Anschwemmung, (1); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9).
28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Pfänder, (33); 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 SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau SE: Sibratsgfäll, (33); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder E Bregenz, (28); Rankweil E: Laternser Tal: Gerstenböden E Innertalerns, 1040–1120 m, (56); 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: Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Mittelberg NW: Gottesacker, (33); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); 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).
2: Baad: Bärgunttal, 1200–1400 m, (9); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8).
3: Arlbergstraße ober Rauz, 1700 m, (62); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Lech/Arlberg: Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8).
25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8).

Rhinanthus serotinus (Schönh.) Oborny, Syn.: *Rh. angustifolius* auct.
Großer Klappertopf 1609 □

Ökologie: Feuchtwiesen, Halbtrockenrasen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Höttinger Gießen, (II).
11: Walchsee W, 658 m, (65).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
8: Kufstein E: Kaisertal, unterhalb des Weges beim Zottenbauer, (117).

SCROPHULARIA, BRAUNWURZ

Scrophularia nodosa L.
Gewöhnliche Braunwurz 1610 □

Ökologie: Feuchtschattige Stellen, Ufer, sumpfige Waldstellen, Hecken, Auen, Schutt, Waldschläge, Hochstauden; bodenvag; schwach giftig!

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); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Rattenberg bis Mariathal, (8); 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); 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 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); 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); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).
33: 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: 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: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 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: 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); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8).
5: Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Purnhofweg, (13)*; Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); 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 gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 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); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 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); 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); 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); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 790 m, (192); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); 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); 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, (Ia); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Navis, 1320 m, (I); 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: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 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); Hopfgarten/Brixental bis Westendorf, (13); Kirchberg in Tirol, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Aurachtal: Bachbauer, (I); 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); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 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: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Häselgehr W: Aufstieg Haglertal – Luxnacher Sattel, 1500–2094 m, (84); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (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); 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); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Seefeld S: Wildsee, (182); 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); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Innsbruck N: Achselkopf W-Hang, 1500 m, (III); Innsbruck N: Bodensteinhütte, 1700 m, (III); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Isstal , N Hall/Tirol, (III); Seefeld bis Gießenbach, (8).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

7: 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); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 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. Ulrich/Pillersee SE: Tannkogel NE Buchensteinwand, 870–1100 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, 1250–1400 m, (I); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8).

28: Paznaun: Hang von Kappl gegen Egg, 1300–1450 m, (9).

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

30: Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1150 m, (13); Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: linker Talweg: Stillebach bis Neurur, 1409–1462 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Umhausen SW: Aufstieg nach Köfels, 1100–1400 m, (8); Umhausen W: Aufstieg Neudorf – Leierstal, 1000–1500 m, (8).

31: Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz SW: Feuerstein bis Laponesalm, 1280–1480 m, (25); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Mieders, (Ia); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Obernberg/Brenner, 1400 m, (I); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Sellrain gegen St. Quirin, (1); 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); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Griesbergtal E Brenner, 1420 m, (I); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); 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); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 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, (Ia); 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); 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: Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8).

57: Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 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, 1600–2100 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880 m, (192); Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 810 m, (192); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Johann/Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 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); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (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); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: unterhalb Zainer, 1160 m, (192); St. Johann/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 bis Bäumle, ca. 400 m, (8); Bregenz: Gebhardsberg, 600 m, (9); Bregenz: Lohorn: Jungscharhütte, (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/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Altenstadt, (I); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau N: Hörbranz, (33); Lustenau, (187); Lustenau NE Zellgasse, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Schlins N Nenzing, (37); 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); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz SE: Bludenzer Au, 570 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: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); 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 NW: Beschling, (37); 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: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); 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); Bregenz E: Pfänder, (33); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Fraxern, unterhalb, (II); Gerisgschwend E Hittisau, Balderschwanger Tal, (33); Hittisau W: Rotenberg, (8); 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); Pfänder SE: Wirtatobel, (33); 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: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).
2: 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 NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostergal: Dalaas/Mason, 900–100 m, (8); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Muttersberg bei Bludenz, 1400 m, (II); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).
25: Gargellental: Galgenuel bis Hotel Reutehorn, 800–1150 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing S: Nenzingerberg, (37); 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)*.
28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8).

Scrophularia umbrosa Dum., Syn.: *S. alata* Gilib., *S. neesii* Wirtg.
Flügel-Braunwurz, Bach-Braunwurz 1611 □

Ökologie: Röhricht, Bachufer, Sumpfgräben; truppweise.

Anmerkung: Das Vorkommen von Unterarten wurde nicht untersucht.

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); Inntal: Ebbs gegen Niederndorf, 475–500 m, (8); Kirchbichl, (38).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen N: Mühlbergbach-Ufer, (III); Niederndorf, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf E: Staudinger Graben N Fuchsanger, 650–660 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).
34: Bad Häring: am Glaurabach, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Höttinger Gießen, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald,

(8); Feldkirch: Tisis, (3); Gaißau, (56); Gaißau NW: Unterdorf – Alter Rhein, 396 m, (56); Götzis N: beiderseits der Straße nach Hohenems, 410 m, (56); Hohenems, (I); Rankweil S: Valdunasee, (I); Tisis bei Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenzerachental: Weg am W-Hang zum Bhf. Lingenau/Hittisau, (84).

Scrophularia vernalis L.
Frühlings-Braunwurz 1612 □

Ökologie: Eingeschleppt; feuchte Ruderalstellen, Gebüsche, Waldschläge, feuchte Wälder; in Innsbruck eingebürgert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Hofgarten, (I); Innsbruck: Innufer, (I).
31: Götzens SW: Vellenberg, (I); Innsbruck: Mentlberger Park, (II); Innsbruck: Wilten, (I).
33: Innsbruck/Amras: Egerloch, (1); Innsbruck: Egerdach, (I); Innsbruck: Peterbründl, (I); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Innsbruck: hinter dem Mautgebäude, (Ia).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gries am Brenner SW: Vinaders, (I).

TOZZIA, ALPENRACHEN

Tozzia alpina L.
Alpenrachen 1613 □

Ökologie: Bachufer, Hochstauden, Quellen, Auen, Sumpfstellen, feuchter Karschutt; truppweise; kalkliebend.

Chromosomenzahl: 2n = 20 (218): Nordtirol: 30: Obergurgl: Weg zum Ramolhaus, 1900 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).
8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8).
34: Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Gh. Maut bis Niederau, 700–820 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Innsbruck SE: Viggartal, (I); Neunerspitze gegen Volderbad, (I); Voldertal: Nößlachrinne, 1750 m, (44); Voldertal: unterhalb Gwannschafalm, 1800 m, (44); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe oberhalb Knappenkuchl, 2200–2400 m, (I); Weinschreiberrinne, oberes Voldertal, 1700 m, (44).
34: Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Gschöß, SW Kitzbühel, (I); Kitzbühel S: Ehrenbachsteg gegen Leitner Alm, (2); Kitzbühel SW: Ehrenbachbrücke gegen Griesalm, (2); Kitzbühel: Hofergraben bei Außerhof, (III); Kitzbühler Horn W-Seite: am Haslingerbach, 1100 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Schattberg SW Kitzbühel, 950–1600 m, (I); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Aggenstein NE Tannheim, (I); Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp W: Bernhardstal, (33); Grän, (33); Gumpen bei Elbigenalp, (I); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Hornbachtal: um Drähütten, (33); Lechleiten, 1580 m, (53).
3: Arlberg-E-Seite, (1); Falmedonjoch im Sulzltal, (III); Flirscher Mähder: an den Heuhütten, (III); Kaiserjochhaus gegen Pettneu, 2000 m, (10); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Mittlerer Seekopf S Memminger Hütte, (III); Namloser-Tal: oberhalb Fallerscheinalpe, 1400–1600 m, (9); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg, (1); St. Christoph/Arlberg, (1); Steeg W: Bockbachtal, 1480 m, (53); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8).
4: Gaistal, (I).

5: Achenkirch NW: Hohenau bis Falkenmoosalm, Steig, 1100 m, (53); Falkenhütte NE: Johannestal bis Kleiner Ahornboden, 1080–1400 m, (60); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Haller Salzberg, (I); Halltal: Hirschbad, (1); Hinterriß: Rontal und Tortal, (83); Innsbruck: Frau Hitt, (I); Isstal , N Hall/Tirol, (1); Stallental, NW Schwaz, (I).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Übergang Rofanspitze – Grubenscharte – Spieljoch, 2259–2230 m, (10); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Brandenberg SW: hintere Tiefenbachklamm, (8); Erfurter Hütte, unterhalb, N Maurach, 1600 m, (I); Hochiß, (I); Kramsach NW: Postalpe, (I); Kramsach NW: Zireinalm, (68); Rofanspitze N-Hang, 2200 m, (I).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Hinterbärenbad E Kufstein, 830 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal, hinteres: Fimberboden, (I); Ischgl S: Fimberalpe, (16); Ischgl SE: S Zeblasjoch, 2550 m, (40); Spiss NW: unterer Malfragkopf, 2600m, (97).

28: Höhenweg Niederelbehütte bis Darmstädter Hütte, 2310–2384 m, (10); Ischgl N: unterhalb Kieler Hütte, 2500–2600 m, (159); Ischgl N: Fatlarscharte – Fatlarzähne, 2600–2800 m, (159).

30: Obergurgl, (III); Obergurgl: oberhalb rechtes Achenufer: beim Ramolweg, 1900 m, (218); Ötztal: Pirchet, (III); Wenns SW: Wiese an der Pitze, (166).

31: Gries im Sellrain, 1250 m, (I); Gries im Sellrain bis Juifenau, (13); Gschnitz SW: Laponesalm, (1); Gschnitz oberhalb: Simmingsee, 2000 m, (I); Kaserstattalm N Neustift/Stubai, (I); Pirchhütte bis Obergurgl, (13); Sandestal bei Gschnitz, (I); Sellraintal: Narötz bis Längental, 1300–1900 m, (I); Senderstal, (I); St. Sigmund im Sellrain, 1400m, (I).

35: Floitengrund: Wandegg, (III); Hainzenberg, Gerlostal, (I); Vorderlanersbach SE: Elsalm, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch S: Fuß der Roßkopf S-Wände, 2400 m, (43); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obstanser Alm S Kartitsch, (5); Untertilliach S: Aufstieg Winklertal – Gatterspitze, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm bei Hinterbichl, (I).

38: Innervillgraten, (I); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (I).

40: Teischnitztal NE Kals, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Bludenz SE: Grabenausgang unterhalb Nonnenalpe, 600 m, (III).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls N: Ugaalpe, (I); Damüls, oberhalb, (1); Dornbirn SE: Gunzmoosalpe, (I); Hohe Kugel SE Hohenems, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Hoher Ifen NW: Laublisbachtal, (8); Hochgerach, E Feldkirch, (I); Hoher Ifen NW: Sevisschrofen, (33); Hopfreben, (28); Schoppernau E: Schrecksbachtal, Pisialpe, (33).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Hochkrumbach, (I); Hopfreben bis Schröcken, 1100 m, (I); Neßlegg bis Körbersee (nahe Hochtannbergpaß), (33); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Stierlochalpe S Baad, (33).

3: Alpe Rauz gegen den Arlbergpaß, 1700 m, (1); Arlberg, (I); Arlberg: Ulmerhütte gegen Trittkopf, (23); Dalaas, oberhalb, (I); Formarinsee N Dalaas, (I); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden bis Metzgertobel Alpe, 880–1200 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Schadonapaß, unterhalb, (1); Spullersalpe SW Lech/Arlberg, (I); St. Christoph/Arlberg gegen Stuben, (1); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs, (23); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10).

25: Feldkirch S: Älpele, (I); Feldkirch SE: Saminatal: Gaudenzaalpe, (I); Gamperdonatal, (I); Gargellental: Außergampaping bis Valiseramaisäß, 1200–1400 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis S: Brändlekopf W-Hang, 900–1400 m, (9); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzing SW: Gamperdonatal, (28); Nenzinger Himmel SW: Barthümeljoch gegen Pfälzer Hütte, (23); Rellstal SW Vandans, (I); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Partenen SE: Vallüla Alpe, (I).

28: Heilbronner Hütte W: Wormser Höhenweg N Albona Kopf, 2350 m, (55); Partenen E: im Loch gegen Äußere Ganifer Alpe, 1200–1400 m, (8).

VERBASCUM, KÖNIGSKERZE

Verbascum austriacum Schott ex Roem. & Schult., Syn.: *V. chaixii* ssp. *austriacum* (Schott ex Roem. & Schult.) Hayek
Österreichische Königskerze 1614 □

Ökologie: Warme steinige Hänge, Trockenrasen, Gebüsche; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

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); rechtes Isel-Ufer: St. Johann/Walde bis Huben, 750–814 m, (8).
41: Lienz, (I); Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8); linkes Isel-Ufer: Ainet bis St. Johann/Walde, (8).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8); Drautal: bei Nörsach, 680–720 m, (74).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Sillian: rechtes Drau-Ufer, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Pustertal N Leisach: Gribelehof bis Tschwabele, 800–950 m, (8).
39: Huben N: Peischler Berg, 900–1400 m, (9).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Iselsberg: Deferegger Hof bis Schöne Aussicht, 1200–1250 m, (10).

Verbascum blattaria L.
Trauben-Königskerze, Schabenkraut 1615 □

Ökologie: Eingeschleppt; Dämme, Bahndämme, Trockenrasen, trockene Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Angerzellgasse, (III).
31: Innsbruck: am Innufer unterhalb des Peterbrünnl, (III); Völs: an der Bahn, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (II); Bregenz: Güterbahnhof, (33); Fußach NW: am Stranddamm, 398 m, (13); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Tosters bei Feldkirch, (II).

Verbascum crassifolium DC., Syn.: *V. montanum* Schrad.
Berg-Königskerze

Anmerkung: Das Vorkommen muß noch überprüft werden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH L

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Großtobel-W-Rand oberhalb Klösterle, 1200–1300 m, (6).

Verbascum densiflorum Bertol., Syn.: *V. thapsiforme* Schrad.
Großblütige Königskerze 1616 □

Ökologie: Trockenrasen, Flußschotterflächen, wärmere Dämme, Weiden, Ruderalstellen; kalkliebend; öfters in Gärten ein "geduldetes Unkraut" (75); Heilpflanze (*Flores Verbasci*).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).
33: Fügen bis Uderns, (III); Kohlstatt, E Uderns, (I).

34: Brixlegg, (68); Rattenberg, (I); Rattenberg: Schloßberg, (68); Wörgl, (III); 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); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).

5: Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Thaur, (I); Zirl, (I).

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); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck, (I); Landeck gegen Prutz, (III); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Oberinntal: Pontlazbrücke bis Prutz, rechte Inn-Au, 860 m, (8).

31: Innsbruck: Sonnenburg, (I); Kematen, (I); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Eingang, 770 m, (I); 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).

33: Ahrnwald S Innsbruck, (I); Ellbögen, (I); Igls, (1); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Patsch, (I); Pill, (I); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal E Matrei am BrennerBrenner, 1050–1200 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Prutz E: Ladis: Burg Laudegg, 1190 m, (6)*; Ried/Oberinntal N: Ladis gegen Fiss, 1150–1530 m, (6).

31: Matrei am Brenner, (I); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: St. Johann/Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Lienz, (I).

41: Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8).

56: 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: Virgen gegen Obermauern, 1200–1300 m, (9).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13).

39: Huben N: Peischler Berg, 900–1400 m, (9); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz: N: Lochau gegen Kloster Maria Stern, (33); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (I); Rankweil, (I); Schlins, (13); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

3: Nüziders: Hängender Stein, (I).

25: Bludenz WNW: Tschalenga Au: Baggersee-Ufer, 500 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23).

Verbascum densiflorum × *V. lychnitis* = *V.* ×*ramigerum* Lk.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Tristacher Au, SE Lienz, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Nüziders: Hängender Stein, (II).

Verbascum lychnitis L.
Heidefackel, Heidefackel-Königskerze 1617 □

Ökologie: Heiße steinige Hänge, Straßenränder, Waldränder, Schotter, Geröll, Trockenrasen, Gebüsche, Bahndämme; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Innsbruck E: Arzl, (24).
6: Jenbach, (I); Jenbach bis Stans, (8).
33: Mayrhofen: Waldsteig nach Schwendau, (22); Zell am Ziller, (I); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).
34: Rattenberg, (I).
35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Hippach, Zillertal, (I); Mayrhofen: Fahrstraße nach Jochberg, (22); Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8); Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8).
5: Innsbruck, (III); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Pettnau, (I); Zirl N: Zirler Berg, (13); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); Zirl: Martinswand, (Ia).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8); Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (9); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Zams: Lahnbach gegen Grist: Schlucht, (III).
31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (Ia); Innsbruck: Wilten, (I); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Stubai: Kreith gegen Mutters, 830–990 m, (8).
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navis, 1420 m, (I); Persal, Tuxertal, (22); Persal: auf der "Glocke", Tuxertal, (22); Schmirn, (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); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).
34: Alpbachtal: Aufstieg Alpbach – Hösljoch, 975–1385 m, (10); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Kirchberg/Tirol, (I); Kitzbühel: Langau, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, (33); Elbigenalp: Köglen, (33); Häselgehr NE Elbigenalp, (33); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Holzgau, (33); Lechtal, mittleres, (I); Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 m, (8); Tannheim NE: In der Enge, 1400 m, (III); Vils, (33); Vils NE: gegen Ländenhof, (33); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).
3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13).
4: Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8).
5: Zirl E: Kleiner Wandkopf oberhalb Martinswand, 1200 m, (III).
6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9).
8: St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fiss: Wiesenweg nach Ladis, 1436–1190 m, (8); Obladis, 1350–1400 m, (I); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Paznaun: Kappl bis Lochau, 1256–1160 m, (8); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8); See/Paznaun W: NW Innerlangesthei, 1450–1650 m, (9).
30: Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); 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: Hang unmittelbar E, 1450–1600 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Unterleins, 1100 m, (9); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Zwieselstein, Ötztal, 1450 m, (I).
31: Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Mieders bis Fulpmes, (Ia); Neustift/Stubai W: Oberbergtal, 1200 m, (I); Obernberg/Brenner, 1400 m, (I); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Ötztal: Aschbach gegen Huben, (1); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Stubaital: Ruetzbachweg: Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Trins, Gschnitztal, (I); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).
35: Brenner NE: Vals, (I); Griesbergtal E Brenner, 1550 m, (I); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Zillergrund E Mayrhofen: gegen Brandberg, 1000–1100 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (13); Lienz, (I); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8).
43: Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).
56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); 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: 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, 1410–1560 m, (26); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).
38: Abfaltersbach, (27); 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); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); St. Johann/Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann/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., (I); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
41: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); St. Johann/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: Bregenz: Bahndammbereich nahe Bhf., 398 m, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch: Kapfstraße gegen Ill, (1); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: Almein, Au an der Lutz, 550 m, (8).
3: Bludenz, (II); Braz, Klostertal, (II); Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).
25: Frastanz: Samina-Ufer, (1); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).
28: Schruns, (I); St. Anton/Montafon, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Au bis Argenzipfel, 791–830 m, (8); Schnepfau, Bregenzerachental, (33); Schoppernau: auf der unteren Lifttrasse, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Au N: Mittagsfluh, (33).
3: Arlberg unterhalb Stuben, (23); Klösterle, (II); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8).
25: Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenul, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Bartholomäberg SW: bei Kaltenbrunnen, (II); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8).

Verbascum lychnitis* × *V. nigrum* = *V.* ×*schiedeanum Koch

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kramsach, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Hofgarten, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: St. Georgenberg N Schwaz, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Landeck SW: Wiesberg: E-Werk, (41).
31: Trins, Gschnitztal, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O., (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Levis, (II).
3: Nüziders: Hängender Stein, (II).
25: Bürs bei Bludenz, (II).

Verbascum lychnitis* × *V. pulverulentum* = *V.* ×*regelianum Wirtg., Syn.: *V.* ×*pulvinatum* auct.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst: Straße nach Landeck, (I).
4: Karres SE Imst, (I).
5: Innsbruck: Kranebitten, (I).

Verbascum lychnitis* × *V. thapsus* = *V.* ×*spurium Koch

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Westbahnhof, (II).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Tosters bei Feldkirch, (II).

Verbascum nigrum L.
Dunkle Königskerze 1618 □

Ökologie: In der Nähe der Ortschaften, Waldschläge, Dämme, Wegränder, Hecken, Ufer, Auen, kiesige Ruderalstellen, trockene Wiesen; bodenvag.

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); 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); Niedern-dorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Maurach bis Winkel, 680 m, (203).
33: Mayrhofen: Mariensteig, (22); Mayrhofen: Waldsteig nach Schwendau, (22); Zell/Ziller W: Aufstieg Zell-bergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).
34: Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl bis Söll/Leukental, Achenufer, (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
3: Imst, (I); Landeck/Perjen bis Lötz, (8); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Mötz, (1); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8).
5: Innsbruck: Höttinger Graben, 900 m, (87); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds: Fahrweg nach Wand, 1000–1400 m, (8); Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (8).
29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Finstermünz, (I); Fließ, (I); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); 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: Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (Ia); Inntal: Silz W Stams, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (I); Völs, (III); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248).
33: Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein, S Hall/Tirol, 660–900 m, (8); Innsbruck: Amras, (Ia); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz gegen Buch, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/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); Tuxertal: Persal: Straße nach Astegg oberhalb Stein, (22).
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Langau, (Ia); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp: Straße zum Bernhardseck, 1400 m, (33).
3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8).
4: Ehrwald, (I).
5: Seefeld, (I); Seefeld bis Gießenbach, (8).
8: Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (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: Fiss bei Obladis, 1400 m, (I); Ried/Oberinntal N: Ladis gegen Fiss, 1150–1530 m, (6).
29: Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).
30: Nauders, 1300–1450 m, (9).
31: Bärenbad im Oberbergtal, W Neustift/Stubai, (I); Fulpmes, (Ia); Gleins S Schönberg, 1400 m, (I); Mieders, (Ia); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai SW: Ranalt, (I); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Telfes, (III); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114).
35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Stilluppgrund, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz SW: Weg nach Leisach, (Ia).
41: Lienz, (13); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Thurn bei Lienz, (27); Unterhänge zwischen Huben und Unterleibnig, (31).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Dölsach, (27); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).
56: Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Tauerntal: Außergschlöss bis Talschluß, 1550–1765 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192).
38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Leisach SW: Burgfrieden, (27); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8).
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); Matrei i. O., (I); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Lienz N: Helenental, 1000–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (Ia); Bregenz: Funkenbühel, (42); Bregenz: Militärgebiet, (42); Bregenz: Riedenburg, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: entlang Bregenzerache, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Neuer Rhein (rechtes Ufer) bis Hard, (8); Schlins, (13); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).
3: Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Nüziders, (II); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).
25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).
28: Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Laterns, (II); Reuthe, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).
25: Brand, (II); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Rellstal SW Vandans, 1000 m, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8)*.
28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Verbascum nigrum* × *V. thapsus* = *V.* ×*semialbum Chaub., Syn.: *V.* ×*collinum* Schrad.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel: Langau, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Levis: an der Bahn, (II); Rankweil: Aufgang zum Frauenberg, (I).

Verbascum phlomoides L., Syn.: *V. rugulosum* Willd.
Gewöhnliche Königskerze 1619 □

Ökologie: Heiße steinige Hänge, Straßenränder, trockene Wiesen, Waldschläge, Weiden, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Fügen, (III); Uderns, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Angerzellgasse, (III); Innsbruck: Hötting, (III).
30: Bhf. Ötztal bis Ötz: an der Straße, (I); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck gegen Prutz, (I); Tösens bis Finstermünz, (III).
31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: St. Leonhard, (167).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).
40: Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Bhf., (33); Schlins N Nenzing, (13); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

Verbascum phlomoides* × *V. thapsus* = *V.* ×*kerneri Fritsch

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

Verbascum pulverulentum Vill., Syn.: *V. floccosum* W. & K.
Flocken-Königskerze †

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen, Schutt.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I).
4: Karres SE Imst, (I).
5: Innsbruck/Kranebitten gegen Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, (I); Innsbruck: E-Höttinger Hügel gegen Nageletal, (III); Innsbruck: Hötting, "Großer Gott", (III); Innsbruck: Kranebitten, (1); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Westbahnhof, (III).
27: Landeck SW: Bahn bei Schloß Wiesberg, (I).
31: Innsbruck: Wilten, (I); Innsbruck: nahe Westfriedhof, (III).
33: Innsbruck: Sillhöfe, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Mutters gegen Raitiser Graben, (III).

Verbascum thapsus L.
Kleinblüten-Königskerze 1620 □

Ökologie: Felsen, Straßen- und Bahnböschungen, Waldschläge, Brandflächen, Bachgeschiebe, Gesteinsfluren, Trockenrasen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angath, (III); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Kramsach, (68); Kramsach SW: Loar, (256); linkes Innufer: Angath bis Oberlangkampfen, (8).
8: Kufstein, (I).
11: Erl, (I); Mühltal bei Erl, (III).
33: Mayrhofen bis Kaltenbach, (III); Mayrhofen: Waldsteig nach Schwendau, (22); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).
34: Kundl: Liesfeld, (III); Rattenberg, (I); Wörgl, (III).
35: 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: 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); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8).
5: Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: am Eingang der Kranebitter Klamm, (Ia); Pettnau, (I).
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); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13).
31: Innsbruck SW: an der Straße Geroldsbach – Götzens, (8); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (Ia); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 750 m, (192); Völs, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux W: Unterer Weg ins Weitental, (22); Matrei/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13);

Schmirn, (I); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: Persal: Straße nach Stein, (22).

34: Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel, (I); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbach gegen Martinau rechtes Lechufer, (8); Hornbachtal, hinteres: Petersbergalpe, (33); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8).

3: 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); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Sintwag S Reutte, 850–940 m, (9); St. Anton/Arlberg, 1300 m, (I); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

4: Ehrwald E: Gaistal: Umgebung Gaistalalm, 1366–1600 m, (86); Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8); Oberleutasch, (15).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hall/Tirol N: Hang am Haller Zunterkopf, 1200–1300 m, (44); Innsbruck/Hötting NW: Durrach, 1600–1900 m, (44); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Karwendeltal, (I); Vompertal, (I).

6: Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

11: Kufstein NW: Niederndorferberg, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis, 1382 m, (I); Ried/Oberinntal N: bei Bad Obladis, 1540 m, (6); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); 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: Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 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: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Schön S Jerzens, Pitztal, (I); Sölden, 1340–1570 m, (13); St. Leonhard/Pitztal gegen Tiefental Alpe, 1500 m, (166); Umhausen SW: Köfels, 1400–1500 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, 1450 m, (I).

31: Bärenbad im Oberbergtal, W Neustift/Stubai, 1200 m, (I); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Schlicker Alm, 1400–1900 m, (44); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Lisens, 1640 m, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1500 m, (I); 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 SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Obernberg/Brenner, oberhalb, 1450 m, (I); Obernbergtal: Aufstieg zum Trunajoch, 1700 m, (I); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Schangelairalm SW Falbeson (Tschangelar), 1420 m, (I); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Unterbergtal/Stubai: Falbeson bis Ranalt, 1240–1300 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brenner NE: Vals, 1400 m, (I); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1700 m, (I); 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 E: Brandberg, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 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

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (I); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (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); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192).

56: rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8).

57: 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); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Bobojach SE: Berg, 1345 m, (12).

38: Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. W: Moos bis Lerch, (8); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); 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. 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); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 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).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8).

41: Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Oberlienz, 850 m, (31); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bregenz, (Ia); Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Altreuteweg, (42); Bregenz: Halbstation Pfänder, (42); Bregenz: entlang Pfänderstraße, (42); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); 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: Thüringen, Lutz-Au, (24).

3: Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Schruns S: Zelfen bis Bitschweil, 700–1100 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau, (33); Bregenz E: Pfänder, (33); Großdorf, (33); Hittisau NE: Gfäll bis Gschwend-Alpe, 800–1354 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (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

2: Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg gegen Stuben, (23); Muttersberg bei Bludenz, 1400 m, (II); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Sonntag bis Buchboden, Großes Walsertal, (I).

25: Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Sattel Alpe, 950–1300 m, (8); Gurtisspitze SE Frastanz, 1780 m, (II); Hinterälpele bei Feldkirch, 1500 m, (II); Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenul, (8); Nenzing S: Nenzingerberg, (37); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 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).

VERONICA, EHRENPREIS (vgl. auch Pseudolysimachion)

Mit zahlreichen Bestimmungen von M. A. Fischer (Wien).

Veronica agrestis L.
Acker-Ehrenpreis 1621 □

Ökologie: Gärten, Äcker, Brachäcker, kiesige Ruderalstellen, Friedhöfe; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Innsbruck E: Arzl, (I).

6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein gegen Kiefersfelden: an der Straße, (III).
34: Kundl: Liesfeld, (III); Rattenberg, (Ia).
35: Hippach, Zillertal, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (Ia).
4: Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Imst SE: Roppen, (109); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Obsteig, 900 m, (105).
5: Absam gegen Thaur, (8); Innsbruck W: Zirl, 600 m, (105); Innsbruck: Hötting, "Großer Gott", (I); Innsbruck: Höttinger Büheln, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: St. Nikolaus, (I); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Zirl, (I).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Oberinntal: linkes Innufer: Prutz bis Pontlatzbrücke, Tullenau, 860–870 m, (8).
30: Arzl bei Imst, (20); Fließ, (I); Landeck, (III); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105).
31: Habichen, Ötztal, 830 m, (105); Innsbruck: Wilten, (I); Natters, 800 m, (105); Ötz, (105); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Völs: Bhf., (I).
33: Aldrans, (III); Igls, (III); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Lans, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Volderberg, (4).
34: Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Grub, (8).
35: Finkenberg gegen Tuxerbach-Schlucht, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, (I); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8).
3: Kaisers S Steeg, (III); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).
4: Leutasch, (I).
8: Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8).
9: St. Johann/Tirol, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Obladis, (I); Paznaun: Ischgl, 1330 m, (105); Ried/Oberinntal N: Obladis, 1200 m, (105).
28: Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105).
30: Kaunertal: Kaltenbrunn, 1250–1300 m, (105); Kaunertal: Vergötschen, 1250 m, (105); Landeck SE: Schweizerhof gegen Piller, 1200–1350 m, (105); Nauders, 1400–1500 m, (105); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Obergurgl N: Pillersee, (193); Pitztal: Jerzens, (167); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, (166); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Weixmannstall, 1400 m, (105); Pitztal: Wenns bis Hochasten, (167); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: beim Weiler Kaisers, (III); Wenns NW: Hochasten, (I); Zwieselstein, Ötztal, (13).
31: Farst im Ötztal, (III); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Matrei am Brenner, (I); Neustift/Stubai, (I); Schlatt N Ötz, 1200 m, (105); Trins, Gschnitztal, 1300 m, (I).
35: Brenner NE: Vals, 1300 m, (I); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8)*.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, 670–700 m, (105); Lienz, (Ia).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Innervillgraten: Kalkstein, 1650 m, (5).
39: Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8).
40: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Brugg SE Höchst, (13); Feldkirch, (I); Feldkirch: Ardetzenberg gegen Schallerhof, (II); Feldkirch: Gallmist, (1); Feldkirch: Kapf, (1); Lauterach, (Ia); Lochau N: Hörbranz, (33); Maria Grün bei Feldkirch, (4); Nofels bei Feldkirch, (4); Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105).
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Schoppernau, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Schoppernau E: Unteres Schrecksbachtal, (33); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8); Thüringerberg N Thüringen, (4).

3: Dalaas NW: Mason, 1060 m, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Großvermunttal: Mündung, (1).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Gaschurn/Montafon, (1); Montafon: St. Gallenkirch bis Gortipohl, 878–906 m, (13).

Veronica alpina L. *subsp. pumila* (All.) Dostál
Alpen-Ehrenpreis 1622 □

Ökologie: Feuchte, grasige Stellen, Schneetälchen, Quellfluren, Bachränder, feuchte Schutt-, Fels- und Gipfelfluren, Läger, Grünerlengebüsch; 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); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux: gegen die Sommerbergalm, (III); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Innsbruck SE: Viggartal, 1600 m, (1); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (I); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner NE: Rosenjoch, (III); Patscherkofel SE Innsbruck, (4); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirn, (4); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz S: Gilfert, (3); Tuxer Joch (= Schmirner Joch), 1900 m, (4); 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 SW: Tarntaler Köpfe, 2600 m, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weertal SE: Halselkopf bis Rastkogel, (4).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1650–2424 m, (10); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg/Tirol S: Harlasanger, (I); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, 1600–1950 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: Hahnenkamm bis Ehrenbachhöhe, 1659–1802 m, (15); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, (4); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 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: Holzgau, (33); Mädelealpe bei Holzgau, (Ia)*; Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim SW: Vogelhörnle, (33).

3: Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Imst NW: Übergang Steinjöchl – Anhalterhütte, 2198–2038 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (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, 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 S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Telfs NW: Strassberghütte bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Seefeld E: Seefelderspitze, 2200 m, (11); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Stallental, NW Schwaz, (3); Stanser Joch, N Schwaz, (Ia).

6: Achensee E: S Seekarlspitz: Gruberlacke, 1980 m, (135); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Erfurter Hütte N: Gschöllkopf bis Hochiß, 1900–2299 m, (10); Erfurter Hütte bis

Rofanspitze, 1840–2250 m, (10); Maurach NE: Gruberstiege – Gruberscharte – Gruberkopf, 1900–2200 m, (86); Vorderes Sonnwendjoch, (68).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (117); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Zahmer Kaiser, (Ia); Zahmer Kaiser: Naunspitze, 1500 m, (I).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SE: Lareintal, (156); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8); Jamtalhütte, oberhalb, 2300 m, (4).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus SW: Arrezjoch gegen Pezid-Kopf, 2587–2750 m, (6); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minderskopf, 2400–2827 m, (6); 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); Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); Darmstädter Hütte W: Kuchenjoch bis Scheibler, 2730–2978 m, (23); Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

29: Nauders SW: Schwarzer See bis Grünsee, (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, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 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); 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); Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); 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: 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: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); 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).

31: 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); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 m, (8); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Götzens S: Halsl, 1800 m, (4); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (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); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai NE: Hocheder, (11); Längental, SW Lisens, (4); Matrei am Brenner SW: Blaser, (II); 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); Padaster W Trins, 1580 m, (I); Pinnisjoch, nächst Innsbrucker Hütte, (4); Ranalt SW: nahe Dresdner Hütte, (1); Rinnennieder im Oberbergtal, 2850 m, (III); Roßkogel SW Innsbruck, (Ia); Roßkogel SW Innsbruck, 1576 m, (I); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Sellrain, 1425 m, (I); Sellraintal: S Haggen: Kraspesalm gegen Kraspessee (Kraspestal), 2400 m, (II); Serles, 2630 m, (I); 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); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 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); Berliner Hütte NE: Zsigmondyspitze, 3030 m, (III); Finkenberg: ober Brunnhaus, (I); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Geraer Hütte NW: Übergang Kahlwandspitze – Hohe Warte, (63); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hintertux SW: Sommerbergalm bis Tuxer-Joch-Haus, 1986–2310 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, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); Oberer Zillergrund E Mayrhofen, 1700–1900 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); 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 SW Mayrhofen, 1640–1740 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, (36); Lienz SSE: Laserztal, 1700–2000 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Spitzkofel, 2300 m, (11).

57: Hochgruben, S Sillian, (Ia); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch S: ober Obstanseralm, 2100 m, (11); 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).

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); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl N: Johannishütte gegen Deferegger Haus, (1); Matrei i. O. N: Felbertauern-S-Seite, 2400 m, (29); Maurertal, 2000–2200 m, (11); Umbaltal, 2500 m, (11).

37: Erlsbach W: Patschertal, 2350–2600 m, (9); Rieser-Ferner: am Patscher Kees, 2400 m, (11); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Mooserboden bei St. Jakob/Def., 2813 m, (27); Neue Reichenberger Hütte bis Gösleswand, 2586–2914 m, (137); Panargenkamm NW St. Jakob/Def.: Seespitze, 2900 m, (11); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Jakob/Def. NW: nächst Neue Reichenberger Hütte, 2600 m, (11); St. Johann/Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Villgraten: Bretterwand, (Ia)*; 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); Laimeskar N Muntanitz, 2850 m, (141); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, 2000 m, (3); 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); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Rotenkogel SE Matrei i. O., 2500 m, (11); 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 E: Bergertal, 2300–2640 m, (6); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals N: oberes Dorfertal, (70); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Teischnitzalpe, (Ia); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); 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); Leibnitztal: oberhalb Hochschober Hütte, 2500 m, (11); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sesselift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); St. Johann/Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

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

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Dornbirn SE: oberhalb Ebnit, 1200–1300 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: Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Mittelberg NW: Hoher Ifen, Gottesacker, (23); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).

2: Hintere Wildenalpe, SE Mittelberg, (34); Hochkrumbach, (Ia); Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Mittelberg SE: Liechelkopf, (34); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls E: Gräshorn N Zitterklapfen, (28); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Gstütalpe S Zug bei Lech/Arlberg, 1700–1900 m, (22); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg NW: Braunarlspitze, (1); 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, (23); Trittkopf NE Rauz, (23); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Zürs, (23); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Aufstieg Tilisunahütte – Sulzfluh, (8); Brand S: Lünersee-Rundweg, 1980–2050 m, (8); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 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); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee, oberhalb, (Ia); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: Sulzfluh, 2500 m, (I); Tschaggunser Mittagsspitze, (1); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe: Hohes Rad, (I); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gargellen SE: Matschuner Jöchli gegen Heim Spitze, (10); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); 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).

Veronica anagallis-aquatica L.
Ufer-Ehrenpreis, Blauer Wasser-Ehrenpreis 1623 □

Ökologie: Schlammige Gräben und Bäche, Sümpfe, nährstoffreiche Schlammböden längs der Gewässer, Röhricht.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angerberg, (38); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Rattenberg N: Voldöpp, (68); Rattenberg NW: Kramsach: Ortsrand W, 510 m, (248).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Mühltal bei Erl, (III).

33: Uderns, (I); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8); Zillertal: von Hippach bis Fügen, (III).

34: Brixlegg, (68); Hippach: rechtes Ziller-Ufer bei der Laimacher Brücke, (22); Rattenberg, (I); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 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); Tarrenz SE: Stausee-Ufer, 780 m, (8).

5: Innsbruck: Höttinger Au, (III); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl, (I); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck, (III); Prutz: Innufer, 865 m, (13); Prutz: linkes Innufer, 865 m, (13); Ried/Oberinntal, (III).

31: Brunau S Ötztal-Bahnhof, (III); Flaurling, (I); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss, (I); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248).

33: Innsbruck, (I); Innsbruck: Amras, (III); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Kitzbühel, (I); Söll SE: Au Nieder Alm NE, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Reutte N: SW Waida Siedlung, 840 m, (227); Reutte N: Oberletzen, (33).

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Pians, Stanzertal, (I); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8).
4: Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8).
5: Achental, 934 m, (III); Seefeld, 1180 m, (I).
7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Reutte N: nahe Pflach S: rechte Lech-Au, alter Müllplatz, 840 m, (8).
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring S: Pillersee-E-Ufer, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ladis, 1190 m, (I).
31: Matrei am Brenner, (I); Neder, Stubaital, (I); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Neustift/Stubai, (I); Neustift/Stubai SW: Ranalt, 1260 m, (I); Steinach am Brenner, (I); Trins, Gschnitztal, 1180 m, (I); Unterbergtal/Stubai: Volderau bis Falbeson, 1130–1240 m, (8).
35: Brandberg: Bach vor Ritzl, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
41: Lienz, (I); linkes Isel-Ufer: Ainet bis St. Johann/Walde, (8).
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8); Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Sillian: gegen Heinfels, Sumpfgraben, 1100 m, (8).
39: Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9); Matreier Becken, 950–1300 m, (88); Prosegg-Klamm gegen Matrei i. O.: Überschwemmungsbereich des Tauernbach, (9).
41: Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz, (Ia); Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Bregenz: Kalter Bach, (42); Bregenz: Pfahlschlag, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dabalada-Ufer N Nenzing, (37); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Feldkirch: Obere Illschlucht, (1); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Hard: am Bodensee, (8); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Tisis bei Feldkirch, (II); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).
25: Frastanzer Au, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

Veronica anagalloides Guss.
Schlamm-Ehrenpreis 1624 □

Ökologie: Gräben, Ufer langsam fließender bis stehender Gewässer, Auen-Altwässer, Schlammböden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg Vorderlandersbach – Schrofenalm, 1400–1700 m, (8), höchstwahrscheinlich eine Verschleppung.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bangs: am Spiersbach, 430 m, (13); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Hard: Rhein-Mündung, (21); Hörbranz: Schmelzwiese (Flurname), (21); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13).

Veronica aphylla L.
Nacktstiel-Ehrenpreis 1625 □

Ökologie: Schneetälchen, Fels- und Schuttfluren; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hintertux SW: Weitental, 2100–2300 m, (8); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux: Wasserfall in der

Au, (22); Hippach W: Rastkogel Hütte bis Sidanjoch, (22); Mayrhofen NW: Penken, (22); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Geißstein, SE Jochberg, (I); Gratlspitze bei Alpbach, (Ia); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); 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); Kitzbühler Horn, (Ia); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Gaishorn SW Tannheim, (Ia); Hinterhornbachtal: Rauhegg NE: Lechtler Kanz unterhalb Hellscharte, (34); Kemptner Hütte S: Obere Roßgumpenalpe, (33); Mädelealpe bei Holzgau, (Ia)*; Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 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: Krinnenspitze, (33).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel, N-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, E-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (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 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); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Fernpaß, 1200 m, (I); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Imst WNW: Seebrig, (Ia); Leutasch NW: Hochwanner, (1); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Niedere Munde-Sattel, unterhalb, 1800 m, (11); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Tschirgant, (4).

5: Bettelwurf, N Hall/Tirol 2400 m, (11); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte NE: Johannestal bis Kleiner Ahornboden, 1080–1400 m, (60); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hinterriß: Garberl, 980 m, (I); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck: Höttinger Alm, oberhalb, (I); Innsbruck: Seegrube, (8); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Pertisau S: Bärenbadalm bis Bärenkopf, 1450–1989 m, (10); Pertisau bis Seespitz: Achensee-Ufer, 930 m, (I); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Seefeld, 1200 m, (II); Seefeld E: Eppzirler Tal, 1300–1420 m, (86); Seefeld S: Roßhütte gegen Reither Spitze, 1600–2000 m, (86); Solstein, (4); Solstein, (Ia).

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 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); Rofanspitze SW: Roßkopf, (III); Spieljoch NE Maurach, (III); Steinberg am Rofan, (3); Vorderes Sonnwendjoch, (Ia).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, S-Umgebung, (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, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, S-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205).

8: Gruttenkogel – Gruttenhütte – Kopftörl, 1584–2028 m, (104); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Plateau, (104); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (117); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Stripsenjochhütte SW: Kleine Halt, Bergfuss, (93); Walchsee SW: Wolfinger Alm bis Heuberg, 1400–1603 m, (203).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Larainfernerspitze-NE-Hang, 2550–2610 m, (145); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Fimbertal, S Ischgl, (I); Ischgl SE: Zeblasjoch gegen Palinkopf (Pauliner Kopf), 2600 m, (145); Kölner Haus SW: Arrezjoch gegen Pezid-Kopf, 2587–2750 m, (6); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Schiltachalpe, W Tösens, (III); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, (III); Nauders NE: Schmalzkopf E-Grat, (III); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (4); Kalkkögel: Hochtennboden, (4); Kematen S: Kemater Alm, 1650 m, (4); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, 2720 m, (I); Kirchdachspitze, N Gschnitz, 2640 m, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1600 m, (4); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1800 m, (4); 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); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Sandestal bei Gschnitz, (4); Schlickertal, bei Fulpmes, 1600 m, (4); Serles, 2600 m, (I); Serles: Abstieg gegen Fulpmes, (38); Stams SE: Stamser Alm bis Ochsengarten, (I); Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nößlacherjoch, 1550–2231 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (4); Brunnhaus bei Finkenberg, oberhalb, 1200 m, (I); 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 NE: Heimjöchl – Lixlkarschneide – Brandberger Joch, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); 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, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); 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); Spitzkofel, 2300–2500 m, (11); Untertilliach: Eggental: Lotteralm, 1750 m, (27).

57: 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); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 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).

38: Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Johann/Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10).

39: Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8).

40: Kals N: Dorfertal, (103); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Ködnitztal NE Kals, 1980–2060 m, (8); Teischnitztal N Kals, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); 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: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); 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); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Hoher Ifen W: Berlingersköpfle, (33); Mittelberg NW: Gottesacker, (33); 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: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Widderstein, (Ia).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Arlberg, (23); 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); Damüls E: Gräshorn N Zitterklapfen, (28); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590

m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Stuben/Arlberg gegen Alpe Rauz, (23); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Zürs, (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 SW: Zalimtal: Untere- bis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gurtis SE Frastanz, 900 m, (II); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzinger Himmel gegen Sareiser Joch, (23); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

Veronica arvensis L.
Feld-Ehrenpreis 1626 □

Ökologie: Äcker, Gärten, Lücken in trockenen Wiesen, Ruderalstellen: Wegränder, Holzplätze.

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, (I); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Rattenberg bis Mariathal, (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); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein S: Hölzental (Hinterstein) bis Gaisbach-Graben, 993–600 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); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 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); Rattenberg, (8); Rattenberg, (I); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Barwies gegen Obsteig, (35); 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); Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol, (4); Innsbruck, (8); Innsbruck, (III); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); 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); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).

30: Fließ, 1050–1400 m, (105); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105).

31: Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck SW: an der Straße Geroldsbach – Götzens, (8); Innsbruck: Wilten, (4); Natters, 800 m, (105); Ötz, (105); Völs, (4); 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 SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Lans, (4); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, ca. 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Mayrhofen W: Zellberger bis Persal, 890–930 m, (22); 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); Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale NE: Sonnberg, 1150–1460 m, (13); Kirchberg in Tirol S: Spertental, Rohrer bis Aschau, 900–1000 m, (8); 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: Bichlach, Seebichl bis Steuerberg, (15); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 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: Holzgau E: Lechau bei Schönau, 1080 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Stanzach, Lechtal, (I); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Lermoos, 994–1150 m, (13); Reutte, (I); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Leutasch, (I).

5: Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz, (I); Seefeld, (I).

7: Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

8: Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Scheffau bis Riedlhütte, 700–1200 m, (8).

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: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis, 1400 m, (I).

28: Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105).

30: Kaunertal: Vergötschen, 1250 m, (105); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck SE: Schweizerhof gegen Piller, 1200–1350 m, (105); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, (166); Sölden, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Zwieselsteiner Tajen bis Timmelstal, Weg, 1800 m, (III).

31: 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); Ötz SE: Farst, (114); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1300 m, (I); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).

35: Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Iseltal: St. Johann/Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann/Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

41: Lienz, 670–700 m, (105); Lienz, (I); Lienz E: Debant bis Kraftwerk, 670–750 m, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8).

57: Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Bobojach SE: Berg, 1345 m, (12).

38: Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Sillian: Friedhof, 1100 m, (8)*; St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann/Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 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: Knopfbrücke bis Kals, rechter Aubereich, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Tauerntal: Huben gegen Feld, (8).
40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, 1300 m, (105).
41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis Wirtshaus in der Sag, 1118–1147 m, (8); St. Johann/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); Bregenz, (Ia); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch, (1); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Tosters bei Feldkirch, (1); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).
3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Vandans: Rellstal, 750–1200 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau W: Mellenbachtal, 700–800 m, (8); Pfänder E Bregenz, (28); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8).
2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).
3: Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8).
25: Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Tschagguns gegen Stiefen, linke Ill-Au, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Gortipohl gegen Gaschurn, rechte Ill-Au, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Veronica beccabunga L.
Bach-Ehrenpreis, Bachbunge, Quellen-Ehrenpreis 1627 □

Ökologie: Bachufer, Gräben, Quellfluren, sumpfige Stellen in Wäldern, nährstoffreiche, humose Schlammböden an fließenden Gewässern, nasse Ruderalstellen.

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: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein NW: Pfrillsee, 615 m, (192); Kundl NE: Kleinsöll gegen Glatzham, 660 m, (248); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248); Reintaler Seen, (4); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (8).
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 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: 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).
34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 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
3: Imst, (Ia); Imst S: Innufer, 705 m, (13).
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 W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol, (4); Innsbruck: Mühlau, (4); 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); 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); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (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).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck: Wilten, (4); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Igls, (20); Innsbruck, (Ia); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Patsch, (4); Schwaz, (Ia); Schwaz gegen Pill: Straße, (3); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 m, (8); 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 NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Patscherkofel: beim Kreuzbrunnen, 1921 m, (I)*; Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 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); Zell/Ziller SW: Sidantal, Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 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); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 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); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (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: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); 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, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); 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); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Arlberg: Waldhäusl, (23); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Reutte S: Ruine Ehrenberg, (10); 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); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 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); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld S: Wildsee, (182).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1500 m, (192); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60).

6: Achensee E: S Seekarlspitz: Gruberlacke, 1980 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8).

8: Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 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); Zahmer Kaiser: Naunspitze, 1530 m, (I).

9: 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: 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: 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); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Serfaus SW: Arrezjoch, unterhalb, (III).

28: St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

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

30: Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 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); Mittelberg W: Taschach Alm, 1780–1800 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal, 1200–1370 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: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Winterstall, 1490–1726 m, (13); Venter Tal: oberhalb Rofen, 2040 m, (I).

31: Alpeinertal, Stubai, 2020 m, (I); Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 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 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); Längenfeld E: Sulztal, an der neuen Straße, 1250–1572 m, (8); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1650 m, (4); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); 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); Telfes, (38); Trins, Gschnitztal, 1180 m, (4); Zirl S: Oberperfuss SW: E Gfass, 1510 m, (192).

35: Gerlos SW: Wimmertal, 1360 m, (III); 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: 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 S: Floitengrund, 1000–1380 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 bis Brandberg, 963–1080 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, (Ia); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienz: Schloßberg, (27).

41: Nußdorf, (27).

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 S: Tristacher See bis Alter See, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

43: Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9).

56: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1360–1600 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 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: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Matrei NW: Frosnitztal oberhalb Gruben, 1400–1470 m, (82); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); 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: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann/Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann/Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1750 m, (192); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 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. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Tauernhaus bis St. Pöltner Hütte, 1500–2400 m, (31); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (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); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); Zettersfeld, N Lienz, 2000 m, (36).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz E: Schlauch-Beginn, (42); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Weißenreute, (42); Bregenz: Weißenreute bis Weidach, (28); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Gallmist, (II); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Hohenems SW: Koblach, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); 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).

25: Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37).

28: 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); Bregenz E: Langen bei Bregenz bis Grünau, 650–550 m, (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); 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); Laterns E: Garnitzalpe, 1250 m, (235); 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 SE: Wirtatobel-Straße, (42); 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); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Schoppernau N: Diedamskopf: Aufstieg zur Breitenalpe, (23); 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 S: Oberes Bärgunttal, 1690 m, (56); Baad: Bärgunttal, 1200–1400 m, (9); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 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); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Arlberghöhe, (II); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Tiefenseesattel bis Fraßenhaus, 1562–1725 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); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Klostertal: Dalaas, (13); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); 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); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 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); Gargellen S: Valzifenztal, 1600–1838 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 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); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (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 bis Bielerspitze, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8)*; Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); Zeinisjoch, (156).

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); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 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 NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Veronica bellidioides L.
Gänseblümchen-Ehrenpreis 1628 □

Ökologie: Magerrasen, bes. Krummseggenrasen, Zwergstrauchheiden, Bürstlingsrasen; kalkmeidend.

Anmerkung: Das Vorkommen einer var. townsedii = V. lilacina auf dem Hohen Rad in Vorarlberg (26) nach HARTL in HEGI VI/1: 170 (1968) ließ sich bisher nicht bestätigen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 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); Matrei/Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei/Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); Patscherkofel-Gipfel, (Ia); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 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); 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); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Geißstein, SE Jochberg, (Ia); 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); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); 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: Bernhardseck bei Elbigenalp, (I); Elbigenalp W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Holzgau NW: Rote Tenne (= Rotnase), (33); Lechleiten gegen den Grünen, NW Warth/Arlberg, (33); Steeg NE: Muttekopf, (33); Steeg NW: Hohes Licht, Hochalpe, (33); Tannheim SW: Vogelhörnle, (33); Vordere Mutte bei Holzgau, (33); Weißenbach/Lech NW: Krinnenspitze, (33).

3: Ansbacher Hütte, NE Schnann, (III); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Parseiertal bis Memminger Hütte, (III); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Sulztal bei Holzgau, (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); Kölner Haus SW: Arrez Joch gegen Pezid-Kopf, 2750 m, (223); 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 SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Paznauntal: ober der Ascher Hütte, 2200 m, (4); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Schönjöchl bei Obladis, (55).

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Aufstieg Darmstädter Hütte – Doppelseescharte, 2384–2786 m, (23); Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Ischgl NW: Madleintal, (23); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); 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); 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); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Nauders E: Höhenweg Valdafuralm bis Valrietal, 1900–2200 m, (10); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl: Joch zwischen Granatkogel und Hochfirst, 3160 m, (III); 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); Pillberg, Gurgler Tal, 1675 m, (I); 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: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); 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: Legeralm (= Läger Alpe), (11); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Venetberg E Landeck, 2490 m, (4); Vent SW: Deloretteweg oberhalb Hochjochhospiz, 2800 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Winterstall bis Vent, 1850–1980 m, (13).

31: Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 m, (8); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); 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); Juifenau gegen Sellrain, 1420 m, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai NW: Faltegarten, 1400–2160 m, (6); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 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); 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); Padaster bei Trins, 1600 m, (I); Pirchkogel, Kühtai, 2670 m, (I); Roßkogel SW Innsbruck, 1576–2640 m, (I); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nößlacherjoch, 1550–2231 m, (8); Steinach am Brenner NW: Blaser, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Gerlos S: Kirchspitze, 2000 m, (4); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Greizer Hütte NE: Lapenkar, 2000–2200 m, (1); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Hintertux SW: Sommerbergalm bis Tuxer-Joch-Haus, 1986–2310 m, (8); 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 S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 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).

57: Helm SW Sillian, (I); Hochgruben, S Sillian, (Ia); Kartitscher Sattel SE: Schöntal, 1500–1700 m, (9); Leckfeldalm am Helm, SW Sillian, 2000 m, (27); Obertilliach SW: oberes Leitnertal, (16); Obertilliacher Tal, 1500–1700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Wilden Kogel, 2606–3022 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Hinterbichl N: Johannishütte gegen Deferegger Haus, (1); Maurertal, 2000–2200 m, (11); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Dabertal 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 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: Hochstein bis Böses Weibele, 2350 m, (11); Oberes Defereggental: Obere Seebach Alpe bis Jagdhaus Alpe, 1950–2020 m, (8); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); St. Johann/Walde W: Aufstieg Michelbach – Wirtsalm, 1350–1750 m, (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).

39: Landeggsäge N: Haupmeralm gegen Tauerntal, 1800 m, (82); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, 2000 m, (3); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); 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).

40: Kals N: Dorfersee, (11); Kals N: Dorfertal, (103); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Ködnitztal NE Kals, 2300 m, (27); 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); 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); Schleinitz SW: Alkuseralpe, (Ia); Schleinitzalm N Lienz, (Ia); St. Johann/Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann/Walde NE: Leibniger Alm, (Ia); Zettersfeld, N Lienz, (36).

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

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Falzerkopf, NE Schoppernau, (33); Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Hoher Ifen W: Berlingersköpfle, (33); Lech/Arlberg E: Wöster, 2200 m, (I); Schoppernau: Diedamskopf, (33).

2: Derrabergl SW Baad, (33); Fellhorn E Riezlern, (I); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Schlappoltkopf E Riezlern, (I); Seekopf N Hochtannbergpaß, (33); Warth/Arlberg N: Elfer bis Liechelkopf, (33); Widderstein, (I).

3: Mohnenfluh, NW Lech/Arlberg, 2300 m, (I); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberlech gegen Butzensee, (22); Trittkopf NE Rauz, (23); Ulmer Hütte, oberhalb, 2400 m, (4); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Zürs W: Zürser See, (II).

25: Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Lünersee, oberhalb, (Ia); Naafkopf, Gamperdonatal, (II); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Schesaplana, (I); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe: Hohes Rad, 2600–2800 m, (I); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Veronica catenata Pennell, Syn.: *V. aquatica* Bernh.
Blasser Wasser-Ehrenpreis, Roter Wasser-Ehrenpreis 1629 □

Ökologie: Röhricht, Gräben.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein-Mündung, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau, (56); Gaißau NW: Unterdorf – Alter Rhein, 396 m, (56); Gaißau, unterhalb: am Altrhein, (13); Gaißau: Unterdorf, Alter Rhein, 397 m, (56).

Veronica chamaedrys L. **ssp. *chamaedrys***
Eigentlicher Gamander-Ehrenpreis 1630 □

Ökologie: Lichte Waldstellen, Hochstaudenfluren, Fettwiesen, Weiderasen,.

Chromosomenzahl: 2n = 32: Nordtirol: Vent (180); 2n = 32: Vorarlberg: 1: Langen bei Bregenz: Fischanger E; 25: Brandner Tal: Schattenlagant, 1400 m (14).

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); 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 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); 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); 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 NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192); Zell am Ziller, (Ia); 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); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Kundler Klamm, (35); Rattenberg, (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: 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); 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); 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, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Hall/Tirol, (4); Innsbruck, (8); Innsbruck, (Ia); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Hötting, (4); Innsbruck: Höttinger Berg, 1900 m, (I); Innsbruck: Mühlau, (4); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (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: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (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); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 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: Wenns, 960–990 m, (13); Tösens gegen Pfunds, 835–971 m, (8).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Inntal: unterhalb Haiming, (13); 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); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 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 SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Schwaz SW: Pill W: Müllverwertungsanlage, 556 m, (248).

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 N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 m, (8); 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/Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patscherkofel: Boscheben bis Meißner Haus, 2030–1700 m, (8); 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); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8); 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); 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 E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); 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); Hochfilzen S: Spielberg Alpe bis Spielbergtörl, (63); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); 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, 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: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Paß Thurn NE: Sintersbachtal bei Jochberg, 1300 m, (14); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Söll SE: unterhalb Nocknieder-alm, (192); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wörgl S: Oberau: Anton-Graf-Hütte gegen Halsgatterl, 1470 m, (53); 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); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 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); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Tannheim SW: Vogelhörnle, (33); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); 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); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Bhf. Pettneu bis Strohsack, 1100–1200 m, (8); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); 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: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Lermoos W: Brettlalm, 1200 m, (111); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); 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, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); 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); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); St. Anton/Arlberg, (28); 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); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Ehrwald, 1120 m, (13); 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); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1400 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: Nordkette, (III); Innsbruck: Seegrube, (8); Reitherspitze bei Seefeld, 1950 m, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1580 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld gegen Scharnitz, (13); Seefeld in Tirol: Gaisburgls Boden, 1300 m, (192); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 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); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); 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: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (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 E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 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).

9: Fieberbrunn, (13); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); 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).

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: 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); Ochsenbergalm W Pfunds, (III); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 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: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Ischgl N: NE Niederlbehütte, unterhalb Schrofenkopf, 2250–2300 m, (159)*; Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105); St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10).

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

30: 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 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); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Vergötschen, 1250 m, (105); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Längenfeld WNW: Brunnenkopf/Stabele Alm, 1870 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); 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 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); Pill nache Obergurgl, (138); 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); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Weixmannstall, 1400 m, (105); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Poschach N Obergurgl, (III); 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, 1890 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Vent, (180); Vent, 1900–2000 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); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

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); 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, 1570 m, (192); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins, 1150 m, (13); 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); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Längental, SW Lisens, 1900 m, (I); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, 2400 m, (III); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Mutters, (4); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*; Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Obernberger See: um den See, 1600 m, (13); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (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); 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); 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); Griesbergtal E Brenner, 2000 m, (I); Mayrhofen E: Zillerschluchtstrecke Lunach gegen Feuerstein, 890 m, (192); Mayrhofen SE: Bodengrund: Boden-Alpe, 1600–1700 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); 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: Iseltal N Ainet: Weiherburg (9); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienz: Schloßberg, (27); Lienzer Becken: N Grafendorf, (9); Lienzer Becken; NW Patriasdorf, (9).

41: Lienz, (13); Lienz, (Ia); Lienz: Maria Trost W Patriasdorf, (27).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 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 Lienzer Dolomitenhütte, 1600 m, (36); Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Lavant: Bereich Halserbach bis Amerlingbach W Lavanter Alpe, 780–1500 m, (9); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); 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); 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); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Umbaltal, 1590-1900 m, (9); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: N-Hang gegenüber Prägraten, 1330 m, (26); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: gegenüber Bobojach – Prägraten, 1260–1270 m, (9).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 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); Hopfgarten/Def. W: Moos bis Lerch, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten E: Villgratner Bach, 1400 m, (9); Innervillgraten S: Tafinbach bis Oberhofalm, 1500–1600 m, (9); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); 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. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann/Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann/Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann/Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); St. Johann/Walde: Wirtswiese, 1670 m, (192); Villgraten: Alfnerbach-Hochtal, Alfner Alm, 1700–1770 m, (9); Villgraten: Ainatbach-Hochtal, rechte Seite, 1700–1900 m, (9); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 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); 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: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 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: Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Glorer Hochwald – Innerer Pifing, 1950 m, (192); 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: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); Oberlienz E, (9); St. Johann/Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann/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: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregnez N: Goehren W und Lerschen bei Hochweiler, 550–650 m, (9); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Erawäldele, (42); Bregenz: Marienberg, (42); Bregenz: Mildenberg, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Wasserstube an der Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: beim Landspital, (42); Bregenz: im Dorf, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (II); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Hub, (II); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Stein, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: Veitskapf, (II); Hohenems: Burghügel der Ruine Alt-Ems, (9); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lustenau NE Zellgasse, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Tisis bei Feldkirch, (1); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

3: 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); 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: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Frastanz: südliches Ill-Ufer, (9); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13); Unteres Klostertal: Stallehr, Alfenzbach gegen Diab Schlößle, 600–750 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); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Damülser Mittagspitze bis Wannenkopf, 1600–1800 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); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Langen bei Bregenz NE: Fischanger E, 600 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); 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: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Großes Walsertal: Garsella SW Sonntag, 1800 m, (II); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 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: Baad: Bärgunttal, 1200–1400 m, (9); Baad: Turatal, 1230–1650 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); 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); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Formarinsee N Dalaas, 2200 m, (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); 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); Ravensburger Hütte, N Klösterle, 1900 m, (II); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Spullersee SW Lech/Arlberg, (I); 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); Brandner Tal: Schattenlagantalpe, 1400 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Galinakopf, S Frastanz, 2200 m, (I); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); 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 S: Nenzingerberg, (37); 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); Vandans: Rellstal, 750–1200 m, (9).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe bis Bielerspitze, (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, 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: Itonskopf- und Schwarzhorn-S-Hänge, (9);

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).

Veronica chamaedrys L. ***ssp. micans*** Sm.
Glänzender Gamander-Ehrenpreis 1631 □

Ökologie: Naturnahe (ungestörte, nicht eutrophierte) obermontane bis subalpine Wälder, Hochstaudenfluren und Rasen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I? . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Karwendel, Vomperloch (Vomperbachtal): ca. 1,5 km E unterhalb Überschalljoch, 1675 m, (14).

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

Veronica filiformis Sm.
Faden-Ehrenpreis 1632 □

Ökologie: Eingeschleppt und eingebürgert; Parkrasen, Fettwiesen, bes. in der Umgebung der Ortschaften; wurde auch in Vorgärten und Friedhöfen kultiviert (75); truppweise; in rascher Ausbreitung begriffen.

Heimat: Kaukasus, NE-Türkei.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Innsbruck E: Arzl, (8).

6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Kirchbichl: Umgebung des Kraftwerkes, (8); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Maurach bis Jenbach: alte Straße, (8); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Bad Häring, (III); Bad Häring bis Bichlwang, 560 m, (13); Burg SE Bad Häring, 670–720 m, (13); Eichelwang N Kufstein, (8); Häring gegen Kirchbichl, (13); Kufstein, (III); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (8); 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 W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

33: Rotholz bei Jenbach, oberhalb, (III); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Reith bei Brixlegg, (8); Wörgl, (III); Wörgl bis Kirchbichl, (13); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Wörgl: Grattenbergl, (III).

35: Mayrhofen, (22); Mayrhofen, (III); 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

5: Absam gegen Thaur, (8); Arzl bei Innsbruck, (8); Arzl: obere Gasse, (III); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck NE: Rum: unterhalb Magdalenenhof, (III); Innsbruck: Botanischer Garten, (13); Innsbruck: Hötting, (III); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

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

31: Innsbruck SW: Sonnenburger Hof gegen Jesuitenhof, (8); Innsbruck: nahe Westfriedhof, (III); Inntal: Silz W Stams, (13); Silz, (13).

33: Innsbruck SE: Igls bis Lans, 870 m, (8); Schwaz, (III); Wattens, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

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

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Kitzbühel gegen St. Johann, (III); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8); Kitzbühel: NW der Pfarrkirche, (III); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl SW: Endfelden gegen Zauberwinkel, 950 m, (53); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zauberwinkel bei Wörgl, 1000 m, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Vils, (33).

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Reutte S: Sintwag E-Hang, (10); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Rieden SW Reutte, (3); Rieden SW Reutte, (III); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8).

4: Ehrwald, (III).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Pinswang: bei der Kirche, (III).

8: Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); St. Johann/Tirol, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8).

35: Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz: Bundeskonvikt, (27); Lienz: Friedhof, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bregenz, (33); Bregenz, (III); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz SE: Kennelbach, (33); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz gegen Kloster Mehrerau: am Bodensee-Ufer, 396 m, (6); Bregenz: Weißenreute bis Weidach, (28); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (III); Dornbirn NE: Kapelle von Oberfallenberg, 780 m, (III); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 1000 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Hohenweiler S: Reisach bis Reitmoos, (9); Hohenweiler bis Ried, (9); Lochau N: Hörbranz, (33); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Wolfurt S: Mäschen, Tellenmoos, (28).

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).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau, (33); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Langen bei Bregenz SW: Geserberg, (33); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Riezlern, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns NE: Silbertal: Abstieg Kristberg – Fula, 1350–1100 m, (8).

Veronica fruticans Jacq., Syn.: *V. saxatilis* Scop.

Felsen-Ehrenpreis 1633 □

Ökologie: Felsrasen, humusbedeckte Felsen; im Norden vorwiegend über kalkhaltigen, im Süden mehr über kalkarmen Gesteinen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck: Höttinger Graben, 690 m, (I); Innsbruck: Kranebitten: bei der Bahnausweiche, 710 m, (III).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).

30: Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg, Tuxertal, 1300 m, (I); Hintertux, 1850 m, (4); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Hintertux: gegen die Sommerbergalm, (III); Hintertux NE: Aufstieg Nößlau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (3); Patscherkofel SE Innsbruck, (Ia); Patscherkofel-Gipfel, (24); Schmirn, (Ia); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (4); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 m, (8).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SE: Übergang Bischofsjoch – Henlabjoch, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühler Horn, (4); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (Ia); Elbigenalp W: Bernhardstal, (33); Gaishorn SW Tannheim, (III); Hinterhornbach W: Hintere Kanzbergalm, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Mädelealpe bei Holzgau, (Ia)*; Nesselwängle N: Gimpel, (III); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg NE: Schwarze Milz am Kratzer (Heilbronner Weg), (33); Steeg NW: Hohes Licht, Hochalpe, (33); Steeg-Hägerau: Nagelskopf an der Wildmahdspitze, (33); Tannheimer Hütte, W Reutte, (4); Tannheimer Hütte, W Reutte, (III).

3: Ehrenberger Klause S Reutte, 950 m, (I); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Groáes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (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); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 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).

4: Ehrwald E: Gaistal: Umgebung Gaistalalm, 1366–1600 m, (86); Ehrwalder Schanze, 885 m, (I); Leutasch, 1150 m, (I); Marienberg, N Obsteig, (11); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld gegen Mösern: Moor, 1280 m, (4).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Brandjoch, Nordkette, (1); Hafelekarspitze, 2330 m, (I); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hallerangerhaus W: Hinterautal, (Ia); Halltal: Issanger bis Lafatscherjoch, (4); Hinterriß SE: Johannestal, 1150 m, (I); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (Ia); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Seegrube, (8); Karwendeltal, 1116 m, (4); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Seefeld, 1180 m, (I); Solstein, (4); Solstein, (Ia); Stanser Joch, N Schwaz, (Ia); Wildmoos bei Seefeld, (II).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Steinberg am Rofan, (3); Vorderes Sonnwendjoch, (68).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205).

8: Gruttenkogel – Gruttenhütte – Kopftörl, 1584–2028 m, (104); Kaisertal NE Kufstein, 1160 m, (I); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (117); Wilder Kaiser, 2300 m, (I).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SE: Lareintal, (156); 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); Fimbertal, S Ischgl, (I); Fiss N: Frommesalpe, 2000 m, (1); 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); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, 1800–2100 m, (8).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 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: 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); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-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); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); 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); 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: 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, (III); Sölden S: Zwieselstein, 1550 m, (192); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Sölden: bei Moos, 1410 m, (1); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein unterhalb, 1450 m, (13); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Axamer Lizum, (4); 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); 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); Kirchdach-Scharte bei Trins, 2200 m, (I); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Matrei am Brenner bis Maria Waldrast, 1250 m, (II); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 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); Niederthai, oberhalb Umhausen im Ötztal, (4); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz NE: Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m, (6); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Stafflach N Gries am Brenner, 1200 m, (I); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nößlacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Stubaital: Kartnall bei Neustift, 1200 m, (I); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen bis Niederthai, 1040–1500 m, (8); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen: Wasserfall, 1200 m, (I).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (4); 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, 1550–1950 m, (14); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 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); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1); 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: Bürgerau, (I).

43: 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); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 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 SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 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 NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: Assling: auf Mauern, (I); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten: Roßtal bei Kalkstein, 1640–2100 m, (9); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 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); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def. bis Feld, 1350 m, (11); St. Johann/Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); St. Johann/Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann/Walde NW: Michelbachalm, (Ia); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (Ia).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb:

Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O., (1); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Glorerhütte, 2300 m, (27); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

41: Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Kals SE: Lesachtal: Rubisoi, (27); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); St. Johann/Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Au, Bregenzerachental, 800 m, (I); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Fluhereckalpe bei Ebnit, 1250 m, (II); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Kanisfluh-SE-Seite: Feuerstein Alpe, 1300–1500 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 N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); 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 NW: Gottesacker, (33); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8).

2: Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Widderstein, (Ia).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Arlberg, (23); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); 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); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Langen/Arlberg gegen Alpe Rauz, (23); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 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); Zürs, (23); 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 S: Lünersee-Rundweg, 1980–2050 m, (8); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 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 SW: Sulzfluh, 2500 m, (I); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8).

28: Partenen NE: Tafamunt gegen Wiegensee, 1500–1820 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Veronica fruticulosa L.
Halbstrauch-Ehrenpreis 1634 □

Ökologie: Felsspalten, Felsen, Schuttfluren; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp W: unterhalb Bernhardseck gegen Bach, 1740 m, (33); Elbigenalp W: unterhalb Bernhardseck: "Egg", (33); Elbigenalp W: Bernhardstal, (33); Elbigenalp: Ölberg NW: Gwänd, (33); Elbigenalp: Ölberg NW: Gwänd, (I); Elbigenalp: im Tobel am Giblerbach, (33); Haller gegen Nesselwängle, (33); Haller: nahe Gh. "Adlerhorst", (33); Holzgau N: Jöchle-Seilbahn-Bergstation, E, 1810 m, (33); Holzgau NE: Lachenkopf, (33); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Lumberger Grat NE Tannheim, (33).

3: Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8).

6: Vorderes Sonnwendjoch, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Bludenz: Montikel, 500 m, (62).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Au, Bregenzerachental, (Ia); Hohenweiler NE: Rickenbachtobel, 630 m, (I); Kanisfluh, (I); Kanisfluh-SE-Seite: Feuerstein Alpe, 1300–1500 m, (9); Langen bei Bregenz E Pfänder, (33); Langen bei Bregenz SW: Felsen bei Stollen, (33); Rehmen bei Au, (I); Sibratsgfäll N: Felsköpfe oberhalb Schrofenalpe, 1320 m, (33); Sibratsgfäll N: Koppachstein SW-Grat, 1480 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Au NE: Mittagsfluh, SE-Seite, 1030 m, (33); Au NE: Mittagsfluh, (23); Bezau N: oberhalb Sonderdach, (33); Bezau NE: Winterstaude: Wildmoosalpe, 1310 m, (33); Diedamskopf NW: Gh. Kanisfluh nächst Hirschberg, (33); Hochgerach, E Feldkirch, (I).
3: Arlberg, (I); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (I); Klösterle gegen Langen/Arlberg, (II); Langen/Arlberg, (23).
25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen, (III); Nenzinger Himmel SW: Barthümeljoch, (III); Vandans SW: Mostsätz oberhalb Voralpe Ruggel, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: St. Anton/Montafon E: Rellseck, (28).

Veronica hederifolia L. *s. str.*, Syn.: *V. hederifolia* L. ssp. *hederifolia*
Efeu-Ehrenpreis (i. e. S.) 1635 □

Ökologie: Äcker, Hecken, Gärten, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach, (I); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Rattenberg N: Voldöpp, (68).
33: Zell am Ziller, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I).
4: Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Absam, (35); Arzl bei Innsbruck, (8); Hall/Tirol, (4); Innsbruck, (8); Innsbruck, (Ia); Innsbruck N: Hungerburg gegen Weiherburg, (8); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, (35); Innsbruck: Hötting, (8); Innsbruck: Judenbühel, (4); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Thaur, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).
30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8).
31: Birgitz, (I); Hatting, (I); Ranggen, (I).
33: Igls, (I); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (I); Vill, (4); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, ca. 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navistal E Matrei/Brenner, 1050–1200 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).
34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Kauns NW, 1100 m, (257)*.
31: Matrei am Brenner, (8); Matrei am Brenner bis Maria Waldrast, (8); Medraz, Stubaital, 950 m, (I); Steinach am Brenner, 1050 m, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).
43: Gödnach bei Dölsach, Drautal, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (28); Bregenz, (Ia); Feldkirch: Levis, (II); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33).

Veronica montana L.
Berg-Ehrenpreis 1636 □

Ökologie: Feuchte Stellen der Laubwälder, besonders Buchenwälder; truppweise.

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: Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Brixen im Thale: Schattseit-Wald, 800–1000 m, (13); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbachwald, 810–1360 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Schattwald NNW: Rehbach: Vils-Au, (33).
3: Kleinstockach E Berwang, 1300 m, (13); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13).
5: Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24).
8: St. Johann/Tirol NW: NE Maukalm, 1070 m, (65).
9: Fieberbrunn, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz SE: Kennelbach, (33); Bregenz: Achbrücke, (I); Bregenz: Gebhardsberg E und N, (33); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, (II); Feldkirch: Amberg gegen Rankweil, (II); Feldkirch: Ardetzenberg SW-Hang bei Tosters, (I); Feldkirch: Steinwald, (II); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Tosters bei Feldkirch: St. Corneli, (II).
3: Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8).
25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn E: Lose, (I); Dornbirn E: Schwarzenberg, (28); Dornbirn: Straße zum Bödele, (II); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau bis Hittisberg-Alpe, 790–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Riezlern NE: Walserschanz gegen Amanns, (33).
3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8).

Veronica officinalis L.
Echter Ehrenpreis, Wald-Ehrenpreis 1637 □

Ökologie: Lichte Wälder, Waldschläge, Waldränder, magere Weiden, Moorböden; kalkmeidend; Heilpflanze (Hrb. *Veronicae*).

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, (3).
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); Kirchbichl: Umgebung des Kraftwerkes, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (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); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 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: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8).
34: Rattenberg, (Ia); Waldweg Hopfgarten/Brixental bis Schloß Itter, 621–758 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).
35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); 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).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); 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: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8).
5: Absam bei Hall/Tirol, (13); Fritzens bei Flaurling, 600 m, (107); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Purnhofweg, (13)*; Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).
30: 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); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 960–990 m, (13); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8).
31: 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); Kristen bei Völs, (4); Natters, 860 m, (13); 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).
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck, (Ia); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Judenstein bei Rinn, (4); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg: Penken, SE-Hang, 1450 m, (99); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Igls SE: oberhalb Heiligwasser, (4); 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/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); Matrei/Brenner: Mühlbachl bis Tienzens, 992–1100 m, (8); Matrei/Brenner NE: Arztal: Ochsenalm, (13); Mayrhofen NW: oberhalb Astegger Tal, 1210 m, (192); Patscherkofel SE Innsbruck, 1910 m, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz S: Kreith, (192); 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); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 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); 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/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 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: Grub, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (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); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); 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, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp: bis zum Kalvarienberg, 1040–1100 m, (8); Hägerau E Steeg, (33); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Nesselwängler Scharte, unterhalb, 1980 m, (III); Schlicke, SW Vils, 1880 m, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils S: Große bis Kleine Schlicke, (33); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß,

1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1210 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Krinnenspitze, (33); Weißenbach/Lech SW: Birkental W, (33).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang, 1380 m, (111); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1690 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Lermoos W: Brettlalm, 1200 m, (111); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Schnann bis Flirsch, (13); 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); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 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).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); 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: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1400 m, (192); Innsbruck E: Rum N: Haselberg, 1060 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Rasthaus Zirlerberg bis Reith bei Seefeld, 820–1100 m, (8); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld bis Gießenbach, (8); St. Georgenberg N Schwaz, (3); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192); Tratzberg NW: Durach, (3).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 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); Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich/Pillersee SE: Tannkogel NE Buchensteinwand, 870–1100 m, (9); Waidring SW: Übergang Winkl – Weißbach – St. Adolari, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

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

27: Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); 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); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 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); Stuben/Pfunds W: Übergang 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); Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); 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: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Hohenzollernhaus W: Berglboden, 1850–2200 m, (13); 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: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Vergötschen, 1300–1320 m, (13); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); 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); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 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); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 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: 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: Scheibrand N St.

Leonhard, 1260 m, (9); 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, 1000–1850 m, (8); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8)*; Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: "Holzschläge", 1700 m, (192); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); 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); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Egger Joch S Trins, 1900 m, (I); 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: Kälberstall, 1750 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); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Langental-Eingang, S Ranalt, (Ia); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Mutters, (4); Nedertal bei Kreith, (III); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Sellrain, 1900 m, (I); Sellrain: Seigestal, 1200 m, (III); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); 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); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 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); Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (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: 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 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

38: Lienz, (Ia); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8).

41: Lienz, (13); Lienz: Gaimberg, (Ia).

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); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192).

56: Amlach, (36); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig bis Lienzer Dolomitenhütte, (36); Kerschbaumer Tal: nahe Klammbrücke, 1100 m, (27); Lienz S: Laserztal, 1620–1900 m, (9); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); 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); Tristach: Kreithof, (27).

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, 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: 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); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8);

Virgental S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); 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 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: St. Veit/Zotten bis Mellnitz, (9); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 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. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Ganz bis Mitteldorf, 990–1022 m, (8); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 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 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: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann/Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann/Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); St. Johann/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: 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); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 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. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 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: 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); Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal, (Ia); 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/Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8); Nikolsdorf E: unterhalb Gladnig, 1000 m, (192); Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 790 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 SW: Rickenbach bis Bildstein, 430 m, (9); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, (II); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Nenzing NE: Gais, (37); 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); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: 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: Pfänder, (33); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Damüls N: Elsenkopf-S-Hang, 1500–1600 m, (9); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 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: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Langen bei Bregenz N: Hirschberg, (33); Langen bei Bregenz SW: Geserberg, (33); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Pfänder N: Möggers, (33); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 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: Mittelberg NW: Gottesacker, (33); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schwarzwasserhütte S: Starzelalpe, (33); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Baad: Bärgunttal, 1200–1400 m, (9); Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 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); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); 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: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 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: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Nenzingerberg, (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: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); 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); 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); Versalspitze, (I).

28: Albonaalpe, S Stuben, (I); 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: 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); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Veronica opaca Fries
Glanzloser Ehrenpreis 1638 □

Ökologie: Äcker, Ruderalstellen, Gärten.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol, (4); Zirl, (I).

27: Pfunds/Stuben – Birkach – Lafairs, (8).

30: Roppen NE: Ötztal-Eingang bei Innbrücke, (13).

31: Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (I).

9: St. Johann/Tirol, (13).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lienz S: Amlach, 700 m, (105).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Sonntag, Großes Walsertal, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Dalaas NW: Hintergant, (I); Klostertal: Innerbraz, (1).

Veronica peregrina L. ssp. *peregrina*
Gewöhnlicher Fremd-Ehrenpreis 1639 □

Ökologie: Eingeschleppt; nach eigenen Beobachtungen durch Staudengärtnereien und Baumschulen verschleppt; Gartenunkraut, Ruderalstellen, Wiesen, Ufer, Parkanlagen, Pflasterritzen, Friedhöfe.

Heimat: Gebirge Mittle- und Südamerikas.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol: Friedhof, (III); Innsbruck: Botanischer Garten, (I); Innsbruck: Hofgarten, (III).
31: Innsbruck: Löwenhaus-Allee, (III); Innsbruck: Spitalgarten, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, (33); Vils: Ulrichsbrücke, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Jerzens, (167); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, (166); Umhausen SW: Köfels, (167).
31: Matrei am Brenner: Bhf., (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bregenz W: Umgebung Kloster Mehrerau, 400 m, (33); Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch: Levis, (II); Gaißau, unterhalb: am Altrhein, (13); Höchst: Friedhof, (8); Hohenweiler: Friedhof, (33); Kennelbach: Friedhof, (33); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8).
25: Tschagguns, (21).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Friedhof Klösterle, 1073–1200 m, (8).

Veronica persica Poir., Syn.: *V. tournefortii* C. C. Gmelin
Persischer Ehrenpreis 1640 □

Ökologie: Nach (I, II) um 1830 eingeschleppt, eingebürgert; Äcker, Gärten, Ruderalstellen, Schutt.

Heimat: Vorderasien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Innsbruck E: Arzl, (4).
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8).
8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein, (I); Kufstein: Stadtbereich, (8).
33: Kaltenbach, (III); Mayrhofen: Mariensteig, (22); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8); Zillertal: linke Zillerpromenade Zell/Ziller bis Hippach, 567–580 m, (8).
34: Rattenberg, (I); Wörgl, (III); 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: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); 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: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105); Obsteig, 900 m, (105); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Telfs, (I); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Absam gegen Thaur, (8); Arzl bei Innsbruck, (8); Fiecht bei Schwaz, (3); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol, 550 m, (105); Hall/Tirol, (4); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Hötting, (4); Innsbruck: Mühlau, (4); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl, (I); 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: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Ötztal: bei Sautens, 720 m, (105); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Götzens, (I); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Wilten, (4); Inntal: Silz W Stams, 650 m, (105)*; Natters, 800 m, (105); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Omes bei Axams, (8); Zirl S: Unter- gegen Oberperfuss, 600–814 m, (8).
33: Innsbruck SE: Igls bis Lans, 870 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Schwaz, (13); Schwaz, (I); Sistrans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 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); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr bis Bach, 1003–1066 m, (8); Holzgau E: Lechau bei Schönau, 1080 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8).
3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).
5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8).
6: Kufstein W: Vorderthiersee bis Hinterthiersee, 678–862 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl, 1380 m, (I); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Ried/Oberinntal N: Ladis, 1200 m, (105).
28: Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105); Trisanna-Brücke bis Bhf. Strengen/Arlberg, 980–1012 m, (8).
29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).
30: Kaunertal: Vergötschen, 1300–1320 m, (13); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Pitztal: Jerzens, (167); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, (166); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8).
31: Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Matrei am Brenner, (13); Matrei am Brenner, (3); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8).
35: Brandberg: Waldsteig nach Mayrhofen, (22); Mayrhofen E: Ritzlaste/Zillergrund gegen Brandberg, 980–1100 m, (8)*; Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
41: Lienz, (13); Lienz: Stadtgebiet, (8).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Asch bis Anras, 1185–1220 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8).
39: Iseltal: Huben bis Feld, linke Isel-Au, 814–920 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); 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: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bregenz, (II); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Erawäldele, (42); Bregenz: Ölrain, (42); Bregenz: Schöller-Villa, (42); Bregenz: Seeanlagen am Seeufer, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Thurn- und Taxis-Park, (42); Bregenz: Weißenreute bis Weidach, (28); Bregenz: Wellenstein, 500 m, (28); Bregenz: am Brand, (42); Bregenz: im Dorf, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Brugg SE Höchst, (13); Dabalada-Ufer N Nenzing, (37); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Satteins, (187); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feld-

kirch: Veitskapf, (II); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Walgau: Bludesch, (13); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Bludenz, (13); Bludenz E: Rungelin bis Gastastigele, 620–700 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).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Großes Walsertal: Stutz gegen Sonntag, (8)*; Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8).

3: Großes Walsertal: Fontanella: Übergang von der Säge bis Seewaldsee, 1150–1200 m, (8); Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Klösterle: alte Straße, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).

25: Brand, (II); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (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).

Veronica polita Fries
Glanz-Ehrenpreis 1641 □

Ökologie: Äcker, Brachfelder, Gärten, in der Nähe von Gebäuden, Ruderalstellen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (III).

4: Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Imst SE: Roppen, (109); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105); Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8); Untermieming bei Obsteig, 800 m, (105).

5: Hall/Tirol, 550 m, (105); Hall/Tirol, (4); Hall/Tirol, (I); Innsbruck N: am Weg zum Spitzbühel, (4); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Mühlau, (4); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: oberhalb Hötting, (4); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Thaur, (8).

30: Fließ, (I); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Roppen, (III).

31: Haiming, (III); Innsbruck: Wilten: Autobahnbaustelle oberhalb Stubaital-Bhf., (8); Ötz, (105); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Silz, (III); Stams, (III).

33: Innsbruck: hinter dem Bergisel, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Reutte, (13); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ried/Oberinntal N: Ladis, 1200 m, (105); Serfaus, (105).

30: Nauders, 1400–1500 m, (105); Pitztal: Jerzens, (167); Pitztal: Wenns bis Hochasten, (167); Prutz E: Kauns, 1050–1150 m, (105).

31: Matrei am Brenner, (13).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39: Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bhf. Lochau, (33); Feldkirch, (13); Feldkirch, (1); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Hohenweiler, (33); Lochau N: Hörbranz, (33); Tisis bei Feldkirch, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch NE: Großdorf: Friedhof, (33); Lingenau W: Lässern: Müllplatz, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8).

Veronica praecox All.
Früh-Ehrenpreis, Frühblühender Ehrenpreis

Ökologie: Unbeständig, verschleppt; Äcker, Bahndämme, Trockenrasen, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Zell am Ziller, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (4!); Vomp, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Lochau-Hörbranz: Bhf., (33).

Veronica prostrata L.
Liege-Ehrenpreis, Liegender Ehrenpreis, Niederliegender Ehrenpreis 1642 □

Ökologie: Trockenrasen, Sand- und Kiesböden; anscheinend seltener werdend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Innsbruck E: Arzl, (4); Innsbruck E: Arzl, (I).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I); Imst, (74).
4: Telfs, (I).
5: Innsbruck: Mühlau, (I); Telfs E: Lengenberg, (I); Zirl: am Fuß der Martinswand, (I).
27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).
30: Arzl bei Imst, (20); Fließ, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck, (I); Landeck bis Ried/Oberinntal, (I); Prutz, (I); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).
31: Innsbruck: Bergisel, (I); Ötz NW: Ebene, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Pians, Stanzertal, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Faggen oberhalb, 1000 m, (257); Kauns W, 1100 m, (257).

Veronica scutellata L.
Schild-Ehrenpreis 1643 □

Ökologie: Quellmoore, Moor- und Sumpfwiesen, feuchte Wiesen, 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); Angerberg: beim Gh. Baumgarten, (38); Freundsheim bei Kramsach, (68); Wörgl NW: Baumgarten (Mitterangerberg), 650–680 m, (13).
33: Mitterdorf, Zillertal, (I); Zillertal: vor Fügen, (I).
34: Brixlegg gegen Münster, (68); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).
5: Innsbruck N: Weiher bei der Schrofenhütte, (I).

30: Landeck SE: Plemun, (55); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Trams bei Landeck, (I).
31: Götzens, (I); Innsbruck: am Geroldsbach, (4); Kematen, (III); Natters, (4).
33: Igls: Hohenburg, (I); Innsbruck SE: Sparberegg, (I); Lans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).
34: Bichlach bei Kitzbühel, (I); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Oberndorf bei Kitzbühel: Haldenwald – Römerweg, (13); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I); Wildschönau SE: Schönangeralm, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).
5: Hall/Tirol NE: Walder Alm, (I).
9: St. Johann/Tirol, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: im Sumpf beim Hof Platten, (III).
31: Längenfeld/Ötztal, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Iselsberg: "Auf der Wacht", (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Feldkirch: Hofen bis Göfis, (II); Feldkirch: Tisis gegen Hub, (II); Göfis, (I); Lauterach, (I); Tisis bei Feldkirch, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Reuthe bis Bizau: Im Moos, (33).

Veronica serpyllifolia L.
Quendel-Ehrenpreis 1644 □

Ökologie: Wegränder, quellige Orte, Egarten, feuchte Waldböden, Moorböden, mäßig feuchte Ruderalstellen, Fettwiesen; bodenvag bis etwas kalkmeidend.

Anmerkung: Die Populationen im Gebiet gehören wohl überwiegend zur *subsp. humifusa* Syme.

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); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).
8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein SW: Endach bis Kufsteiner Wald-W-Fuß, 482–490 m, (8); 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); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); 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).
35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Zillergrund: Baislau/Mayrhofen bis Ritzlaste, 620–960 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); 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).
30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).
31: Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8).
33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck, (Ia); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Volderwaldhof, (4); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 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); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Schwader E Schwaz, (III); Tuxertal, 1380–1540 m, (22); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Viggartal NE Matrei/Brenner, 1600–1720 m, (8); Voldertal, (III); 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: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); 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: Spielberg Alpe bis Spielbergtörl, (63); 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: 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); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller NE: Aufstieg Gründlalpe bis Kreuzjoch, 1800–2558 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Lechtal: Rauth: Birkental-Eingang, (33); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Schwarzwassertal NW Stanzach: Untere – bis Obere Lichtalpe, (33); 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); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Imst W: Sonneck gegen Latschenhütte, 1030–1700 m, (8)*; Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/A. NW: Übergang Galzig Arlensatten, 2184–2053 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8).

5: Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, Issjöchl, 1650 m, (85); Haller Salzberg, (II); Hinterriß: Gh. Neuner, 950 m, (I); Innsbruck: Seegrube, (8); Lafatscherjoch, Nordkette, 2070 m, (I); Pertisau, 950 m, (I); Pertisau NW: Gernalm, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Seefeld gegen Scharnitz, (13); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15).

6: 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).

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: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (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); 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); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8); Urgental bei Fließ, (I).

28: 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: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 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); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Piller, SW Wenns, (I); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 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, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); 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).

31: Egger Joch S Trins, 2250 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); 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: 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); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai, 980 m, (I); 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, 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); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13).

35: Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Ginzling SW: Zamser Alm, (I)*; 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); Hintertux SW: Sommerbergalm bis Tuxer-Joch-Haus, 1986–2310 m, (8); Mayrhofen SE: Filzenboden gegen Edelhütte, (22); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 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); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, 1256–1350 m, (22); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Iseltal: St. Johann/Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8).

41: Lienz, (I); Lienz: Anger bei Grafendorf, (27); Lienz: Friedhof, (27); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Sillian W: Arnbach S: Weg zum Forcherkaser im Frauenbachtal, 1100–1300 m, (9); 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: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinteregg NW Matrei i. O., 1400 m, (82); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (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. W: Moos bis Lerch, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m,

(8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); 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); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann/Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann/Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann/Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 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); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8).

41: 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: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (33); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz N: Hörbranz, Schmelzwiese, (28); Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz W: Hard (Bhf., Neuer Rhein), (28); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Weißenreute bis Weidach, (28); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); 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).

25: Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (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: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 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: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 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); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Niedere NE Bezau, (33); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8).

2: Baad SW: Spitalalpe, (33); Baad: Bärgunttal, 1200–1400 m, (9); Hochtannbergpaß W Warth/Arlberg, (33); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken NW: Üntschenbergalpe bis Vorder Üntschenalpe, (33); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8); Zwerenalpe, S Riezlern, (I).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Flexenpaß, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Großes Walsertal: Fontanella, (28); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg N: Auenfeldsattel, (237); 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); Schadonapaß, (I); 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: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, (I); Gargellen S: Obere Valzifenz Alpe, 1836 m, (1); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lünersee bis Schweizer Tor, (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 bis Bielerspitze, (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).

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); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Übergang Ammas Legi – Fritzensee, 1500 m, (8); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Veronica sublobata M. [A.] Fischer, Syn.: *V. hederifolia* ssp. *lucorum* (Klett & Richter) Hartl
Hecken-Ehrenpreis, Hain-Ehrenpreis †

Ökologie: Auwälder, Gebüsche, Hecken, frische Ruderalstellen.

Anmerkung: Auf diese Art ist insbesonders in den niederen, klimawärmeren Lagen Vorarlbergs zu achten, wo ihr Vorkommen nicht unwahrscheinlich ist (14).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L?

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164);

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Walgau: Äcker bei Bludenz, (leg. Fredine Baronin Handel-Manzzetti, 29.04.1910, (2).

Veronica teucrium L.
Groß-Ehrenpreis 1645 □

Ökologie: Hecken, Gebüsche, Waldränder, lichte Wälder, Trockenwiesen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angerberg, (68).

33: Ziller-Mündung, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Brennbichl S Imst, (I); Gurgltal: Tarrenz gegen Dollinger, 800 m, (107); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).

4: Telfs, (I); linkes Inn-Ufer: Mötz gegen Magerbach: Bügele, 700 m, (8)*.

5: Absam, (I); Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol E: 1 km E Mils und "Haselfeld", 560–640 m, (105); Hall/Tirol: am Ufer des Weißenbachgraben bei Mils, (4); Innsbruck N: Großer Steinbruch gegen Weiherburg, (II); Innsbruck: Höttinger Berg, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, 900 m, (8); Innsbruck: Kranebitten, (4); Innsbruck: Kranebitten gegen die Martinswand, (4); Innsbruck: Ober-Hötting, (4); Rum, (4); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Vomp, (3); Zirl, (I).

27: Oberinntal: linkes Innufer: Prutz bis Pontlatzbrücke, Tullenau, 860–870 m, (8).

30: Fließ, (I); Landeck, (I); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds gegen Maria Stein: Innufer, Aubereich, 970–950 m, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8).

33: Ahrntal, S Innsbruck, (4).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei am Brenner: Schloß Trautson, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

4: Seefeld NW: Leutaschtal, S Moos, 1200 m, (86).

5: Imsterberg: W der Kirche, (III); Innsbruck N: Herzwiese, 1300 m, (II); Innsbruck N: Mühlauerberg, 1400 m, (I); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Höttinger Alm, (I).

6: Aufstieg Kniepaß-Kapelle bis Bayreuther Hütte, (8)*.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fiss oberhalb: Wiesen, (I); Fließ/Gretlern gegen die Pillerhöhe, 1200–1300 m, (8); Ladis, (I); Pfunds NW: Ochsental, 1700 m, (III); Ried/Oberinntal N: Ladis gegen Fiss, 1150–1530 m, (6); Stuben/Pfunds NW:

Wand – Wander Wald, (8); Stuben/Pfunds SW: Spissertal oberhalb Noggls, Aufstieg nach Gstalden, 1500–1715 m, (8).
30: Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8).
31: Längenfeld/Ötztal, (I); Trins: oberhalb der Kirche, 1250 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Leisach: Bahndamm W des Ortes, (27); Lienz, (I); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).
43: Nörsach, (27); Nörsach: Trögerwand-W-Fuß, 700 m, (8)*.
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz SE: Tristach, (4).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludesch, (I); Feldkirch SE: Thüringen, N, 690–720 m, (105); Feldkirch: unterhalb Nofels, (I); Nenzing NE: Gais, (37); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Sattelberg N Rankweil, (II); Thüringen, (I); 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, (I).
3: Bludenz, (I); Bludenz E: Bings, (28); Bludenz E: Montikel, 600–700 m, (56); Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Klostertal: Innerbraz, 700–800 m, (8); Nüziders: Hängender Stein, (I); Nüziders: Hängender Stein, 600 m, (105).
25: Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).
28: Bartholomäberg NW Schruns: Lutt, (21).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klösterle, (I); Klostertal: Innerbraz NE: Bockberg-Mähder, 900 m, (237).
25: Nenzing S: Gamperdonatal, Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8).

Veronica triphyllos L.
Finger-Ehrenpreis, "Dreiteiliger Ehrenpreis"

Ökologie: Unbeständig und verschleppt; sandige Äcker, Wegränder, Ruderalstellen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Baumkirchen, (I); Innsbruck: Mühlau, (I!).
30: Fließ, 1050–1400 m, (105); Fließ, (I); Pitztal: Wenns, 1050 m, (105).
31: Innsbruck SW: Hst. Sonnenburger Hof bis Natterer Boden, (8); Innsbruck: Sonnenburg, (I); Innsbruck: Wilten, (I); Stubaital: Mutters gegen Nockhof, (4); Unterberg S Innsbruck, (I).
33: Amras gegen Aldrans, (I); Igls, (I); Innsbruck: Pradl, (I); Patsch, (I); Schwaz, (4); Vill, (4).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Innsbruck S: Patsch, (38); Matrei am Brenner NE: Ellbögen gegen Pfons, (III); Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Mieders, (I).

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

Veronica urticifolia Jacq., Syn.: *V. latifolia* auct.
Nessel-Ehrenpreis 1646 □

Ökologie: Lichte felsige Waldstellen, Waldränder, Auen, Laubgebüsche, feuchtschattige Wälder, Legföhren und Grünerlengebüsche, Hochstaudenfluren; bodenvag bis schwach 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); 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 NNW: N Totengraben, 930 m, (192); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); 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 E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); 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, 810 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); Niederndorf E: Staudinger Graben N Fuchsanger, 650–660 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

33: Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192); Strass im Zillertal: oberhalb Astholz, 730 m, (192); Zell am Ziller, (Ia); 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); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Rattenberg: Schloßberg, (68); 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 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

4: Imst SW: Gungglgrün, (Ia); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 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 NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 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: Stadtgebiet, (94); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (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 E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Ried im Oberinntal: Fendelsbach-Graben, 900 m, (192); Roppen SE: Eingang des Leonhardstal, (192); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13).

31: 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); Innsbruck: Bergisel, (Ia); Innsbruck: Sillschlucht, (4); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, 700 m, (4); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 750 m, (192); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Völs bis Axams, (4).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck SE: oberhalb Schloß Ambras, (4); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Jenbach SE: Unterer Schlagerwald, 800 m, (192); Schwaz, (Ia); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Sistrans, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); 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); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); 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: 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); Mayrhofen NW: oberhalb Astegger Tal, 1210 m, (192); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192)*; Tuxertal: Nößlau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: oberhalb Finkenberg und Persal, 940 m, (192); Vorderlanersbach SE: Peerdille, 1520 m, (192); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 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, 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); Hopfgarten im Brixental SW: Ganzing, W Kelchsau, 1470 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehl Bach, SW Kelchsau, 1045 m, (192); Hopfgarten im Brixental: NW-Einhang Schönbachgraben, 710 m, (192); 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, 1090 m, (192); 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: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Gratlspitze, 1452–1894 m, (10); Söll SE: Angeralm E, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (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); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Hägerau bis Steeg, 1100 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); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 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: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); 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); 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); 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); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); 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); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); 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); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee: Zwerggenberg-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); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

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); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Zugspitze bei Ehrwald, 1400–1500 m, (111).

5: Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); 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: 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, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hallerangerhaus W: Großer Gschnierkopf, (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); 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 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).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 800 m, (192); Kramsach NW: Zireinalm, (Ia); 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: 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, 1160 m, (192); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 880 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Landl NW: NE Hörhagbrücke, (192).

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); Kufstein NE: Unteres Kaisertal, (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 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); 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 N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); 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); 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); 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); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

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

30: Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 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); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Umhausen W: Aufstieg zur Vorderen Fundusalm, 1450–1600 m, (8).

31: 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); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (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); Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Obernberger Tribulaun, 1800 m, (I); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Ötztal: Längenfeld S: Runhof bis Burgstein, (8); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); 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); Telfes WSW: Schlickerbachgraben, 1230 m, (192); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 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 E: Zillerschluchtstrecke Lunach gegen Feuerstein, 890 m, (192); Mayrhofen S: Stilluppgrund: Gh. Stilluppgrund bis

Grüne-Wand-Hütte, 1192–1436 m, (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 S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 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, 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: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienz: hinter Schloß Bruck, (Ia).

43: 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: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz SE: Ulrichsbichl gegen Tristacher See, (Ia); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig bis Lienzer Dolomitenhütte, (36); Hochstadl S Lienz, 1802 m, (I); Kerschbaumer Tal: nahe Klammbrücke, 1100 m, (27); 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 S: hinter dem Rauchkofel, (Ia); 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); Stadtweg S Lienz, (36); 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); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 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); Hinterbichl NW: Maurer Tal, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Feld E Bruggen, 1350 m, (146); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 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., (Ia); 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); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 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); 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 NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann/Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 780 m, (192); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); 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/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); 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, (9); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 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); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Lienz E: Dölsach ENE: Ederalm, 1515 m, (192); 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: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch NW: Göfis bis Rungels, (II); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Letzebühel, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Ill-Ufer bei Feldkirch, (37); Nenzing NE: Gais, (37); 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: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 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); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: 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); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Au, Bregenzerachental, (Ia); 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 E: Pfänder, (33); Bregenz E: Wirtatobel, (23); Bregenz N: Ruggburg bei Backenreute, (33); 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 W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Langen bei Bregenz E: um Rotach, (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); Pfänder SE: Wirtatobel, (33); Riefensberg W: an der Bolgenach gegen die Mündung in die Weißach, (33); 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 SW: an der Weißach bei Doren, (33); 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); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Riezlern N: Gatterbach, 960–1260 m, (56); 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: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 m, (56); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 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); 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: 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); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); 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 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: 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); 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); Nenzinger Berg, (37); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneraschlucht, (96); Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 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); 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); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Veronica verna L.
Frühlings-Ehrenpreis 1647 □

Ökologie: Felsterrassen, trockene Felsen, Lesesteinmauern.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Nauders: Hang unmittelbar E, 1450–1600 m, (8); Obergurgl, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Sillian W: Weitlanbrunn, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgen, (I); Virgen: Schloßbichl, 1220 m, leg. Karin Bark 1997 (mitgeteilt von 14).

WULFENIA, WULFENIE

Wulfenia carinthiaca Jacq.
Kärntner Wulfenie, Kuhtritt

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I . .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Braz NE: Alpe Mason, Masonweg (Verpflanzung), (8).

SIMAROUBACEAE, BITTERHOLZGEWÄCHSE

AILANTHUS, GÖTTERBAUM

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle, Syn.: *A. glandulosa* Desf.
Götterbaum

Ökologie: 1869 schlug ein Kultivierungsversuch in Landeck (Nordtirol) fehl (I); als Zierbaum angepflanzt; heute verwildert bis eingebürgert, besonders in der Nähe von Bauwerken,

Heimat: China.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Innsbruck: Hoher Weg, (75).

30: Landeck: Übergang Schloß bis Hinterstrengen, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Ill-Au vor Nofels, (II).

SOLANACEAE, NACHTSCHATTENGEWÄCHSE

ATROPA, TOLLKIRSCHE

Atropa bella-donna L.	
Tollkirsche	1648 □

Ökologie: Waldränder, lichte Laubwälder, Waldschläge; meist kalkhaltige Böden; ganze Pflanze sehr giftig! Heilpflanze (*Folia Belladonae, Radix Belladonnae*).

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, (68); Brandenberg: Triftsteig - Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepass-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach bis Stans, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Rattenberg N: Umgebung Reintaler See, 510–600 m, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
8: 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 S: Lochererweg bis Sonnberg, 600–650 m, (8); Kufstein, Umgebung, (I); Kufstein: Endach bis Achrain, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Muehl-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).
33: Maria Brettfall bei Strass im Zillertal, (I); Zillertal: Schlitters bis Fügen, 541–545 m, (8); Zillertal: Schlitters gegen Schlitterberg, 540–1000 m, (8).
34: Rattenberg: Stadtberg, (68); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 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: Karres bei Imst, (I); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz, (I); Mötz/Kreuzweg bis Wald, 654–965 m, (8); Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8).
5: Hall/ Tirol NE: St.Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Hall/Tirol, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Höttinger Berg, (Ia); Innsbruck: Kranebitten, (Ia); Innsbruck: Stangensteig, (8); Innsbruck: Stangensteig, (3); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz gegen St. Georgenberg, (I); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).
27: Stuben/Pfunds bis Vorder Kobl, 1000–1250 m, (8).
30: Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 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: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck W: Unterperfuss N: Autobahntrasse gegen Inn-Damm, 596 m, (248); Innsbruck: Edgarsteig bei Mentlberg, (3); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (Ia); Natters bis Eichhof, 783–840 m, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Ellbögen, 1040 m, (I); Hall/Tirol SW: Häusern bis Ampass, 560–700 m, (8); Innsbruck S: Igls gegen Patsch, Rosengarten-Rundwanderweg, 890–990 m, (8); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Innsbruck SE: Viller Moor gegen Lanserkopf, (8); Innsbruck: Ahrntal S Vill, (8); Innsbruck: Paschberg ober dem Bretterkeller, (3); Viller Berg gegen Gluirsch, S Innsbruck, (Ia); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Steinach/Brenner, SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8).

34: Alpbach, (I); Brixlegg, E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg, SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (I); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Reutte SW: Höfener Höhenweg, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Tannheimer Tal, 1450 m, (III); Vils NE: Ländehof W und E: Mülldeponie und Vils-Au, 820 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192).

3: Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Fernpass W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); Starkenberg N Imst, (I); Weißenbach/Lech SE: Rotlechtal: oberhalb Rieden bis Raazwald Alpe, 950–1050 m, (8).

4: Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13).

5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Vomper Joch: unterhalb Ochsenschlagalm, 1450 m, (III).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberg, (I); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Rattenberg N: Berglsteiner See bis Heumöseralm, 713–1206 m, (8).

7: Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192)*; Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8).

8: Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Roger Alpe bis Rietz Alpe, (117); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Fieberbrunn, (I); St. Ulrich/Pillersee SE: Tannkogel NE Buchensteinwand, 870–1100 m, (9); Waidring, (I).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Prutz NE: Faggen N: Weißes Haus oberhalb, 1200–1300 m, (257).

31: Matrei am Brenner, N: Matreier Wald, (8); Matrei am Brenner, W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mieders, oberhalb, 1150 m, (I); Stubaital-Eingang: Schönberg, (I), Stubaital: Ruetzbachweg Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Wipptal nahe Europabrücke: Stollensteig bis Mieders/Stubai, 900–982 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

41: Lienz, (I).

43: Lengberg: Schloß, (29).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz SW: unterhalb des Scheibenkofel, (I); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Lienz SW: Bannberg, (27); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: 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: Forstweg 1, (42); Bregenz: Forstweg 2, (42); Bregenz: entlang Rodelbahn, Pfänder W-Seite, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Thüringen: Almein, Au an der Lutz, 550 m, (8); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).

3: Bludenz, oberhalb, (Ia); Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 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); 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); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bersbuch bis Bezau, 450 m, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650-800 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); NW Möggers: Essenreute bis Finken, (9);

Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Letze, 900–1174 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg - "Am Berg", 734–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).
3: Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8).
25: Nenzinger Berg, (37).

DATURA, STECHAPFEL

Datura stramonium L. var. *stramonium*
Gewöhnlicher Stechapfel

Ökologie: Verwildert; Ruderalstellen, Straßenränder; unbeständig in niederen Lagen; sehr giftig! Heilpflanze (*Folia Stramonii, Semen Stramonii, Herba Stramonii recens*).

Heimat: Mexico.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach, (I); Kramsach, (68); Langkampfen, (I); Moosental NE Rattenberg, (I); Wiesing: beim Campingplatz, (8).
33: Schlitters, (III).
34: Brixlegg, (68); Kundl, (I); Rattenberg NE: Radfeld, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst: Schloß Rofenstein, (I).
4: Telfs, (III).
5: Fiecht bei Schwaz: hinter der Pax-Siedlung, (3); Hall/Tirol, Umgebung, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94).
30: Fließ, (I).
31: Gärberbach S Innsbruck, (44).
33: Innsbruck S: Ahrntal, Abfallbeseitigungsanlage, (94); Patsch, (I); St. Peter, SE Patsch, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Hopfgarten/Brixental: Eingang in die Windau, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8).

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Feldkirch, (II); Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94); Nofels bei Feldkirch, (I); Tosters bei Feldkirch, (II).
25: Frastanz, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bildstein SE Bregenz, (I).

Datura tatula L.
Hellblauer Stechapfel

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; selten verwildert; Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Pontlatzbrücke bis Prutz, rechtes Innufer, (8).

HYOSCYAMUS, BILSENKRAUT

Hyoscyamus niger L.
Bilsenkraut 1649 □

Ökologie: Ruderalstellen, in der Nähe der Ortschaften, Straßen- und Wegränder; unbeständig; wärmeliebend; sehr giftig! Heilpflanze (*Folia Hyoscyami, Semen Hyoscyami*).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kramsach, (68).
8: Bad Häring: bei der Mühle, (I); Ebbs, (I); Kufstein: Sparchen, (I).
34: Kundl, (I); St. Gertraudi bei Brixlegg, (68); Zell am Ziller bis Mayrhofen, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I).
5: Zirl, (I).
30: Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166)*; Fließ, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck, (I); Pfunds, (I); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).
31: Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Rans bei Lans, (3); Schwaz, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Dürnau, Lechtal: an der Brücke, (III); Elbigenalp, (I); Holzgau, (33); Holzgau, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
28: Kappl, 1250 m, (I).
30: Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds SE: Radurschltal: Greit, 1400 m, (257); Zaunhof, Pitztal: beim Hof Enzestal, (III).
31: Lisens, (I); Mieders, (I); Obernberg/Brenner, 1390 m, (I); Steinach am Brenner, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).
43: Kapaun bei Dölsach, Drautal, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8).
38: Hopfgarten/Def., (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludesch, (I); Bregenz, (I); Feldkirch, Umgebung, (I); Götzis, (I); Nenzing NE: Gais, (I).
3: Innerbraz gegen Mutten bei Dalaas, 700–800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hirschegg, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Gaschurn/Montafon, 980 m, (I); St. Gallenkirch, (I).

LYCIUM, BOCKSDORN

Lycium barbarum L., Syn.: *L. halimifolium* Mill.
Bocksdorn 1650 □

Ökologie: Als Heckenstrauch gepflanzt und verwildert; Schutt, ruderale Hecken; wärmeliebend; giftig!

Heimat: China.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Untergassen N Stumm gegen Kaltenbach, Zillertal, (10).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck/Perjen bis Lötz, (8).
5: Hall/Tirol, (Ia); Innsbruck, (Ia); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8).
30: Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Landeck: Felsen unterhalb der Burg, (8); Prutz: Innufer, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).
31: Innsbruck: an der Sill bei den Militärmagazinen, (II).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Prutz W: unterhalb Burg Laudegg, 900 m, (257).
31: Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (II); Dornbirn, (II); Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Mittelberg, (33).

NICANDRA, GIFTBEERE

Nicandra physalodes (L.) Gaertn.
Giftbeere †

Ökologie: Eingeschleppt; (nicht als Gartenpflanze kultiviert); selten verwildert (I); unbeständig auf Ruderalstellen.

Heimat: Peru.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Brixlegg, (I); Rattenberg NE: Radfeld, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Botanischer Garten, (II); Innsbruck: Mühlau, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Mutters, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (I); Gisingen bei Feldkirch, (II); Höchst, (II); Tosters bei Feldkirch, (I).

NICOTIANA, TABAK

Nicotiana rustica L.
Bauern-Tabak

Ökologie: Als Nutzpflanze kultiviert; selten verwildert; Ruderalstellen.

Heimat: Mitte- und S-Amerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Brixlegg: Innufer, (68).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (67); Gaißau: Rhein-Ufer, (67).

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

PHYSALIS, BLASENKIRSCHE

Physalis alkekengi L.
Blasenkirsche, Judenkirsche, Lampionblume 1651 □

Ökologie: Ruderale Hecken, Schutt, Auen, feuchte Wälder; kalkliebend; als Zierpflanze in städtischen und dörflichen Gärten kultiviert (75) und verwildernd; fruchtend auch für Trockensträuße verwendet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angerberg, (I); Mariatal bei Kramsach, (68).
8: Ebbs, (I).
11: Erl, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Absam, (I); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (3); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Vomperberg bei Vomp, (I).
31: Flaurling, (I); Natters: an der Bahn, (3).
33: Innsbruck: Pradl, beim "Goldenen Winkel", (II).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Reutte SW: Platten bei Höfen, am Laimbach, 860–920 m, (8); Vils NE: Ländehof W und E: Mülldeponie und Vils-Au, 820 m, (8).
5: Vomperloch bei Vomp, (3); Vompertal, (I).
6: Brandenberg, (I); Kramsach gegen Bayreuther Hütte: beim Kaltwasserbründl, 800 m, (III); Thiersee gegen Pfarrerwirt, (117).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (67); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Altenstadt, (I); Göfis, (I); Hohenems, (I); Rankweil, (I); Schlins, (13); Schnifis, (I); St. Arbogast S Götzis, (I); Tosters bei Feldkirch, (I); Tosters bei Feldkirch: St. Corneli, (II); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).
3: Bludenz: Montikel, (II); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Düns SE Feldkirch, (I); Übersaxen SE Rankweil, (I).

Physalis peruviana L.
Ananaskirsche, Kapstachelbeere

Ökologie: Als Beerenobstpflanze kultiviert; selten verwildert; Mülldeponien.

Heimat: Peru.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Innsbruck S: Ahrntal, Abfallbeseitigungsanlage, (94).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94).

Physalis philadelphica Lam.
Philadelphia-Blasenkirsche

Ökologie: Verwildert auf Müllplätzen.

Heimat: Nordamerika, Mexiko.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Innsbruck S: Ahrntal, Abfallbeseitigungsanlage, (94).

SOLANUM, NACHTSCHATTEN

Solanum ciliatum Lam.
Wimper-Nachtschatten †

Ökologie: Eingeschleppt auf Schutt.

Heimat: W-Indien, Brasilien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B L

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Felsenau bei Feldkirch, (II).

Solanum dulcamara L.
Bittersüßer Nachtschatten, Bittersüß 1652 □

Ökologie: Hecken, Zäune, Mauern, auf Bach- und Flußalluvionen, Waldlichtungen und -schläge, Auwälder, feuchte Gebüsche, Röhricht, Ruderalstellen; in tieferen Lagen mehr an feuchten beschatteten Stellen; höher oben auf sonnigen Bäumen, bes. *Acer pseudoplantanus;* schwach giftig! Heilpflanze (Stipites Dulcamarae).

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: 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); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248).
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); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein S: Lochererweg bis Sonnberg, 600–650 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).
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 NW: Maurach bis Winkel, 680 m, (203); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).
33: Mayrhofen: Waldsteig nach Schwendau, (22).
34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).
35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (Ia); Imst S: Innufer, 705 m, (13); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8).
5: Arzl bei Innsbruck, (8); Fiecht bei Schwaz, (3); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Hötting, (3); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Stans bis Fiecht, 560–750 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192); Zirl: S Sagschrofen, 940 m, (192); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).
30: 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 E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); 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); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (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); 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); 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); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248).

33: Hall/Tirol S: Rinn NE: Feuchtbiotop, 895 m, (248); 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: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Egerdach, (Ia); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei/Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schwaz S: Kreith, (192); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Schwarzsee bei Kitzbühel, (3); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); 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, 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, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr bis Bach, 1003–1066 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Haldensee, N-Ufer, (III); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau, (I); Holzgau: Holzgauer Wald, 1400 m, (33); Hornbachtal, hinteres: Petersbergalpe, (33); Martinau bis Elmen, linkes Lechufer, 962–978 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).

3: Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte, (I); Reutte: Kreckelmoos und -lacke, 930 m, (9); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); Sintwag bei Reutte, (Ia); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10).

7: Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192)*.

8: St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

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: Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, 1380 m, (I); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); 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); 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).

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

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Heiligkreuz, Venter Tal, 1700 m, (I); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 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); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 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, 1000–1400 m, (8); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8)*; Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gleins S Schönberg, 1330 m, (I); Längenfeld E: Sulztal, an der neuen Straße, 1250–1572 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1350 m, (I); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

33: Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192).

35: Brandberg: Waldsteig nach Mayrhofen, (22); Brandberg: Weg nach Klaushof, (22); Brenner NE: Vals, 1315 m, (I); Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 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: Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, (I); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).

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: 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); Lavant, (27); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Stadtweg, 730–1100 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: Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Ainet SW: unterhalb Glanz, 785 m, (192); Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 740 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192); Thal N: oberhalb Dörfl, 1370 m, (192).

39: Huben N: Peischler Berg, 900–1400 m, (9); 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., (3); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).

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/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 unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: oberhalb Schloß Hofen bei der Eichenberger Straße, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Schattenburg, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gaißau, (67); Gaißau: Unterdorf, Alter Rhein, 397 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: 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: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (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); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Lorüns E, 600–680 m, (186); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: 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); Bregenz E: Pfänder, (33); Hittisau NW: Krumbach gegen die Bolgenach, (33); Holdereggalpe NE Bizau, (33); Klausberg W Bezau, (23); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (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).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: 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); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Klösterle, 1060 m, (II); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).
25: Brand, (II); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Nenzinger Berg, (37).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); 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 NE: Silbertal, (8)*; Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Solanum mammosum L.
Teufelsapfel †

Ökologie: Eingeschleppt.

Heimat: Südliches N-Amerika, Karibik-Inseln, Mexico, Guyana.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (III).

Solanum nigrum L. ssp. *nigrum*
Gewöhnlicher Schwarz-Nachtschatten 1653 □

Ökologie: Äcker, Gärten, Ruderalstellen; unbeständig.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Häring gegen Kirchbichl, (13).
33: Zillertal: linke Zillerpromenade Hippach bis Mayrhofen, 580–626 m, (8).
34: Rattenberg, (I).
35: Mayrhofen: alter Müllplatz am Zillergrund-Eingang, (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, (I); Imst gegen Scheibenbichl, (8); Landeck W: Pians, 830–860 m, (8); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).
4: Imst SE: Roppen, (109); Obsteig, 900 m, (105).
5: Innsbruck, (8); Innsbruck, (III); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck W: Zirl, 600 m, (105); Innsbruck: Hötting, (1); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: oberhalb Mühlau, (1); Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Zirl, (III).
30: 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); Landeck gegen Prutz, (III); Landeck: Übergang Schloß bis Hinterstrengen, (8); Ötztal: bei Sautens, 720 m, (105); Pfunds, (I); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Inntal: Silz W Stams, 650 m, (105)*; Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötz, (105); Ötz, (III); Silz W: Haiming, 700 m, (105); Völs, (3); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

33: Igls, (20); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Schwaz, (13); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).
34: Brixen im Thale, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Schönau E Holzgau, (33).
5: Achselkopf, Nordkette, 1185 m, (I); Leithen NW Zirl, 1030 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8).
30: Kauns gegen Kaltenbrunn, (I).
31: Mieders, (Ia); Neder, Stubaital, 960 m, (I); Steinach am Brenner, 1050 m, (I); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: rechtes Isel-Ufer: St. Johann/Walde bis Huben, 750–814 m, (8).
41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (27); Lienz, (I); Lienz E: Debant, Roßbacher Schottergrube, (27); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).
56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Becken, 950–1300 m, (88).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (28); Bregenz, (Ia); Bregenz: Bhf., (33); Bregenz: Militärgebiet, (42); Bregenz: Reitstall, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Tosters, (187); Götzis gegen Hohenems: Schuttplatz an der alten Landesstraße, (8)*; Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8); Tosters bei Feldkirch: Schloßruine, (1); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).
3: Bludenz, (13); Bludenz/St. Peter: Klosterweg gegen Gasünd, 580–630 m, (8).
25: Tschagguns, (21).
28: Schruns, 640–680 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Lingenau W: Müllplatz bei Lässern W St. Anna, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

Solanum nigrum ssp. *schultesii* (Opiz) Wessely
Haariger Schwarz-Nachtschatten

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Zirl: Innufer, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Bhf., (33); Feldkirch: Bhf. gegen Känzele, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Felsenau bei Feldkirch, (II).

Solanum rostratum Dun.
Schnabel-Nachtschatten †

Ökologie: Eingeschleppt; auf Schutt.

Heimat: Östliches N-Amerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

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

STAPHYLEACEAE, PIMPERNUSSGEWÄCHSE

STAPHYLEA, PIMPERNUSS

Staphylea pinnata L.
Pimpernuß 1654 □

Ökologie: Humose Laubwälder, Schluchtwälder; manchmal kleine Bestände bildend; wird auch forstlich und als Ziergehölz kultiviert und verwildert stellenweise; kalkreiche, frische Böden in luftfeuchten Lagen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz NE: unterhalb Klausmühle, (33)*; Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz, Umgebung, (I); Bregenz: Altreute, (42); Bregenz: Fuchstobel gegen den Pfänder, (42); Bregenz: Rieden, (I); Bregenz: Wasserstube an der Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: oberhalb Klausmühle, (I); Breitenberg S Dornbirn, (I); Feldkirch: Amberg, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Illschlucht, (I); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Känzele, (I); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Levis, (I); Feldkirch: Stadtschrofen, (I); Feldkirch: Steinwald, (I); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gisingen bei Feldkirch, (I); Göfis, (I); Götzis E: Örflaschlucht, 500 m, (56); Haslach, (I); Hörbranz, (I); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Hohenems: Schloßberg, (I); Meschach, (I); Meschach, 700 m, (II); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Pfänder bei Bregenz: unter dem Hacken, (I); Schwarzach, (I); Schwarzach-Tobel, (I); Schwarzer See NW Satteins, (3); Tisis bei Feldkirch, (I).
25: Frastanz: Galetscha, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); Bregenz E: Pfänder, (33); Bregenz N: Ruggburg bei Backenreute, (33); Möggers, (II); Pfänder E Bregenz, (28); Pfänder E Bregenz: W-Hang, (84).

TAMARICACEAE, TAMARISKENGEWÄCHSE

MYRICARIA, TAMARISKE

Myricaria germanica (L.) Desv.
Deutsche Tamariske, Rispelstrauch 1655 □

Ökologie: Auf Kies- und Schotterbänken mit periodischen Überflutungen längs fließender Gewässer; Auen; häufig truppweise; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Breitenbach: am Inn, (Ia); Jenbach bis Wiesing: Innufer, (III).
33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Telfs, (Ia).
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); Pfunds, (I); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).
31: Silz gegen Wolfsgruben, 650–750 m, (6).
33: Innsbruck: an der Sill, (Ia); Patsch, (I); Schwaz, (13).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Schmirn, (8); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8).
34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Forchach gegen Stuiben, (33); Forchach: linke Lechau oberhalb der Hängebrücke, (33); Griesau, Lechtal, (3); Grünau SW Elbigenalp, (33); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Hinterbichl bei Reutte: Lechau, (33); Köglen bei Elbigenalp, (3); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal, oberes, bis Holzgau, (I); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Stanzach N: Errachau, 920–930 m, (226); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Martinau, oberhalb: linkes Lechufer, (33); Reutte NW: Musau bis Roßschläg, 821–840 m, (33); Schwarzwassertal-Mündung in den Lech, (84); Steeg, (3); Ulrichsbrücke bei Vils: linkes und rechtes Lechufer, (33); Vorderhornbach, (84); Weißenbach/Lech, (33); Weißenbach/Lech SW: Lechau, (84); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Elbigenalb: Untergrünau, W Lechsteg, 1030 m, (225); Lechtal: Elmen, (84); 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); Schnann bis Flirsch, (13); Stanzach, (33); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Stanzach, unterhalb, bis Johannesbrücke: rechtes Lechufer, (33); Stanzertal: bis St. Anton/Arlberg, 1300 m, (I).

4: Unterleutasch, (I).

5: Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Scharnitz, (I).

7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Lechtal: Pinswang: Schotterwerk oberhalb Zollamt, 810 m, (227); Lechtal: Reutte N: Lech-Au bei Pflach, 830 m, (227).

8: Going: an der Ache, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl, unterhalb, (8); Paznauntal: bis unterhalb Ischgl, (I).

30: Nauderertal, (Ia); Nauders, (I); Ötztal: vom Weiler Dotterschrofen abwärts, (13)*; Rotmoostal bei Obergurgl, 2300 m, (III); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, (I); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8); Umhausen NW: Östen, Achenufer, 970 m, (130); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Huben, Ötztal: an der Ache, (1); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Stubaital: bis oberhalb Medraz, (I); Trins bis Gschnitz, (I); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Iseltal: St. Johann/Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienz: am Drau-Ufer, (1); rechtes Isel-Ufer: St. Johann/Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Lienz, (I); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Defereggental: bei St. Veit, (81); Hopfgarten/Def., (I); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–830 m, (9); Innervillgraten, (I); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Isel-Ufer, rechtes: Ganz bis Mitteldorf, 990–1022 m, (8); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Sillian, (I); 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. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Veit/Def.: an der Schwarzach, (17); Tassenbach SE: Aue, (27); Tassenbach: nächst Bhf., (5); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalsertal, 1000–1200 m, (39); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: an der Bregenzerache, (I); Hard: am Bodensee, (1); Leiblachufer, (I); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13).

3: Bludenz, (13).

28: Lorüns: an der Ill, (28); Schruns bis St. Gallenkirch: Ill-Ufer, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch: an der Bregenzerache, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Gargellental, 1400 m, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Montafon: an der Ill bis Partenen, 1050 m, (I); Montafon: an der Ill bis Partenen: hier erloschen, (21); St. Gallenkirch: an der Ill, (3).

DAPHNE, SEIDELBAST und STEINRÖSCHEN

Daphne mezereum L.
Gewöhnlicher Seidelbast 1656 □

Ökologie: Laub- und Schluchtwälder, Grünerlen, Hochstauden, lichte felsige Waldstellen, steinigen Berghänge, Waldränder, Hecken, Auen, Legföhren; kalkliebend; wird auch in Gärten kultiviert; Heilpflanze (*Cort. Mezerei*) stark giftig, besonders die Frucht.

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); Völs bis Hall/Tirol: rechte Inntalseite, (I); Vomperberg gegen St. Georgenberg, 900 m, (I).

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, 930 m, (192); Kufstein NW: Pfrillsee, 615 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); 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: 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: 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); 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); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8); Walchsee NW: oberhalb Siedlung Stockerweide, 680–720 m, (203); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

33: Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Mayrhofen W: Mariensteig nach Astegg, 700–1200 m, (8); Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, Umgebung, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Hennersberg bis Gh. Maut, 676–700 m, (8); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SE: Dornau, (192); Rohrberg-Fuß, Zillertal, (I); 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); Telfs, (Ia).

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 NE: Baumkirchner Tal, 700 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, 770 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck, (Ia); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz N: Gnadenwald: Taltaxer Hof, 830 m, (248); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); Zirl, (Ia); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13).

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); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Natters bis Eichhof, 783–840 m, (8); Pfaffenhofen, (I); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 790 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (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: Sillschlucht-Weg, (8); 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); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: Rosengartenbrücke bis Brunnhaus, (8).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (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); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1180 m, (192); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Renken (= Gebraranken SE Kitzbühel), 1900 m, (III); Söll SE: oberhalb Knoll, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Grän E: Haldensee-E-Ufer, 1130 m, (9); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); 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); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); 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); 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, 1115 m, (192).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Biberwier SW: Loisachquellen E, 1090 m, (210); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 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 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); Lechtal: Elmen, Aubereich, 960 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); Pfafflartal, NW Imst, (1); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte SE: Stuibenfälle gegen Plansee, (10); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (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 S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); 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 S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Fernpaß SW gegen Fernstein, 1200 m, (210); Gaistal, hinteres, 1600 m max., (I); 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); Simmering, Tschirgant E Imst, 2000 m, (III).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee W: Pasillsattel bis Pasillalm, 1550–1680 m, (10); 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); Falkenhütte NE: Lalidererertal, 1300 m, (I); 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, 1330 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1400 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hallerangerhaus W: Großer Gschnierkopf, (139); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); 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 NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld in Tirol: Gaisburgls Boden, 1300 m, (192); St. Georgenberg N Schwaz, (Ia); Stallental, NW Schwaz, (3); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192); Wolfsklamm N Stans, (3).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); 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 SW: unterhalb Pendling, 920 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rofanspitze E: Zirein, (68); 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 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); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 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 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: Dimpfl, 920 m, (192); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 880 m, (192); 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, 800–850 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 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).

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, S Ischgl, (I); Ischgl, unterhalb, (I); Landeck SE: Hochgallmigg bei Landeck, (I); 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); 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 NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Gurgler Tal: Poschacher Sonnseite, 1900–2560 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); 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); Vent, oberhalb, 1900–2000 m, (I); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1920 m, (192);

Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Längental, SW Lisens, 1990 m, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Obernbergtal, hinteres, (I); Senderstal, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Trins, Gschnitztal, (I); Waldraster Jöchl, W Matrei am Brenner, (I).

35: Brenner NE: Vals, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1500 m, (8); Grubenjoch bei Vals, 2000 m, (I)*; Hintertux NE: Aufstieg Nößlau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (I); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); 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: Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8).

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

56: Amlach, (36); Bad Jungbrunn SE Lienz, (Ia); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See-Waldbereich, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Lavant: Rotstein, 870 m, (192); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz SE: Lavant SW: Untereck W: unterer Einhang zum Dorfbach, 1230 m, (192); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Stadtweg S Lienz, (36).

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: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2); Untertilliach SW: Winklertal, 1250–1600 m, (9); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Mittewald/Drau, (63); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Johann/Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 765 m, (192).

39: Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 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, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Ködnitztal NE Kals, 1980–2060 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: "Weißes Haus" (Flurname), unterhalb, (42); Bregenz: bei der "Eisernen Leiter", (42); Bregenz: unterhalb Forellenteich an der Pfänder W-Seite, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Eichbühel W Götznerberg, 500 – 660 m, (9); 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); Wolfurt, Umgebung, (Ia); 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); 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); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Hoher Freschen, 2000 m, (II); 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); NW Möggers: Essenreute bis Finken, (9); Pfänder E Bregenz: Gschlief, (28); 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); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (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); Hochgerach, E Feldkirch, 1950 m, (II); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Straußbergtobel N Riezlern, (I); 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: 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); 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: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas, (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); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, (23); 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); 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: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 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, 1800 m, (II); Furkla, W Bludenz, (37); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellenalpe gegen St. Antönier Joch, 1900 m, (142); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 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); Riedkopf W Gargellen, 2530 m, (21); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); 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); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gargellen E: Vergaldatal, 2000 m, (142).

28: Klostertal: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 1150–1300 m, (186); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Daphne striata Tratt.
Kahles Steinröschen 1657 □

Ökologie: Steinige Bergwiesen, Rand von Legföhren, Zwergstrauchheiden, Schuttfluren; vorwiegend auf Kalk jedoch auch über Silikat.

Chromosomenzahl: 2n = 18: Vorarlberg: e: 25: Lünersee-Ufer (8, ined.).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Bentlstein NE Steinach am Brenner, (I); Hintertux: gegen die Sommerbergalm, (III); Naunzalm gegen Arbesserkogel, SE Schwaz, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Einstein, N Tannheim, (33); Haglertal bei Häselgehr, (33); Hinterhornbach W: Kanzberg, (33); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Kellen Spitze S Vils, (I); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Lechtal: Hägerau, Aubereich, 1100–1120 m, (225); Mädelealpe bei Holzgau, (Ia)*; Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Sulzspitze, S Tannheim, (33); Vils S: Große bis Kleine Schlicke, (33); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192).

3: Almajuralm N St. Anton/Arlberg, 1900 m, (8); Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, (I); Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, (1); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Imst W: Larsenngrat oberhalb Laaggers, 2200–2300 m, (10); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Laggersberg bei Imst, (41); Laggersberg bei Imst, (1); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Muttekopf NW Imst, (I); Plansee SE: Daniel, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); 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, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Tauern, höchster Teilgipfel, NE-Flanke, (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-Seit, (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); St. Anton/A. NW: Oberes Steißbachtal, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg zur Ulmer Hütte, (1); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); 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 S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, 1150 m, (I); 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); Tschirgant, (I).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee: beim Gaisalpl bis nahe zum Ufer, 950 m, (I); Brandjoch, Nordkette, 2480 m, (I); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Großer Solstein, NW Innsbruck, (1); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Haller Salzberg, (1); Haller Salzberg, (1); Hallerangerhaus W: Hinterautal, 1100 m, (I); Halltal, 1700 m, (3); Hinterriß: unterhalb Hagelhütte, 1000 m, (I); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck: Frau Hitt, 1660 m, (1); Innsbruck: Höttinger Alm, oberhalb, (Ia); Innsbruck: Seegrube, (8); Innsbruck: gegen die Arzler Bergmähder, (Ia); Kaisersäule N Thaur, 1338 m, (I); Kranebitter Klamm: am Sulzbach-Wasserfall, (1); Kurzer Lehner in der Kranebittter Klamm, 1217 m, (I); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Roßkopf, Karwendel, (1); Rum NW: Rumer Joch, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); 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); Solnalm NE Zirl gegen Solsteinhaus, (8); Solstein: nahe dem Gipfel, (I); Stallental, NW Schwaz, (3); Zirl NE: Zirler Mähder, (3); 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); 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); Guffert E Achenkirch, (I); Köglhörndl N Mariastein bei Wörgl, (III); Kramsach NW: Zireinalm, (1); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (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, 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); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (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); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fimbertal gegen Palinkopf, 2200 m, (62); Hahntennberg-S-Hang, W Pfunds, (III); Heuberg W Tösens, (III); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

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

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Schlicker Alm, 1400–1900 m, (44); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Matrei am Brenner SW: Blaser, (3); Matrei am Brenner SW: Blaser-Gipfel, (1); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (3); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferhütte, Panoramaweg gegen Gratzengrübl, 2000–2100 m, (8); Obernberg/Brenner: S-Hang, 1550 m, (165); Obernberger See gegen Portjoch, (5); Obernberger Talschluß gegen Gstreinjöchl, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nößlacherjoch, 1550–2231 m, (8); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Alpeinertal, E Innervals, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesberg, Brenner, (I); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Sillesjöchl gegen Ploaderalm, Valsertal, (63).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gumpedall NE Obertilliach, 2000 m, (27); Kerschbaumer Alm, (1); Lienz S: Kerschbaumer Hütte bis Kerschbaumertörl, 1902–2285 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 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); Rauchkofel S Lienz, (Ia).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, (1); Oberes Schwarzachtal: Jagdhausalm, oberhalb, 2300 m, (1); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Kalkstein, (I); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Thurntaler bei Sillian, (III).

39: Blauspitze bis Weißer Knopf, NW Kals, 2500 m, (1); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1).

40: Kals, (1); Kals N: Teischnitztal, 1660–2350 m, (6); Teischnitztal N Kals, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Freschen, (I); Hoher Freschen, (1); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Mellau SE: Kanisfluh, (23); Mellau SE: Kanisfluh, (28).

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); Hochgerach, E Feldkirch, (Ia); Mahdtal NW Riezlern, (23); Mittelberg NW: Gottesacker, (33); Schneiderkürenalpe W Riezlern, (33); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.

2: Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Widderstein, (I).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Arlberg, (23); Arlbergstraße ober Rauz, 1650 m, (1); 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); Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental, 1020–1317 m, (8); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (II); Klostertal: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1230–1400 m, (13); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Stuben/Arlberg gegen Rauz, (23); Ulmer Hütte N Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, 1700 m, (23); Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Brand SW: Zalimtal: Untere- bis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 m, (8); Feldkirch S: Garsella, (II); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gafierjöchle, SW Gargellen, 2275 m, (142); Gargellen S: Madrisa, 2700–2770 m, (142); Gargellen SW: Gandatal, (16); Gargellen SW: Gargellnerköpfe gegen Gargellner Alptobel, (16); 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, (23); Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen, (23); Rellstal: Aufstieg zur Heinrich-Hueter-Hütte, 1490–1766 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunahütte gegen Schwarzhornsattel, (9); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Monteneu bis Wannaköpfle, 1883–2032 m, (8).

TILIACEAE, LINDENGEWÄCHSE

TILIA, LINDE

Tilia cordata Mill., Syn.: *T. parvifolia* Ehrh. ex Hoffm.
Winter-Linde 1658 □

Ökologie: Laubmischwälder; in milden sommerwarmen Lagen; bodenvag, schwach kalkliebend; häufig kultiviert als Zier- und Straßenbaum; Heilpflanze (Blütenstände).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Kramsach, (I); Kramsach SW: Loar, (256); Radfeld: Bergwald, (I); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248).

11: Walchsee NW: Maurach bis Winkel, 680 m, (203).

33: Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192).

34: Kundl, (I); Rattenberg, (8); Zell am Ziller bis Mayrhofen, (I).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gunglgrün bei Imst, (I); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8).

5: Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 750 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 m, (192).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck: Übergang Schloß bis Hinterstrengen, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8).

31: Auerklamm NW Ötz, (III); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Ötz, (I); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 790 m, (192); Ranggen, (I); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Sellrain, 650 m, (I); Seefeld SW: Polling SE: entlang Klammbach, 810 m, (192).

33: Ahrntal, S Innsbruck, (III); Friedberg bei Volders, (I); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg, oberhalb: Teufelssteg, 890 m, (I); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

34: Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hornbachtal, hinteres, (III); Petersbergalpe, hinteres Hornbachtal, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Telfes, unterhalb, 900 m, (I).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppklamm, 800–1000 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen (mit altem Müllplatz), 750–967 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).
41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (I); Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880 m, (192); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192).
39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8).
41: St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192)*.
43: Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz SE: Kennelbach, (33); Dornbirn, (I); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis E: Örflaschlucht, 500 m, (56); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien, Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Satteins SE: Röns S: Finga und Vermülsbach, (56); Satteins W: Bündt, 480–540 m, (56); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Walgau: Tschalenga-Au, (9).
28: 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: Sonnseite SE Gamplaschg, (II); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bregenz E: Pfänder, (33); Laternser Tal: S Laterns, 890 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Laterns: Weg zur Üblen Schlucht N Purst, 720 m, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Klostertal: Dalaas, (13).
25: Tschagguns gegen Stiefen, linke Ill-Au, (8).

Tilia cordata × *T. platyphyllos* = *Tilia* ×*vulgaris* Hayne
Holland-Linde

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Pfänder, S-Seite, 1060 m, (I).

Tilia platyphyllos Scop.
Sommer-Linde 1659 □

Ökologie: Laubwälder, Schluchtwälder, schattige Geröllhalden, mäßig feuchte Wälder; bodenvag; kultiviert als Zier- und Straßenbaum; Heilpflanze (Blütenstände).

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); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Kufstein W: Morsbachgraben, 700 m, (192).

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).
11: Erl, (III); 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: Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Hippach bis Zell am Ziller, (III); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).
34: Rattenberg, (I); Stumm, Zillertal, (I).
35: Finkenberg SE: Dornau, (192).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Imst, (I); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8).
4: Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8).
5: Hall/Tirol, (I); Innsbruck, (8); Zirl, (I).
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).
30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Ötz, (III); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 790 m, (192); Sellraintal-Eingang, 800 m, (III); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8).
33: Innsbruck S: Gluirschhöfe, (I); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Persal: auf der "Glocke", Tuxertal, (22); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).
34: Alpbach: oberhalb Alpbacher Ache, 790 m, (192); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Söll SE: oberhalb Knoll, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, (13); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Vils SE: Ranzental, (33).
3: Lermoos, 994–1150 m, (13); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13).
6: Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).
7: Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192)*; Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 820 m, (192).
8: 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: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, Umgebung, (Ia).
11: Walchsee NE: Rote Wand, 900–1100 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Landeck W: Sanna-Tal, Pians bis Wiesberg, (8).
30: Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13).
31: Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I).
35: Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Waldweg Leisach – Bad Leopoldsruhe/Lienz, (8).
41: Lienz, (I); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8).
43: Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 765 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 780 m, (192); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192).
41: Oberlienz, 850 m, (31).
43: Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Josef-Huter-Straße, (42); Bregenz: Seeanlagen am Seeufer, (42); Bregenz: Stadt –

Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: im Dorf, (42); Dornbirn, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien, Alt- und Neuems, Steckenweg), 416–780 m, (56); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Satteins SE: Röns S: Finga und Vermülsbach, (56); Satteins W: Bündt, 480–540 m, (56); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).

3: Bludenz E: Montikel, 600–700 m, (56); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).

28: Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186); Lorüns N: SW-Hang (Staböse), 620–700 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Übergang Schruns – Gamplaschg, 690–1100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau, (II); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Galgentobel bei St. Gerold, Großes Walsertal, (I).

3: Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8).

25: Amerlügen bis Feldkircher Hütte, 763–1200 m, (8); Feldkirch S: Vorderälpele: Älplewald, 850 m, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Partenen NE: Täliwald (Flurnamen), 1110 m, (21).

ULMACEAE, ULMENGEWÄCHSE

ULMUS, ULME, RÜSTER

Ulmus glabra Huds., Syn.: *U. montana* With., *U. scabra* Mill.
Berg-Ulme, Weiß-Rüster 1660 □

Ökologie: Steinige Berghänge, Waldränder, an Zäunen, sonnige Hecken und Gebüsche, Schluchtwälder, Auen, auch Bach-Ufer; bodenvag bis etwas kalkliebend, etwas nährstoffreichere Böden; ursprünglich einer der häufigsten Alleebäume; seit 1920 tritt in Europa das verheerende Ulmensterben auf (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); Tratzberg bei Jenbach, (I).

6: Angath, (III); 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, (I); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Kufstein NW: Pfrillsee, 615 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Kufstein W: Morsbachgraben, 700 m, (192).

8: Ebbs, (III); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein, (III); 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); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Mühlgraben bei Erl, (I); 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: Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192); Strass im Zillertal: oberhalb Astholz, 730 m, (192).

34: Brixlegg, (I); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (I); Wörgl, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Gh. Maut bis Niederau, 700–820 m, (8); Wörgl: Bhf. bis Gratten, (8); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192).

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); Telfs NE: Birkenberg, 760 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, 750 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Plätschental bei Kranebitter Klamm, (I); Pettnau, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Thaur, (I); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 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).

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); 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); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Prutz: oberhalb Feldleiten, 930 m, (192); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried/Oberinntal bis Pfunds, (I); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberperfuss, (I); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 790 m, (192); Rothenbrunn im Sellraintal gegen Oberperfuss, (II); 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); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Unterschönberg, (I).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck: Ahrntal S Vill, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Volders, (I); 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); Matrei/Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Wattental S Wattens, (I); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

34: Alpbach, (III); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Brixental, (I); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 950 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1160 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: bei Griesenau, (I); 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); Gaichtstraße bei Reutte gegen Rauth, (III); Häselgehr, (13); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Petersbergalpe, hinteres Hornbachtal, (III); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Laimbach, 1185 m, (192); Reutte SE: Lech-Au bei der Laimbachmündung, 850 m, (227); Tannheim SW: am Aufstieg zur Roßalpe, (III); Unterschönau nahe Häselgehr, (I); Vils E: linkes Vils-Ufer an der Mündung in den Lech, 800–810 m, (227); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Haselbachtal, oberstes, NW Gramais, 1500–1600 m, (III); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Reutte, (I); Reutte NE: Archenbach-Bereich, 840 m, (227).

4: Fernstein: am Klausbach, (III); Fernstein: bei Kapelle, (III); Fernstein: bei Säge, (III); Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Hohe Munde, (I); Leutasch, (I).

5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Falzthurnalm bei Pertisau, 1200 m, (I); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1320 m, (192); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Kurzer Lehner in der Kranebittter Klamm, (I); Leithen NW Zirl, (I); Oberautal, 1300 m, (I); Reith bei Seefeld, (I); Scharnitz, (I); Schoberwald am Solstein, 1330 m, (I); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Thaur: unterhalb Stanglmahd, 1250 m, (II); Vomperloch bei Vomp, (I).

6: Achenkirch, (I); Kramsach NNW: N Totengraben, 800 m, (192); 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); Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Lechtal: Musau NE: beim Schluxenhof, 830–860 m, (227); Lechtal: Reutte N: Pflach, 830–840 m, (227).

8: Kufstein E: Kaisertal, (117); 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, 840 m, (192); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).
9: Fieberbrunn, (13); St. Johann/Tirol, (13).
11: Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Landeck W: Sanna-Tal, Pians bis Wiesberg, (8).
30: Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8).
31: Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kartnall bei Neustift, (III).
35: Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 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); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1022–1055 m, (8); Zillergrund: nahe Häusling, (III).

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); Lienz: Stadtgebiet, (8); Lienz: bei der Evangelischen Kirche, (27); 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); 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).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192).
39: Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192)*.
43: Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Pfänderwald, (42); Bregenz: entlang dem Strandweg, (42); Bregenz: oberhalb Gebhardsberg, 670 m, (6); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach S: Lehmgrubenseen, 400 m, (56); Gaißau NW: Unterdorf – Alter Rhein, 396 m, (56); Gaißau: Unterdorf, Alter Rhein, 397 m, (56); Götzis E: Örflaschlucht, 500 m, (56); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien, Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Satteins W: Bündt, 480–540 m, (56); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (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 E: Montikel, 600–700 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); 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); Saminatal, (I).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); 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, 640–680 m, (13); 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: Au S: Argenbachtal: Argenzipfel bis Schwende, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bizau, (I); Blons, Großes Walsertal, (I); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Großdorf, (I); 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); Laternser Tal: S Laterns, 890 m, (56); Lingenau bis Hittisau, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder bei Bregenz, (I); 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); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Reuthe, (I); Riefensberg N Hittisau, (I); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schnepfegg SE Bezau, (I); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sonntag, Großes Walsertal, (I); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Wirtatobel E Bregenz, (42).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Bödmen gegen Baad: vor der Lawinengalerie, 1180 m, (33); Mittelberg, (I); Mittelberg E: Breitach-Auwald und Schrofa, 1095–1150 m, (56); Mittelberg SW: Haspelwald, 1230–1300 m, (56); Mittelberg bis Baad, linke und rechte Breitach-Au, (8); Riezlern N: Gatterbach, 960–1260 m, (56).

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: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal, (I); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); 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).

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); Gargellental: Galgenuel bis Hotel Reutehorn, 800–1150 m, (8); Gurtisspitze SE Frastanz, (I); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Vandans: Rellstal, 1200–1500 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); Montafon: St. Gallenkirch bis Gortipohl, 878–906 m, (13); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); Silbertal, (I).

Ulmus laevis Pall., Syn.: *U. effusa* Willd.
Flatter-Ulme, Bast-Rüster

Ökologie: Auen.

Anmerkung: Ob tatsächlich hier heimisch?

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Gaißau, unterhalb: im Rheinholz, (13).

Ulmus minor Mill., Syn.: *U. campestris* auct., *U. carpinifolia* Suckow
Feld-Ulme, Rot-Rüster 1661 ☐

Ökologie: Laub- und Auwaldränder, trockene Hügel niederer Lagen; bodenvag bis etwas kalkliebend; vereinzelt als lebende Hecken kultiviert (75).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kramsach, (Ia).
8: Kufstein: Festungsberg, (13).
34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Rattenberg, (Ia).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol ESE: Weißenbach-Mündung S Mils, 557 m, (248); Hall/Tirol NE: Baumkirchen: E-Rand und Höhe des Fußballplatzes, 557 m, (248); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Thaur: unterhalb Ruine, (Ia).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8).
31: Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248).
33: Innsbruck: an der Straße nach Vill, (Ia); Wattens ENE: Au N Autobahnraststätte, 546 m, (248); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (Ia).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: bei der Evangelischen Kirche, (27); Ruine Kienburg, SE Huben, (Ia).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: am Hacken, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, 415 m, (8); Nenzing NE: Gais, (37).

URTICACEAE, BRENNESSELGEWÄCHSE

PARIETARIA, GLASKRAUT

Parietaria officinalis L., Syn.: *P. erecta* Mert. & W. D. J. Koch
Aufrechtes Glaskraut 1662 ☐

Ökologie: Ruderalstellen, Schutt, Hecken, Gebüsche, Auen, feuchte Wälder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kirchbichl: Pfarrhof, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Absam, (I); Zirl: unterhalb Martinswand, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Vils E: Aubereich S Mülldeponie, 810 m, (227); Vils E: linkes Vils-Ufer an der Mündung in den Lech, 800–810 m, (227).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8).
43: Göriach, (8); Lengberg: Körberhof, (I); Lengberg: Schloß, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Kapfstraße, (I); Feldkirch: Levis, (II).

URTICA, BRENNESSEL

Urtica dioica L.,
Groß-Brennessel, Gewöhnliche Brennessel 1663 ☐

Ökologie: Gärten, Läger, Ruderalstellen, Holzschläge, Auen, feuchte Wälder; stickstoffreiche Stellen; mit dem Menschen und der Viehzucht bis in die Alpen aufsteigend.

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); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); 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 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 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).

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: Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 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, (8); Rattenberg, (Ia); 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: 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: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Inntal/Mötz, (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 bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: 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 Ruine Thaur, 790 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 800 m, (192); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck, (8); Innsbruck, (Ia); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 770 m, (192); 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: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

30: 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); 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); Ried im Oberinntal: Fendelsbach-Graben, 900 m, (192).

31: 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-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, 790 m, (192); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 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, 650 m, (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); Innsbruck S: Ahrntal, Abfallbeseitigungsanlage, (94); Inntal: Pill gegen Schwaz, (13); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg W: E Tuxeggbach und oberhalb Freithof, 1260 m, (192); Glungezer, 2400 m, (I); 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: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 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: Arztal, 1300–2000 m, (13); 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); Schwaz S: Kreith, (192); 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); Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192); 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 SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); 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 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); Hochfilzen S: Spielberg Alpe bis Spielbergtörl, (63); 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 Kehlbach (SW Kelchsau), 1130 m, (192); 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: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 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); 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); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Westendorf, 790 m, (13); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Wildschönau: Niederau SW: E Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1060 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: 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); 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)*; Martinau bis Elmen, linkes Lechufer, 962–978 m, (8); Nesselwängle NNW: Schartschrofen, 1580 m, (192); Reutte W: Frauensee bis Costaries Kapelle, 900–1100 m, (9); 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); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1780 m, (192); 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 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); 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, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); 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 S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

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)*; Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld S: Wildsee, (182); um den Seefelder See (Sumpf), (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, 930–1000 m, (10); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Innsbruck: Seegrube, (8); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192)*; Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 820 m, (192); Reutte NE: Säuling-Haus, (205).

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); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); 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).

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).

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); 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); Ried/Oberinntal N: Ladis gegen Fiss, 1150–1530 m, (6); 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); 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).

30: 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); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); 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 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); Niedertal, S Vent, 2150 m, (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: 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 SW: Winterstall, 1780 m, (192); 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); 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: 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 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, 1150 m, (13); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Inzing SW: Archbrand, 1850 m, (192); 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); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Niederer – Hoher Burgstall – Schlicker Schartl, (38); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Schafalm im Trinser Padaster, Gschnitztal, 2320 m, (I)*; Sellrain bis Gries im Sellrain, 1140 m, (13); 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 Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Stubaital: Neder, Waldrandweg über Rain nach Neustift, 970–1100 m, (8); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 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); Zirl S: Oberperfuss SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192); 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 SW: Brunnhaus, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); 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: 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, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); 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); 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 SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192).

41: Lienz, (13); Lienz, (Ia); Lienz: Stadtgebiet, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192).

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); Lengberg, (27); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192).

56: Lavant, (27); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserzörl, 1900–2497 m, (8); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 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); 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).

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 N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 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).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Abfaltersbach, (27); Ainet SW: unterhalb Glanz, 785 m, (192); 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: 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. 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); 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: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Thal, 920 m, (192); St. Jakob/Def., 1390–1400 m, (6); St. Johann/Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann/Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann/Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1170 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); St. Johann/Walde: Himmelloch, 1660 m, (192); 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: 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. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matrei i. O. N: 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: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 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: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Oberlienz, 850 m, (31); St. Johann/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: Altrhein bis Hohenems, (13); Bludesch: Au, (37); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Bilgeribach, (42); Bregenz: Ölrain, (42); Bregenz: Vorklosterfriedhof, (42); Bregenz: entlang dem Strandweg, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis E: Örflaschlucht, 500 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien, Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Klausberg N Bregenz: bei der Klause, (42); Lustenau NE Zellgasse, (13); Mehrerauer Wald W Bregenz, (42); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Nenzing NE: Gais, (37); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 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: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Bludenz SE: Bludenzer Au, 570 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).

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); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing NW: Beschling, (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, 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 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); 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); 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 gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); 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); Kuhgehrenspitze, S Riezlern, 1900 m, (33); Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg, (II); 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); 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:

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); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Ravensburger Hütte, N Klösterle, 1950 m, (I); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 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, 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: Garsella Alpe, 1850 m, (II); Gamp, SW Nenzing, (37); 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, (21); 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); Valzifenztal S Gargellen, (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-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); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Urtica urens L.
Klein-Brennessel 1664 □

Ökologie: Ruderalstellen, Gärten, Mauern, um Ställe und Heuhütten, Schutt; Stickstoffzeiger.

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: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256).

8: Häring gegen Kirchbichl, (13); Kufstein: Stadtbereich, (8).

34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Imst gegen Scheibenbichl, (8).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck, (8); Innsbruck, (Ia); Innsbruck: Stadtgebiet, (94).

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: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck, (I); Landeck NE: Rifenal bis Kronburg, (8); Pitztal: Wenns, 960–990 m, (13); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Roppen, (I).

31: Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248).

33: Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Innsbruck S: Ahrntal, Abfallbeseitigungsanlage, (94); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); 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); Zell/Z. W: Reischbach gegen Plattenaste, 1050–1480 m, (8)*.

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (33); Hägerau, (I); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Tannheim, (I); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).

3: Bhf. Pettneu bis Strohsack, 1100–1200 m, (8); Elmen gegen Häselgehr, (33); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23).

4: Leutasch, (I).
5: Scharnitz, (I); Seefeld, (I).
6: Dalfazalm NW Maurach, (I); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).
9: 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, 1537 m, (I); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).
27: Ischgl, (23); Ischgl, (I); Ladis, (I); Obladis, (I); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8).
28: Mathon, Paznauntal, (I); Paznaun: Kappl bis Lochau, 1256–1160 m, (8).
29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).
30: Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, rechter Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Wiese, Außer- bis Oberlehn, (167); Rofen bei Vent, 2014 m, (I); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Winterstall, Venter Tal, (I); Zwieselstein, Ötztal, (13).
31: Fulpmes: gegen Schlickeralm, (I); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Haggen, Sellrain, 1600 m, (I); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Matrei/Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Neustift/Stubai SW: Ranalt, (I); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernberger See, 1570 m, (I); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Umhausen, (I); Umhausen, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8). **35:** Brenner NE: Vals, (I); Floitengrund, SE Finkenberg, 1580 m, (I); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (13); Lienz, nächste Umgebung, (I).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 1120–1433 m, (8); Mitteldorf, Virgental, (12); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).
37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).
38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); St. Jakob/Def., 1390–1400 m, (6); Virgental: Berg bei Welzelach, 1340 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).
39: Brühl S Matrei i. O., (27); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Becken, 950–1300 m, (88).
41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); St. Johann/Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Höchst, (I).
3: Braz, Klostertal, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Au E Schwarzenberg, (I); Schoppernau, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Mittelberg, (I).
3: Klösterle, (I); Stuben/Arlberg, 1409 m, (I); Zug, (I).
25: Gamperdonatal: Nenzinger Himmel (St. Rochus), 1367 m, (23).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

VALERIANACEAE, BALDRIANGEWÄCHSE

VALERIANA, BALDRIAN

Valeriana celtica L. **ssp.** ***norica*** Vierh.
Echter Speik 1665 □

Ökologie: Tiefgründige Rasen, Gesteins- und Felsfluren; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I . .

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41: Kals SE: Schönleitenspitze S-Hang, 2200–2800 m, (6); Lesachalm, bei Kals, (1); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), (I); Schönleitenspitze, SE Kals, 2500–2750 m, (I).

Valeriana dioica L.
Sumpf-Baldrian 1666 □

Ökologie: Moorige Waldstellen, Flachmoore, Sumpfwiesen, Quellstellen.

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); 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); Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248); 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: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen S: Niederhausertal, 600–650 m, (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); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein SW: Achrain gegen Gh. Hirnbach, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); 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: 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).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 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); 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: Baumkirchen E, 640 m, (248); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Gärberbach S Innsbruck, (Ia); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Igls, (20); Innsbruck ESE: Ampaß E: Köglmoos, 840 m, (248); Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, 880 m, (248); Innsbruck SE: Sistrans bis Lans, 867–919 m, (8); Innsbruck: Amraser See, (Ia); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: Katzenmoos, 1500 m, (192); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Kaltenbach SW: unterhalb Hochzillertallift, 1540 m, (192); Lanersbach NW: Übergang Pfisterwald – Nasse-Tux-Alpe, 1700–1900 m, (8); Matrei am Brenner E: NE Navis: Äußerer Schranzberg, 1650 m, (192); Matrei am Brenner E: NE Navis: Schranzberg und Speckerberg, 1550 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); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Steinach ESE: Schmirntal: Schmirnbach, 1450 m, (192); Tuxertal, 1380–1540 m, (22); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Zell/Ziller SW: Sidantal, Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale, (Ia); Brixen im Thale: Jaggllahn, 1285 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (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, 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); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (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: 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: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); 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); 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: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, (33); 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: Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld NW: Leutaschtal, S Moos, 1200 m, (86); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*; Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182).

5: Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1550 m, (192).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8).

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).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (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); 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); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

11: Walchsee NE: Baumgartner Alm, 1140–1160 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26).

30: Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Grinzens S: Senders-

bachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1675 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1560 m, (192); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Telfes, (38).

35: 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 NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (Ia).

56: Lavant: Laue, (27); Lienz S: Umgebung Tristacher See, (13).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz SE: Lavant SW: Dorfbach-Schlucht E gegenüber Platte, 1030 m, (192); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 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: Burgstall, 1690 m, (192); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1360–1600 m, (8); Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), 1530 m, (27); Kartitsch: Neuwinkl bis Rauchenbach, (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, 1500–1700 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); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 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); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).

38: Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau NW: Burgertal, Kristeiner Möser, (29); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 1275 m, (192); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).

39: Matrei i. O., (3); 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 km S, 970 m, (82).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz NE: Gaimberg: E Wachtlechner Boden, 1500 m, (192); Lienz NE: Zettersfeld, 2000 m, (9); 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: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); Zettersfeld, N Lienz, 2000 m, (36).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz W: Mehrerau, (28); Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Bregenz: Forstweg 1, (42); Bregenz: Forstweg 2, (42); Bregenz: entlang Rodelbahn, Pfänder W-Seite, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch NE: Tufers, 490 m, (56); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Fußach S: Streufläche Mühlwasenstraße, 400 m, (56); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Gaißau N: Gaißauer Ried, 397 m, (56); Höchst NW: Speichenwiesen, 396 m, (56); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau: Ochsenvorach, 406 m, (56); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Satteins E: N bis NE Röns (Latura, Plötsch, Jörgaställe), 660–740 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 W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).

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 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); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m,

(8); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 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); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); NW Möggers: Essenreute bis Finken, (9); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); 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); Hirschberg NW: Fuchsfarm bis Schröflesäge, 1220–1230 m, (56); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Riezlern N: Schwendemoor (Klausenwald), 1100–1125 m, (56); Satteins E: E Düns (Gäldern), 750–800 m, (56); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105).

2: Riezlern, (33); Riezlern NE: Hangmoore Söllerwald, 1100–1340 m, (56); Riezlern NE: W und E Gh. Waldhaus (Zöblesweid, Rottobel), 1020–1040 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); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Tschagguns: Gauertal, 1100–1500 m, (9).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

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

Valeriana elongata Jacq.
Ostalpen-Baldrian 1667 □

Ökologie: Felsspalten, Felsbänder, feuchte Felsen; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I . .

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Breitenstein N Obertilliach, 2200 m, (27); Kerschbaumer Alm, 1900–2200 m, (I); Lavanter Alpe, (Ia); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Tristacher Alm SE Rauchkofel, (Ia).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch S: nahe Obstanser Eishöhle, 2250 m, (43); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obstans bis Porze, (43); Obstanser See S Kartitsch, (36); Winklertal S Kartitsch, (I).

Valeriana montana L.
Berg-Baldrian 1668 □

Ökologie: Schattige hochstaudenreiche Schutthalden, Gesteinsfluren, feuchte, lichte Wälder; kalkstet.

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); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8).

8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein, 500 m, (I); Kufstein E: Duxer Köpfl, (250); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).

11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

34: Hopfgarten/Brixental, (13); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Kundl: an der Bahn, 530 m, (I).

35: Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Imst SW: oberhalb Karres, (192); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192).

5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (1); Innsbruck: Höttinger Berg, (Ia); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Schwaz gegen St. Georgenberg, (Ia).

30: Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8).

31: Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux, 2244 m, (I); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 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: Griffalpe bei Navis, (III); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschösswandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); 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); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Söll E Wörgl: bei Hauning, 800–1200 m, (92); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (Ia); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Holzgau bis Bach, 1003–1066 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); 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 W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Sebenspitze, SW Vils, (Ia); Stanzach NW: Schwarzwassertal, (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 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); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); 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: 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); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lechtal: Schönau SW: Jochweg, rechtes Lech-Ufer, 1070–1090 m, (225); 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: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-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 Stapferwiesjoch, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar S Kesseljoch, (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 Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Tauern, höchster Teilgipfel, NE-Flanke, (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); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg, (23); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); 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).

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); 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); 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); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); 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 Wandlalm, 1320 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1190 m, (192); Innsbruck: Seegrube, (Ia); Karwendeltal, (1); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Schwaz NW: Mahdboden, 1680 m, (192); Schwaz NW: Mahdgraben, 1680 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Wolfsklamm N Stans, (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); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (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); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192); Wörgl N: Gh. Bärenbad bis Höhlensteinalm, 834–1100 m, (8).

7: Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 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, Geierkopf E, Neualpensattel, (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, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205)*; Reutte: Übergang über Steineberg nach Pflach, (8); Schnann bis Flirsch, (13); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Kuhkarjoch, (205); Reutte NE: Säuling-Haus, (205).

8: 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); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 880 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8); Zahmer Kaiser, (Ia).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 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: Hausberg bis Kranzinger, 900–1170 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8).

27: Arrezjoch, SW Serfaus, (III); Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Furgler, W Serfaus, (III); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Serfaus W: Masneralpe, (III); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); 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: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Nauders, (Ia); 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); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal: Trins, 1150 m, (13); 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 bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110);

Sölden bis Zwieselstein, (I); 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); Telfes WSW: Schlickerbachgraben, 1230 m, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192).

33: Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192)*; Vorderlanersbach SE: Peerdille, 1520 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); Großer Breitlahner S: Greiner: am Fuß, (Ia); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1800 m, (192); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlosssteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 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).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: 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); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Stadtweg S Lienz, (36); Tristacher Alm SE Rauchkofel, (Ia).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Roßkopf-S-Wände, 2400 m, (43); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1500–1700 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, 2300 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

38: Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Oberes Defereggental: Obere Seebach Alpe bis Jagdhaus Alpe, 1950–2020 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 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 im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (Ia); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (29).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, rechter Aubereich, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 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 bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Teischnitztal N Kals, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: an der Bregenzerache, 410 m, (I); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch; Ardetzenberg-W-Seite, (II); Feldkirch E: Gasserplatz, (II); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, 560 m, (II); Feldkirch: Langwiese bei Göfis, (II); Feldkirch: Wald beim Schloß Amberg, (II).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); St. Anton/Montafon NW: zwischen Kilka- und Dunkeltobel, 610–750 m, (186); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bregenz E: Pfänder, (33); 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); Dornbirn S: Staufen gegen Breiter Berg, (28); Emser Reute gegen Schuttannen, E Hohenems, (II); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hohenems SE: Hohe Kugel, (28); 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).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); 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); Mittelberg W: Walmendinger Horn, (33); 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: Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, (33); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Riezlern, (33); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Widderstein, (Ia).

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 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); 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: 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); 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, (37); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs, (37); 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: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 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); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 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); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 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: Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Valeriana montana* × *V. tripteris* = *V.* ×*intermedia Sternbg. & Hoppe, Syn.: *V.* ×*ambigua* (Gren. & Godr.) Beck, *V.* ×*sternbergii* Beck

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34: Kundler Klamm, (35).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühler Horn, 1938 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Bettelwurf, (I); Haller Salzberg, (II); Innsbruck: Mühlauer Klamm gegen Wurmbach-Ursprung, (44); Langer Lehner, Kranebitter Klamm, (44); Zirl NE: Zirler Mähder, (44).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Leckfeldalm am Helm, SW Sillian, 1600 m, (27).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Feldkirch S: Vorderälpele, (I).

Valeriana officinalis L. s. str., Syn.: *V. exaltata* Mikan fil.
Eigentlicher Arznei-Baldrian, Echter Baldrian 1669 □

Ökologie: Sumpfboden, Moore, Riedwiesen, Auen, feuchte Wiesen, Waldränder, felsige, staudenreiche Berghänge, feuchte Gebüsche.

Anmerkung: Die Bestimmungen von *V. officinalis* L., *V. pratensis* Dierb., *V. procurrens* Wallr. und *V. versifolia* Brügg. stammen von W. Titz (24) mit dem ausdrücklichen Hinweis "provisorisch". Leider blieb nach seinem frühen Tod die Klärung dieser ganzen schwierigen Verwandschaftsgruppe offen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Kramsach SW: Loar, (256); Rattenberg N: Voldöpp NE, 512 m, (248).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kössen SW: Walchsee E-Seite, 655 m, (203); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); 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); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Maurach bis Winkel, 680 m, (203).

33: Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192).

34: Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Rattenberg: Schloßberg, (68); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

35: Finkenberg SE: Dornau, (192).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia).

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118).

5: Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Innsbruck, (I); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz SW: E Badesee Terfens-Weißlahn, 546 m, (248); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

30: Finstermünz, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Oberinntal: Ried, (13); Pfunds, (I); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Ried/Oberinntal, (I); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Inntal: Silz W Stams, (13); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Telfs W: Inn-Altarm bei Stams, 700 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).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck ESE: Ampaß gegen Kögl, 840 m, (248); Innsbruck S: Bhf. Patsch bis St. Peter, 800–1000 m, (8); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Morgenkogel, NE Ellbögen, 1925 m, (I); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8).

34: Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel, Umgebung, (Ia); Kitzbühel: Bichlach, Seebichl bis Steuerberg, (15); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Westendorf, 790 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 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); Steeg gegen Lechleiten, (33); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Zöblen: Weg zum Höfersee, (III).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Bschlabs SE: Plötzigtal, 1350–1450 m, (9); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 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); Lermoos: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); 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); Häselgör N Ehrwald, 1300–1400 m, (111); Leutasch: Berglklamm, 1300 m, (I); um den Seefelder See, (15).

5: Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Zirl: Ferneck, (I)*.

6: Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Pletzachalm, NW Kramsach, 950 m, (I); Schreieralm, Umgebung, (I)*; Wachseck unterhalb Ludoialm, (I).

8: Kössen S: Aufstieg Niederhausertal – Jagdsteig – Scheibenwaldhütte, 700–1168 m, (8).

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: 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); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Paznaun: Kappl: rechtes Trisanna-Ufer, 1200 m, (18); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192).

28: St. Anton/Arlberg: Eugenweg, 1300–1400 m, (10).

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

30: Fließ: Schloß Bidenegg, 1250 m, (24); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Landeck SE: Venetberg E-Seite: Spielberg bis Larchach, 1250–1400 m, (9); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Obergurgl, (13); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Rofen bei Vent, 2050 m, (I); Sölden, (13); Sölden SW: Feldkögele, 1970 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); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Zaunhof, Pitztal: Weg nach Obergut, (III); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Langental S Ranalt/Stubai, bis 1600 m, (15); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Sellrain: Peida bis St. Sigmund, 1450–1500 m, (13); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8).

35: Brenner NE: Vennbachtal, 1600 m, (24); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund: Gh. Stilluppgrund bis Grüne-Wand-Hütte, 1192–1436 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); Waxegger Mähder, Zemmgrund, (Ia); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1790–1870 m, (133); 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: hinter Schloß Bruck, (Ia).

43: Nörsach, (27).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1360–1600 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, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); 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 NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Abfaltersbach, (I); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Bergeralm bei Prägraten, (I); 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. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (I); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); 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/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); Villgratental: E-Werk Sillian bis Huben/Heinfels, 1150–1200 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); Tauerntal N Matrei i. O.: Raneburg bis Schildalm, 1267–1504 m, (8).

40: Kals, 2200 m, (I); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals E: Rainer Alm – Schallotzwald, 1950 m, (192); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Teischnitztal N Kals, (I).

41: Debanttal, (I); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Kals SE: Lesachtal, Bachweg, 1400–1600 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 bis Hohenems, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz: Forstweg 2, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: an der Straße Fluh gegen Langen, (42); Bregenz: oberhalb Fluher Kirche, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Lochseen N Höchst, (II); Lustenau, (56); Lustenau NE Zellgasse, (13); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Nenzing NE: Gais, (56); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen, (I); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Bludenz SE: Bludenzer Au, 570 m, (56); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch SE: Frastanzer, (1); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); 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, (56); Saminatal, (I); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Lorüns: Illaue – Letzeau, 590–600 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bödele bei Dornbirn, (II); Bregenz E: Pfänder, (33); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn SE: Mörzelalpe, (II); Götzis E: Wannealpe bis Staffelalpe (S Hohe Kugel), 1240–1475 m, (56); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Laternser Tal, (56); Lecknertal E Hittisau, (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); Pfänder SE: Wirtatobel, (33); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schoppernau, (33); Wirtatobel E Bregenz, (42); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8); Bezau NE: Winterstaude: Stongenalpe, (33); 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); Schönenbachtal bei Sifratshütten-Vorsäß, E Bizau, (33); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.

2: Achentobel bei Schröcken, (I); Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Bregenzerachental: Hopfreben, (33); Farnberg bei Schröcken, 1300–1600 m, (I); Heimboden bei Schröcken, (I); Oberboden bei Schröcken, (I); Riezlern, (33); 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); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 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); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (II); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); 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); Ravensburger Hütte, N Klösterle, 1900 m, (II); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Feldkirch S: Vorderälpele, (II); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 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: 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 W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8)*.

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8).

Valeriana pratensis Dierb.
Wiesen-Arznei-Baldrian

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach bis Stans, (8).

35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8).

27: Pfunds SW: am Koblerbach S Kajetansbrücke, (9).

30: Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

6: Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal bei Gruben, 1160–1600 m, (9); Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i. O. W: Zedlach, S-Hänge zum Virgental, 1200–1250 m, (82); Tauerntal: Venediger Haus (Innergschlöss) bis Talschluß, 1691–1765 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgen NE: Mähder unterhalb Ochsenburg (= Kristallkopf), 2020 m, (1).

38: Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Ganz bis Mitteldorf, 990–1022 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9).

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, 1800–2200 m, (8); Matrei i. O. N: Prossegg-Klamm, 950 m, (9); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Schloß Weißenstein N Matrei i. O., (82).

40: Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

41: Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 1000 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Lustenau, (56).

3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).

25: Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau, (33).

Valeriana pratensis Dierb. gegen *V. versifolia* Brügg.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9).

Valeriana procurrens Wallr.
Kriechender Arznei-Baldrian

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8).
7: Reutte N: S Kniepaß, 850 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8).

Valeriana pyrenaica L.
Pyrenäen-Baldrian

Ökologie: Ursprünglich im Alpengarten bei der Lindauer Hütte kultiviert, jetzt stark verwildert! eingebürgert? feuchte Hochstauden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Oberes Gauertal: aus dem Alpengarten bei der Lindauer Hütte entsprungen, (8).

Valeriana saliunca All.
Weiden-Baldrian 1670 □

Ökologie: Felsen, Felsspalten, Magerrasen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Brenner E: Saxalmwand S-Seite gegen Gipfel, (63); Saxalmwand-S-Hang, Vennbachtal, 2450 m, (1).

Valeriana saxatilis L.
Felsen-Baldrian 1671 □

Ökologie: Trockene Fels- und Schuttfluren, humose mehr beschattete Felsen, bewachsener Gesteinsschutt; 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); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kufstein, 510 m, (I); Kufstein E: Kienbergklamm, (250); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Endach bis Achrain, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).
33: Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192).
34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg: Schloßberg, 550 m, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Innsbruck, Umgebung, (III); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Vomp: am Vomperbach, 600 m, (I); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).
31: Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Kitzbühler Horn, (I); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Lämmerbichl E Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (33); Häselgehr bis Untergriesau: Lechaubereich, 1000–1020 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); Mädelealpe bei Holzgau, (Ia)*; Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Roßberg SW Vils, (Ia); Stanzach: Beichlstein E-Hang gegen Wiesbachgraben, 940–1150 m, (9); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 m, (8); Vils SE: Hundsarschbach-Ufer, 840–960 m, (227); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Krinnenspitze, (33).
3: Arlberg-E-Seite, (23); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang, 1380 m, (111); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (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, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Tauern, Kopf S des Gipfels, (205)*; Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 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: Pimig E-Hang, 1300–1900 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 S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Nassereith 4km N: Fernpaßstraße, Kehre, 1080 m, (210); Oberleutasch, (15); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15).
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 Kranebitter Klamm – Neue Magdeburger Hütte, (8); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1300 m, (192); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1050 m, (192); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck: Höttinger Alm, (Ia); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340 m, (192); Solstein, (Ia); Zirler Klamm, oberhalb, (1).
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); Brandenberg, (Ia); 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); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Kufstein W: Maistaller Berg, 900 m, (192); Kufstein W: Vorderthiersee bis Hinterthiersee, 678–862 m, (8); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).
7: Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); 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, 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, W des Sattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Reutte NE: Säuling, S-Wand der W-Schulter, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205).
8: 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 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: 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); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Fulpmes W: Sennjoch, 2213 m, (15); Garklerin, SW Gschnitz, 2450 m, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Neustift/Stubai NW: Niederer – Hoher Burgstall – Schlicker Schartl, (38); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Obernberg/Brenner, (I); Obernberg/Brenner: S-Hang, 1550 m, (165); Stafflach N Gries am Brenner, (I).

35: Mayrhofen NE: Gerlosstein, (I); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Breitenstein N Obertilliach, 2200 m, (27); Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); Kerschbaumer Alm, (Ia); Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (Ia); Stadtweg S Lienz, (36).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach SW: oberes Leitnertal, (16); Tscharrespitz SW Kartitsch, 1900 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Bergeralm bei Prägraten, (I); Weiße Wand W St. Johann im Walde, (I).

39: 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).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Dorferalm, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Fellengatter S Feldkirch, 600–700 m, (II).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz, (I); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); St. Anton/Montafon NW: zwischen Kilka- und Dunkeltobel, 610–750 m, (186).

28: St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Au N: Mittagsfluh, (33); Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Hoher Ifen: Auenalpe bis Auenmulde, (33); Mittelberg NW: Gottesacker, (33); Schoppernau N: Diedamskopf, (23).

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); 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 gegen Zürs, (Ia); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 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); Flexenpaß gegen Zürs, (23); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 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); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (28); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg W: Zuger Alpe, (28); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (28); 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 W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gurtis, SW, 900–1000 m, (56); Gurtisspitze SE Frastanz, (Ia); Lünersee, (Ia); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Nenzing S:

Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Sulzfluh gegen Cavelljoch, SW Tschagguns, (40); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: nahe Lindauer Hütte, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Monteneu bis Wannaköpfle, 1883–2032 m, (8).

Valeriana supina Ard.
Zwerg-Baldrian 1672 □

Ökologie: Gesteins-, Schutt- und Gipfelfluren, Schneetälchen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Balschtekar, NW Elbigenalp, (33); Biberkopf, NE Lechleiten, 2200 m, (I); Bockkarscharte an der Mädelegabel, N Steeg, (33); Großer Krottenkopf, N Holzgau, (33); Großkar, W Elmen, (33); Hermann-Barth-Hütte, NW Elbigenalp, (33); Hochrappenkopf, NW Steeg, (33); Hohes Licht, N Steeg, (33); Klimmspitze-S-Grat, NW Elmen, (33); Noppenkar, N Elbigenalp, (33); Noppenspitze N Elbigenalp: am Fuß, (33); Obermädelejoch, bei Holzgau, (13); Schöneggerkopf, hinteres Hornbachtal, (33); Schöneggerscharte, hinteres Hornbachtal, (33); Stanzach SW: Hinterhornbach, (33); Steeg NW: Hochrappenkopf gegen Rappenseekopf, (33); Steeg N: Schochenalpe bis Schochenalpsee, (33); Steeg NE: Schwarze Milz am Kratzer (Heilbronner Weg), (33); Vorderhornbach: Aufstieg zum Hornbachkar, (84); Warth/Arlberg NE: Biberkopf W-Grat, 2700 m, (33).

3: Aufstieg Memminger Hütte – Seescharte, 2242–2705 m, (8); Augsburger Höhenweg: Dawinscharte gegen Schwarzkopf, (III); Geierköpfe NE Plansee: Scharte E des Hauptgipfels, (III); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Muttekopf NW Imst, (1); Muttekopf NW Imst, (I); Muttekopf NW Imst: unterhalb der Spitze, (41); Seeköpfl bei der Memminger Hütte, (III); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); Steinsee gegen Steinseehütte, N Zams, (III); Steinsee, N Zams, (III); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Alplhaus NW Telfs: Einstieg zur Mieminger Hochplatte, (III).

5: Bettelwurfhütte, N Hall/Tirol, (I); Eppzirler Scharte, NE Zirl, (I); Hochnissl, NW Schwaz, (III); Hohe Warte, (I); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Mandlscharte, Nordkette, (14); Mühlkar bei Innsbruck, (13); Schwaz E: Lamsenscharte, (14); Solstein, (I); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, 2275 m, (I).

6: Rofanspitze SW: Roßkopf, (68); Rofanspitze SW: Roßkopf, (I).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Mittlerer Geierkopf, 2130 m, (205).

8: Ellmauer Halt, (117); Ellmauer Halt, 2000 m, (I); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Falschwernalm NW Trins, Gschnitztal, (1); Gstreinjöchl bei Obernberg/Brenner, (1); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, 2720 m, (I); Neustift/Stubai SE: Übergang Wasenwand – Roter Kopf – Kesselspitze, 2563–2728 m, (83); Serles, 2500–2660 m, (1); Serles, 2200 m, (I); Serles gegen Kalbenjoch, (1); Serles: Abstieg gegen Fulpmes, (38); Trins NW: Hutzel Alm, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Hochstadel SW: Baumgartner Törl, (1); Hochstadel SE Lavant, (1); Kerschbaumer Alm, (1); Kerschbaumer Alm, (I); Laserztal: Laserzalpe, (I); Lavanter Alpe, (I); Lienz S: Kerschbaumertörl, 2100–2285 m, (20); Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125); Lienz SSE: Laserztal, 1700–2000 m, (8); Tristacher Alm SE Rauchkofel, (I); Zochenpaß, S Lienz, (1).

57: Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Kinigat-S-Hang, SE Kartitsch, 2400–2500 m, (43); Königswand, (43); Porze, SW Obertilliach, 2580 m, (43).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Gottesackerwände, N Hoher Ifen, (I).

2: Widderstein, (33); Widderstein, 2500 m, (I).

3: Flexenpaß W: Erzbergspitze, 2000 m, (189); Mohnenfluh, NW Lech/Arlberg, (I); Schindlerspitze, N St. Christoph/Arlberg, (I); Ulmer Hütte gegen Leutkircherhütte, Höhenweg, (55).

25: Drusenfluh, SW Tschagguns, (II); Lünersee, (I); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee gegen Schesaplana, (55); Lünersee gegen Totalpe, (189); Lünersee-SW-Ufer gegen Gemslücke, 2000–2120 m, (6); Naafkopf, Gamperdonatal, (I); Nenzinger Himmel SE: Panüler Schrofen, (23); Nenzinger Himmel SW:

Naafkopf, (23); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Schesaplana, (I); Spusagang, Gamperdonatal, (23); Spusagang, Gamperdonatal, 2100 m, (I); Sulzfluh-S-Seite, SW Tschagguns, (21); Totalpe, W Lünersee, (II); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Vandans SW: Kanzlatäli SW Zimba, (21).

Valeriana tripteris L.
Dreischnittiger Baldrian 1673 □

Ökologie: Schattig-felsige Stellen, nasse Felsen, Schutthalden, schattige Waldschläge, felsige Waldböden, Legföhren; 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); 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); 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); 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); 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: Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); 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); Zell am Ziller, Umgebung, (Ia).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192).

35: 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 Maria Rast, 575–707 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); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz gegen Schloß Klamm, (35); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192); Telfs: Griesbach, 800 m, (192).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol NW: Thaur NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Martinsbichl bei Zirl, (Ia); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

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

30: Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Prutz: nahe Pontlatzbrücke, (1); Ried im Oberinntal: Fendelsbach-Graben, 900 m, (192); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Innsbruck: Bergisel, (Ia); Innsbruck: Sonnenburg, (I); Innsbruck: beim Bretterkeller, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 750 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8).

33: Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schlitters SW: Öxlbachschlucht, 1100 m, (192); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 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); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Vorderlanersbach SE: Peerdille, 1520 m, (192).

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); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, Umgebung, (Ia); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192); 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); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte NW: Raintal: Bärenfalle bis Musauer Alm, (10); Stanzach: Beichlstein E-Hang gegen Wiesbachgraben, 940–1150 m, (9); 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 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 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, 1690 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311)*; St. Anton/Arlberg, (23); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); 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); Nassereith 4km N: Fernpaßstraße, Kehre, 1080 m, (210); Oberleutasch, (15); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); 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); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); 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 Wandlalm, 1400 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1190 m, (192); Innsbruck oberhalb N, 1830–1880 m, (13); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Mahdboden, 1680 m, (192); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340 m, (192); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 m, (192); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: 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); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 800 m, (192); Kufstein SW: unterhalb Pendling, 920 m, (192); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NNW: Pertal-Alm, 1040 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); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Landl NW: NE Hörhagbrücke, (192); Landl: Trockenbach-Ufer, (192).

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:

Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); 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: 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).

27: Fimbertal, S Ischgl, 1900 m, (I); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); 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); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 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: 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: Stillebach bis Trenkwald, (8); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Umhausen SW: Aufstieg nach Köfels, 1100–1400 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes/Plöven: Aufstieg Schlickerbachschlucht – Schlick, (38); Gries am Brenner, (I); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Mutters gegen Raitis, (35); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz SE: Farst, (114); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Stafflach N Gries am Brenner, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hainzenberg, Gerlostal, (Ia); 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 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); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Zell/Ziller SE: unterhalb Arbiskögerl, 1760 m, (192); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz: hinter Schloß Bruck, (Ia); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nikolsdorf, (27).

56: Drautal W Nikolsdorf: Frauenbach Mündung, (9); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (Ia); 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: Untereck W: unterer Einhang zum Dorfbach, 1230 m, (192); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weiszstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (Ia); Stadtweg S Lienz, (36).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 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).

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 N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Virgen NW: Übergang Allerheiligen Kapelle – Kleines Niltal, 1700–1945 m, (8); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26).

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, 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); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 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: 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); Schloß Weißenstein N Matrei i. O., (I).
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: Greiwiesen, 2150 m, (192); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Teischnitztal N Kals, (I).
41: Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); 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, (I); Bregenz SE: Kennelbach, (33); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenems, (Ia); Pfänder, W-Hänge, (33); Schwarzach gegen Alberschwende, (28).
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: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (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); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37).
28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186); St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 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); Bolgenach-Mündung, NW Hittisau, (33); Bregenz E: Langen bis Bhf. Langen/Buch, (23); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Emser Reute E Hohenems, (I); Hittisau NW: Krumbach gegen die Bolgenach, (33); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Langen bei Bregenz E: um Rotach, (33); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder bei Bregenz, (Ia); Rotach: an der Rotach, (33); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 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); 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); 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); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).
25: 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); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gaschurn S: Garneraschlucht, (96); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Valeriana versifolia Brügg.
Verschiedenblättriger Arznei-Baldrian

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8).
31: Sellraintal: Aue bis Sellrain, 800–910 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Grän E: Haldensee-E-Ufer, 1130 m, (9); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Obergiblen: linkes Lechufer, (8).
3: Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8).
27: Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8).
30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8).
31: Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Maurertal N Hinterbichl, 1500–2200 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Friedhof Klösterle, 1073–1200 m, (8); Lech/Arlberg: Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).
25: Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Öfenpaß bis Obere Sporeralpe (Lindauer Hütte), (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8).

Valeriana versifolia Brügg. gegen ***procurrens*** Wallr.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hittisau W: Rotenberg, (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).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8).

VALERIANELLA, FELDSALAT

Mit zahlreichen Bestimmungen von D. Ernet, Graz.

Valerianella carinata Loisel.
Kiel-Feldsalat 1674 □

Ökologie: Trockenrasen, Äcker.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (8).
31: Ötztal-Bhf. SE: Stuibenfall bis Ötz, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Weißenreute, (28); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Kennelbach gegen Langener Straße, (33).

Valerianella dentata (L.) Pollich
Zähnchen-Feldsalat 1675 □

Ökologie: Trockene Ruderalstellen, Trockenwiesen, Getreidefelder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Baumkirchen, (III); Fiecht bei Schwaz, (3); Innsbruck, (I); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (3); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur, (I).
30: Fließ, 1050–1400 m, (105); Fließ, (I).
31: Götzens gegen Mutters, (I); Natters, (3); Ötz, (III); Ötztal-Eingang, 670 m, (I).
33: Igls gegen Patsch, 950 m, (1); Innsbruck S: Gluirschhöfe, (I); Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Lans, (I); Patsch, (3); Vill, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Steinach am Brenner, Umgebung, 1050 m, (3); Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105).
34: Kitzbühel, (3); Sonnberg SE Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Thiersee bei Kufstein: W-Ufer, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gries am Brenner, 1237 m, (I); Mieders, (I); Telfes, (3); Trins, Gschnitztal, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, 670–700 m, (105); Lienz, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I).
28: Schruns, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Innerbraz, (II).
25: Brand, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Silbertal, (II).

Valerianella locusta (L.) Laterrade, Syn.: *V. olitoria* (L.) Poll.
Gewöhnlicher Feldsalat 1676 □

Ökologie: Trockenwiesen, Bahndämme, trockene Ruderalstellen, Gebüsche; auch als Salatpflanze kultiviert und verwildert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Absam, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Hötting, (3); Innsbruck: Mühlau, (3); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (3); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (3); Innsbruck: Weiherburg, (3); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur, (3); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).
30: Fließ, 1050–1400 m, (105).
31: Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).
33: Igls gegen Patsch, 950 m, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105).
34: Kitzbühel, Umgebung, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Innsbruck: Schrofenhütte oberhalb Hötting, (Ia).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal, (I); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (Ia).
43: Göriach, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9).
39: Matrei i. O.: Hang gegen Umfahrungsstraße, 1000 m, (8); Prosegg N Matrei i. O., (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (33); Bregenz, (Ia); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Göfis, (1); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Maria Grün bei Feldkirch, (1).

Valerianella rimosa Bast., Syn.: *V. auricula* DC.
Furchen-Feldsalat

Ökologie: Äcker, trockene Ruderalstellen, Trockenwiesen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (3); Innsbruck: Reichenau, (3); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
31: Natters, 800 m, (105); Völs, (I).
33: Rinn, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (Ia).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Götzens S: Götzner Berg, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Gaißau, (I).

VERBENACEAE, EISENKRAUTGEWÄCHSE

VERBENA, EISENKRAUT

Verbena bracteosa Michx.
Deckblättriges Eisenkraut †

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen.

Heimat: Westliches N-Amerika.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, Umgebung, (I).

Verbena officinalis L.
Eisenkraut 1677 □

Ökologie: Wegränder, Weiden, trockene Straßenränder, Ruderalstellen, auch auf Trockenwiesen; Heilpflanze (Hrb. *Verbena*).

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 bis Stans, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kirchbichl N: Rattenberg N: Voldöpp, (68); Langkampfen, (I); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8).
8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein N: Übergang Schanze – Heubach – Feldberg, 480–520 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: Mayrhofen bis Hippach, (III); Mayrhofen: Waldsteig nach Schwendau, (22).
34: Kundl, (1); Rattenberg, (I); Wörgl, (I); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Wörgl: Grattenbergl, (27).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Imst SE: Karrösten, (I); Telfs, (I); Telfs NE: Kochental, 950 m, (192).
5: Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl, Umgebung, (I); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).
30: Fließ, (I).
31: Innsbruck SW: an der Straße Geroldsbach – Götzens, (8); Innsbruck: Wilten, (Ia).
33: Innsbruck S: Viller Berg, (Ia)*; Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, (33); Elbigenalp, (I).
3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Reutte, (I).
9: Fieberbrunn, (I); Waidring gegen Erpfendorf, (1).
11: Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Mieders, 1000 m, (I); Steinach am Brenner, 1000 m, (I); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Telfes, (I).
35: Mayrhofen: Zillergrund: an der Straße nach Ritzlaste, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8).
41: Lienz, (I).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Bahndammbereich nahe Bhf., 398 m, (8); Bregenz: Gebhardsberg, 600 m, (9); Bregenz: Hotel Messmer, (42); Bregenz: Münchnerhof, (42); Bregenz: Quellenstraße, (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); Feldkirch, (13); Feldkirch, (II); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gaißau, (13); Gaißau S: Rhein-Knie, 400 m, (56); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, 415 m, (8)*; Rankweil, (II); Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); 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).
3: Bludenz E: Rungelin bis Gastastigele, 620–700 m, (8); Klostertal-Eingang: Bings W: Bahndamm, (8)*; Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 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); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8).
25: Rellstal SW Vandans, 800 m, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

VIOLACEAE, VEILCHENGEWÄCHSE

Mit zahlreichen Bestimmungen von K. Fitz (Wien), E. Kunz (Wien) und J. Nauenburg (Göttingen).

Anmerkung: *Viola* ist von allen größeren Gattungen in Mitteleuropa bisher am schlechtesten bearbeitet. Deshalb ließ ich die Hybriden weg!

VIOLA, VEILCHEN

Viola alba Bess. **ssp. *alba***
Weißsporn-Veilchen 1678 ☐

Ökologie: Gebüsche, Waldschläge, lichte Laubwälder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: Kapellenweg am Pfänder, (42); Bregenz: am Stehlen, (42); Bregenz: entlang Tannenbach, (42); Düns SE Feldkirch, (II); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Feldkirch: Veitskapf, (I); Götzis, (I); Klaus N Rankweil, (II); Maria Ebene bei Feldkirch, (1); Maria Ebene bei Feldkirch, (I); Maria Grün bei Feldkirch, (1); Mehrerau W Bregenz, (I); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Röthis, (I); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).
3: Bludenz, (II).
25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Pfänder: einige Stellen der W-Hänge, (33).

Viola alba Bess. **ssp. *scotophylla*** (Jord.) Gremli, Syn.: *V. scotophylla* Jord.
Violettsporn-Weiß-Veilchen 1679 ☐

Ökologie: Trockene lichte Wälder, Waldschläge; bodenvag.

Chromosomenzahl: 2n = 20 (208): Vorarlberg: Bregenz.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K . CH L

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludesch, (I); Bregenz, (208); Bregenz SE: Gebhardsberg, (33); Bregenz: Gebhardsberg, (I); Dornbirn gegen das Gütle, (I); Feldkirch E: Göfner Wald, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Maria Grün bei Feldkirch, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Backenreute N Lochau, (33); Emser Reute, oberhalb, 1050 m, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Rankweil SE: unterhalb Übersaxen, 800 m, (II).
3: Bludenz NW: Laz NW: Steinle, 900–1000 m, (II); Klostertal-Eingang: oberhalb Braz, (II).

Viola arvensis Murray **ssp. *arvensis***
Gewöhnliches Acker-Stiefmütterchen 1680 □

Ökologie: Äcker, Holzplätze, Schutt; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Inntal: Jenbach gegen Schwaz, (105); linkes Innufer: Angath bis Oberlangkampfen, (8).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Brennbichl bei Imst, (I); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mötz/Kreuzweg bis Wald, 654–965 m, (8); Mötz/Oberinntal, 700 m, (105); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Obsteig, 900 m, (105); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8).
5: Absam gegen Thaur, (8); Fiecht bei Schwaz, (3); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Inntal: Vomp, 550 m, (105); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Oberinntal: linkes Innufer: Prutz bis Pontlatzbrücke, Tullenau, 860–870 m, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, 1050–1400 m, (105); Fließ, (I); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Imst SE: Roppen, (109); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105).
31: Axams, 874–1000 m, (8); Götzens, 850 m, (105); Inntal: Silz W Stams, (13); Natters, 800 m, (105); Ötz, (105); Polling W Inzing, 600 m, (105); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).
33: Hall/Tirol SW: Häusern bis Ampaß, 560–700 m, (8); Innsbruck SE: Igls bis Lans, 870 m, (8); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Inntal: Volders, 550 m, (105); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei am Brenner, 1000 m, (105); 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).
34: Kitzbühel, (I); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); 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: Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Reutte, (I).
4: Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8).
5: Seefeld gegen Scharnitz, (13).
8: Going bis Ellmau: an der alten Straße, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Paznaun: See, 1050 m, (105); Ried/Oberinntal N: Obladis, 1200 m, (105); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).
28: Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105).
30: Heiligkreuz, Venter Tal, 1650 m, (I); Kaunerberg: bis zum Löchle, (III); Kaunertal: Vergötschen, 1250 m, (105); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck SE: Schweizerhof gegen Piller, 1200–1350 m, (105); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Hang unmittelbar E, 1450–1600 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Weixmannstall, 1400 m, (105); Puschlin, N Prutz, (III); Zwieselstein, Ötztal, (105).
31: Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Schönberg S: bei den Gleinser Höfen, 1450 m, (I); St. Sigmund/Sellrain: Brandhof, (I); St. Sigmund/Sellrain: Peida, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Ruetzbachweg Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*.
35: Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 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, (I); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (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, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192).

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); Pustertal N Leisach: Gribelehof bis Tschwabele, 800–950 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); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8).

41: Lesachtal SE Kals, 1500–1750 m, (78).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Nenzing NE: Gais, (187); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).

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

25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8).

28: Schruns, (187); St. Anton/Montafon, (187).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Mittelberg, (I).

3: Buchboden, Großes Walsertal, (I); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Montafon: Gortipohl, 900 m, (1); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Viola arvensis Murray ssp. *megalantha* Nauenburg
Großblütiges Acker-Stiefmütterchen 1681 □

Ökologie: Äcker, Wiesenränder, Erdhaufen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Walgau: zwischen Bludesch und Runkeline, 500–570 m, (8); det. J. Nauenburg.

Viola biflora L.
Zweiblüten-Veilchen 1682 □

Ökologie: Feuchtschattige Wälder, Gebüsche, Bäche, Quellen, Humus zwischen Felsblöcken, Gesteinsböden; in luftfeuchten Lagen; bodenvag bis schwach 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); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (8).

8: Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg: Au, 560 m, (I); Hagau bei Kramsach, (68); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Wh. Maut bis Niederau, 700–820 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).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia).

4: Telfs, (Ia).

5: Innsbruck: Stangensteig ober Hötting, (1); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Pettnau: Inn-Au, (III); Zirl, (Ia); Zirl NE: Ehnbach, 910 m, (192); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).

30: Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8); Zams, (I).

31: Innsbruck: Au an der Sill S des Bergisel, 600 m, (I); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Ötztal-Bhf. SE: unterhalb Kössl, (192); Seefeld SW: Polling SE: entlang Klammbach, 810 m, (192); Stams, 700 m, (I).

33: Innsbruck: Amraser Au, 570 m, (I); Innsbruck SE: Aldrans, 790 m, (137); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Volders, 600 m, (I).

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); 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); Jenbach SE: Oberer Schlagerwald, 1460 m, (192); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: NE Navis: Äußerer Schranzberg, 1650 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 NE: Rosenjoch, (III); 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); Schlitters SW: Reiterkopf, 1590 m, (192); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); 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); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2400 m, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weer SSE: Sagbach, (192).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SSW: oberhalb Nisslhof (Liftbergstation), (192); 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, 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); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 960 m, (192); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 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, (3); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1070 m, (192); 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 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: Grub bis Schloß Kaps, (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: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Söll SE: Hirscher unterhalb: Geschiebesperre, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wildschönau: Wildenbach, 1020 m, (192); Wildschönau: oberhalb Rainerbauer, 880 m, (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: 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); Häselgehr: Übergang Schönau – Untergriesau, 1000–1020 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); 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: Raucherwald, 1455 m, (192); Reutte W: Frauensee bis Costaries Kapelle, 900–1100 m, (9); Roßberg SW Vils, (Ia); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 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); Berwang, 1380 m, (111); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1425 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Moosbrun-

nen, 1710 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1395 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); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); 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); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 1300 m, (111); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Namloser-Tal: oberhalb Fallerscheinalpe, 1400–1600 m, (9); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1890 m, (192); 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, Mertljoch: Schuttfeld SE, (205); Plansee SE: Daniel, N-Seite, (205); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Brenntjoch, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-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 Stapferwiesjoch, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NW-Pitzenegg, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Lichtbrenntjoch, W-Seite bis Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, N-Kar zwischen Hauptgipfeln des Tauern, (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, In der Schrutte, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S 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, Blockfeld auf der S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Gipfelbereich, (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 bis Stubenfälle, 860–920 m, (8); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); 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 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 – Alpkopf, 1934–2304 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Biberwier: Blindseeweg bis Blindsee, (10); 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)*; 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 W: Hochplatte-Gipfel, 1815 m, (53); Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hafelekarspitze, 2340 m, (I); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1500 m, (192); Hallerangerhaus W: Großer Gschnierkopf, (139); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1300 m, (192); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1050 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (Ia); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Innsbruck: Höttinger Alm, (1); Isartal oberstes: bei den Römerstollen am Reps, (1); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Scharnitz NE: Pleisenspitze-S-Hang, 1200–1500 m, (139); Schwaz NW: Mahdgraben, 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); St. Georgenberg N Schwaz, (3); Stallental, NW Schwaz, (3); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192); Wolfsklamm N Stans, (3).

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: Übergang Rofanspitze – Grubenscharte – Spieljoch, 2259–2230 m, (10); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); 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: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 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); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192); Vorderes Sonnwendjoch, (Ia).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Plansee NE: Geierkopf E, Landesgrenze bis Neualpe, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (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, 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, Schellschlicht, NW-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W Geierkopf, Zwergenbergalm, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl bis Schellschlicht, W des Sattel, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Reutte NE: Säuling, W-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Altenberg, N-Kar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Haus, (205).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Gruttenkogel – Gruttenhütte – Kopftörl, 1584–2028 m, (104); 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: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein E: Duxer Köpfl über Duxer Alm bis Brentenjoch, 778–1204 m, (104); Kufstein E: Oberes Kaisertal, (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: Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: Zwölferkogel bis Pyramidenspitze, (104); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Scheffauer N-Absturz ("Pointen"), (250); 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); 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); Walchsee SW: Wolfinger Alm bis Heuberg, 1400–1603 m, (203).

9: Fieberbrunn, (13); 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: Hitschen Alm bis Kohlenried Alm, 1100–1400 m, (203).

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: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Gmeiertal bei Pfunds, (III); 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); Komperdell W: Aufstieg Furglersee – Furglerjoch, 2400–2748 m, (8); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); 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); 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: 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. 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: 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); 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: Kaltenbrunn, 1150 m, (13); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 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: 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); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); 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 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: 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: Stille-

bach 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); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: Lenzenalm, 1890 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, 2370 m, (I); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Winterstall bis Vent, 1850–1980 m, (13); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Flaurling S: Tiefes Tal, Schafbrand, 1720 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/Plöven: Aufstieg Schlickerbachschlucht – Schlick, (38); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 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, 1920 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); 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 (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 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 SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Obernberg/Brenner: S-Hang, 1550 m, (165); 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); Rietz: zwischen Platt- und Sonnenrinner, 1650 m, (192); Sellrain W: Steinbach, 1650 m, (192); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden E: Windachtal, Schattseite, 1880 m, (192); 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, 1048–1104 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 WSW: Schlickerbachgraben, 1230 m, (192); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NW: Padaster- und Finzebach, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114); Zirl S: Oberperfuss SW: E Gfass, 1510 m, (192); Zirl S: Oberperfuss SW: E Gfass, 1510 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); Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Furtschaglhaus SE Schlegeisspeicher, (1); 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); Hainzenberg, Gerlostal, (Ia); 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); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 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); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

43: Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).

56: Amlach, (36); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lienz SE: "Alter See", S Tristach, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 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); Stadtweg S Lienz, (36).

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); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Badener Hütte bis Wilden Kogel, 2606–3022 m, (10); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); 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).

37: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9); 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); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Dabertal SW Hinterbichl, (10); 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. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 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 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); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 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/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: 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: 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); 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 E: Rainer Alm – Schallotzwald, 1950 m, (192); Kals NE: Glorer Hochwald – Innerer Pifing, 1950 m, (192); 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); Ködnitztal NE Kals, (Ia).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Kals SE: Umgebung Lesachalm, 1800–2000 m, (78); 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); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: unterhalb Zainer, 1160 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); Zettersfeld, N Lienz, (36).

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: Ardetzenberg-W-Seite, Feldkirch, 450 m, (1); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Felsenau bei Feldkirch, 400 m, (I); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8).

25: Feldkirch S: Amerlügen, (28); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bregenz E: Wirtatobel, (23); Damüls N: Elsenkopf-S-Hang, 1500–1600 m, (9); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); 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 E: linke Achen-Au: Schnepfau bis

Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); 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

1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); 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); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen N: Obere Wüste Alpe bis Runder Kopf, 1220–1600 m, (56).

2: Baad: Turatal, 1230–1650 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, 1320–1972 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: Arlberg, (23); 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: Damülser Horn-SW-Flanke, 1550–1750 m, (9); Flexenpaß, (23); 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); 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: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); 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, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Aufstieg Gargellen – Gandasee, 1500–1900 m, (8); 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 Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 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); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 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-Ufer, 2000 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: 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: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gaschurn S: Garneraschlucht, (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).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); 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); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Viola calcarata L.
Sporn-Stiefmütterchen 1683 □

Ökologie: Magerrasen, Gesteinsfluren; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Balschtekar, NW Elbigenalp, (33); Elbigenalp N: Noppenkar gegen Noppenspitze, (33); Elbigenalp W: Gumpensattel, (III); Hägerau N: Wildmahdalpe, (33); Häselgehr W: Aufstieg Haglertal – Luxnacher Sattel,

1500–2094 m, (84); Hermann-Barth-Hütte, NW Elbigenalp, (33); Holzgau NE: Kamm Biberkopf bis Obermädelejoch, (I); Holzgau N: Übergang Jöchlespitze – Rothornspitze – Strahlkopf, (84); Karjoch am Strahlkopf, N Holzgau, (33); Kratzer, N Holzgau, (I); Schochenalpseen, NW Holzgau, (33); Steeg N: Aufstieg Hochalphütte gegen Hohes Licht, 1650–2100 m, (33); Steeg NE: Vorderes Wildmahd-Kar, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg NE: Schwarze Milz am Kratzer (Heilbronner Weg), (33); Steeg-Hägerau: Nagelskopf an der Wildmahdspitze, (33).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, (I); Ansbacher Hütte, NE Schnann, (III); Aufstieg Simmshütte – Feuerspitze, 2004–2851 m, (115); Dawinalpe gegen Augsburger Hohenweg, (III); Imst NW: Muttekopfhütte gegen Muttekopf: Schaflanne, 2450 m, (10); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Imst NW: Heiterwand, W-Seite, (16); Kaisers gegen Falmedonjoch, 2000–2300 m, (53); Landeck N: Blankahorn W-Hang, 2300–2500 m, (III); Muttekopf NW Imst, (I); Muttekopf NW Imst, (62); Pettneu N: Kaiserjoch, (I); Pimig bei Steeg, (I); Schnann N: Alperschonjoch, S-Seite, (I); Simms Hütte E: Fallenbacher See, (33); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/Arlberg N: Almajurjoch unterhalb bis Hirschpleiskopf, (45); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg: Aufstieg zum Kaiserjochhaus, 1870 m, (33); Steinjöchl NW Imst, (I); Steißbachtal, oberes, NW St. Anton/Arlberg, 1900 m, (1); Sulztal bei Holzgau, 1800 m, (53); Sulztal bei Holzgau, (I); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Hochkrumbach, (I); Hochtannbergpaß NE: Gemstelpaß, (I); Hochtannbergpaß gegen Widdersteinhütte, (33); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg S: Gemsteltal, (23); Warth/Arlberg NW: Haldenwanger Eck, (I); Widderstein, (I).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Alpe Rauz/Arlberg, oberhalb, 1650 m, (1); Arlberg, (I); Arlberg – Paßhöhe, 1800 m, (1); Arlberg N: Valluga S-Hang, 2460 m, (53); Arlberg N: Valluga S-Hang gegen Ulmer Hütte, (17); Arlberg gegen Ulmer Hütte, (III); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Flexenpaß, 1790 m, (1); Flexenpaß W: Erzbergspitze, (I); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Formarinalpe N Dalaas, (1); Formarinsee N Dalaas, (I); Freiburger Hütte N: Rote Wand, (I); Gstütalpe S Zug bei Lech/Arlberg, 1700–1900 m, (22); Lech/Arlberg NE: Wöster-Sattel, (I); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Ravensburger Hütte NW: Spullerschafberg, (I); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Trittkopf NE Rauz, (III); Ulmer Hütte gegen Knappenjoch, (1); Ulmer Hütte unterhalb: Schneekar, 2100 m, (1); 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); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brandner Tal, (II); Gargellental, (I); Lindauer Hütte W: Öfapaß, (1); Lünersee, (I); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-SW-Ufer gegen Gemslücke, 2000–2120 m, (6); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Naafkopf, Gamperdonatal, 2000 m, (1); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Salarueljoch, Gamperdonatal, (1); Schesaplana, (1); Schweizer Tor, SW Tschagguns, (1); TilisunaHütte N: Schwarzhorn, (II); Totalpe, W Lünersee, (1); Zaluanda Alpe, hinterstes Rellstal, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: St. Anton/Montafon E: Rellseck, (28).

Viola canina L. **ssp.** *canina*

Gewöhnliches Hunds-Veilchen 1684 □

Ökologie: Sandige, moorige Stellen, trockene bis mäßig feuchte Magerwiesen, Waldränder, Weiden; 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: Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248).

8: Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Erlerberg NE Erl, (III).

33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248).

35: Zillergrund: Baislau/Mayrhofen bis Ritzlaste, 620–960 m, (8); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg zum Steinerkogel, 650–1100 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8).

5: Absam: Weißenbach-Schlucht, (8); Gnadenwald, (III); Hall/Tirol NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck, (III); Innsbruck: Gramartboden W Hungerburg, (I); Innsbruck: Hungerburg, (I); Schwaz N: Gnadenwald: Taltaxer Hof, 830 m, (248); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8); Terfens: W Bhf., (III); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13).

31: Afling, (I); Eichof bei Natters gegen Natterer See, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Inntal: Silz W Stams, (13); Natters, 860 m, (13); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Igls, (20); Innsbruck S: Torfstich am Lanser See, (I); Innsbruck SE: Moor beim Lanser See, Lanserkopf, (162); Innsbruck: Paschberg, (I); Lanserkopf bei Igls, (I); Lanser See, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Heiligwasser bei Igls, (I); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner: unteres Navistal, 1000–1300 m, (86); Persal: auf der "Glocke", Tuxertal, (22); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13).

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); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Kitzbühel: Griesenau: oberhalb Weiler Aschbach, (III); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: um die Seilbahn-Mittelstation, (15); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Steeg-Hägerau: Nagelskopf an der Wildmahdspitze, (33); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg, 1330 m, (1).

5: Innsbruck: Schrofenhütte oberhalb Hötting, (1); Mils bei Hall/Tirol N: Österberg, (III); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopfmahder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86); St. Georgenberg N Schwaz, (3).

8: Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Pfaffenschwendt bis Hochfilzen, (13).

11: Kössen NW: Naringalm, (III); Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Kufstein NE: Niederndorferberg: beim Schneider, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür E: Übergang Tschafein – Lareinalpe, (53); Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26).

29: Nauders W: Kleiner Mutzkopf, (8); Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).

30: Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Gurgltal: bei Untergurgl, (II); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Landeck SE: Pillerwald – "Gacher Blick" (=Piller) – Hochäcker, 1500–1560 m, (9); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Pitztal: St. Leonhard, Ronach bis Schwarzenbergalm, 1520–1780 m, (53); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: "Holzschläge", 1700 m, (192); Sölden S: Zwieselstein, 1550 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); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg Stablein bis Breslauer Hütte, 2356–2840 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gries am Brenner bis Nösslach, (5); Gries am Brenner: oberhalb Stafflach, (5); Gschnitz SW: Laponesalm, 1500 m, (5); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Hablerberg oberhalb Steinach am Brenner, (8); Lisens, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (II); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Neustift/Stubai

NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai: unterhalb Forchachhof, 1400 m, (III); Sellrain Tal: bis Juifenau, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Sölden: Weg zur Edelweißwand, nahe der Sennhütte, 1800 m, (I); Sölden: Weg zur Windachalm, 1600 m, (I); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins, Gschnitztal, (I); Trins: Trinser Steig gegen Salfaun, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86).

35: Brenner NE: Innervals, 1500 m, (II); Brenner NE: Innervals, (III); Finkenberg S: Weg Gh. Jochberg – Brände, 880–960 m, (22); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Valsertal: Gh. Touristenrast, (III); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, 1256–1350 m, (22); 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, (Ia).

41: Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

56: Drautal W Nikolsdorf: Frauenbach Mündung, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Golzentipp, N Obertilliach, (2); Kartitsch: Oberberg S-Hang bis St. Oswald, (2).

57: Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), 1530 m, (27); Leckfeldalm am Helm, SW Sillian, 1600 m, (27); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl: Gumpachkreuz, unterhalb Johannishütte, (1); Hinterbichl: Kapellenweg, (1); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 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); 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); Matrei i. O. SW: Zunig – N-Hang beim Lukasser Kreuz, 1050–1200 m, (82); Sillian bis Zelger-Schlittenhaus, 1080–1350 m, (9); 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 NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); Unterhuben gegen Huben im Iseltal, 810 m, (8).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Landeggsäge N: Haupmeralm gegen Tauerntal, 1800 m, (82); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz: Altreute, (42); Bregenz: Brand, (42); Bregenz: Grundreute, Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: Rhombergsteig, Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: Sanatorium, (42); Bregenz: Vorklosterfriedhof, (42); Bregenz: Weißenreute, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Ried von Tisis, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch SE: unterhalb Amerlügen, (1); Fußach, (1); Fußach W Bregenz, (28); Lustenau NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Nofels bei Feldkirch, (I).

28: Gortipohl/Montafon, 925 m, (142); Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz NE: Hirschberg-Gipfel, (33); Bregenz NE: Kesselbach- und Gerbertobel bei Bromatsreute, (33); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 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); Pfänder NE: Möggers: Tannhof, (33); Pfänder SE: Wirtatobel, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad, (33); Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Hoher Ifen NW: Sevisschrofen, (33); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8).

3: Arlberghöhe, (23); Arlberghöhe, (I); Großes Walsertal: Buchboden bis Metzgertobel Alpe, 880–1200 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Oberstes Lechtal: Lech/Arlberg bis Zug, 1500 m, (22); Stuben/Arlberg, (23).

25: Gargellental, 1400–1575 m, (142); Tschagguns S: Horaalpe, 1850 m, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellental: Außer Gampaping bis Valisera Maiensäß, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8).
28: Gantschier gegen Batholomäberg, 720 m, (21); Montafon: Gortipohl gegen Gaschurn, rechte Ill-Au, (8); Partenen E: im Loch gegen Äußere Ganifer Alpe, 1200–1400 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns N: Montjola, 940 m, (21); Schruns NE: Silbertal: Innerberg gegen Kristberg, 1180–1400 m, (8).

Viola canina L. **ssp.** ***montana*** (L.) Hartman
Berg-Hunds-Veilchen 1685 □

Ökologie: Feuchte bis mäßig trockene Magerwiesen auf Waldblößen in Fichtenwäldern.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Hungerburg, (I).
31: Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13).
33: Innsbruck SE: Sperberegg, (I); Innsbruck: Ambraser Schloßpark, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (I); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/Arlberg, (28); St. Anton/Arlberg gegen Kalteneck, (23).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Kölner Haus gegen Lazid-Grat N-Hang, 2000–2200 m, (5).
30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl, (13); Rofen bei Vent, (13); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).
31: Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Windachtal E Sölden, (III).
35: Padauner Kogel E Gries am Brenner: S-Hang, 1850 m, (5); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Ziller Grund: Aufstieg Häusling – Stadelbachalm, (22).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgental: Höhenweg Bichl – Hinterbichl, (8).
38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Sillian bis Zelger-Schlittenhaus, 1080–1350 m, (9); St. Jakob/Def., (3); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8).
39: Kals-Matreier Törl E-Seite, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Fußach, W, (40); Fußacher Ried, (1); Lochseen N Höchst, (40); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Pfänder-Rücken, (40); Pfänder: Gipfel, (40).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Arlberghöhe, (II).
25: Feldkirch S: Amerlügen gegen Vorderälpele, (II); Gargellen, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Partenen NE: Tafamunt gegen Wiegensee, 1500–1820 m, (8); Partenen: Ill-Ufer, 1120 m, (13).

Viola canina L. **ssp.** ***schultzii*** (Billot) Kirschl., Syn.: *V. schultzii* Billot
Schultz-Hunds-Veilchen †

Ökologie: Feuchte Wiesen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau, (I).
31: Afling, (I); Natters, (I).
33: Innsbruck: Paschberg, (I).

Viola collina Bess.
Hügel-Veilchen 1686 □

Ökologie: Föhrenwälder, sonnige Grashänge, Waldränder, Auen, Felsen, lichte Wälder, Gebüsche; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Buch SW Jenbach, (I).
6: Angath, (III); Rattenberg N: Voldöpp, (68); Thierberg bei Kufstein, (I).
8: Ebbs, (III); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Kufstein: beim Habberghof nächst Endach, (III).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Mühltal bei Erl, (III).
33: Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192); Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg Zimmereben – Astegg, 640–1170 m, (22).
34: Bad Häring: am Fuß des Pölven, (III); Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (I); Rattenberg NE: Radfeld, (68); Reith bei Brixlegg, (68); Schwaz: Freundsberg, (Ia); Wörgl, (III).
35: Zillertal: Mayrhofen, 630–660 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Landeck: Stanzerleiten, Grins gegen Stanz, (107).
4: Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192); Tarrenz NE: NE Dollinger, oberhalb der Straße nach Nassereith, (192).
5: 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, Umgebung, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Hötting oberhalb: Ölberg, (35); Innsbruck: Höttinger Berg, (II); Innsbruck: Höttinger Berg, 1250 m, (I); Innsbruck: Mühlauer Berg, (II); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 730–820 m, (13); Innsbruck: Stangensteig ober Hötting, (8); Innsbruck: Weiherburg, (83); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl, (I); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 770 m, (192); Zirl NE: Ehnbach, 910 m, (192).
27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).
30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Faggen bei Prutz NE: am Vogelbühel, (III); Landeck, (I); Landeck: Übergang Schloß bis Hinterstrengen, (8); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107); Prutz bis Finstermünz, (III); Roppen, (III); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Stuben/Pfunds oberhalb: an der Straße, 1030 m, (107); Zams, (III).
31: Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (1); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8).
33: Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Mayrhofen NW: Gschösswandhaus gegen Astegg: am Weg, 1500–1600 m, (III); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Siegreider Padastertal SE Steinach am Brenner, 1510 m, (I); Steinach am Brenner SE: Hochgeneinerhof, 1700 m, (63); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).
34: Zillertal: am Weg nach Gerlosberg, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Bernhardstal bei Elbigenalp, (33); Elbigenalp: Bernhardsbach-Mündung, (33); Grän S: an einem Lawinenstrich, (III); Martinau, oberhalb: linkes Lechufer, (33); Reutte NW: Reintal-Eingang: Höllmühle, (33); Reutte NW: Reintal-Eingang: Roßschläg gegen Achsel, (33); Reutte W: Hornbergle oberhalb, Lawinenrinne gegen Gaichtspitze, (III); Vils NW: Ruine Vilsegg, (33); Vorderhornbach oberhalb: linkes Lech-Ufer, (33); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192).
3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier SW: Loisachquellen E, 1090 m, (210); Biberwier SW: Weißensee NE, 1090 m, (210); Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bei Landeck, (III); Grins bei Landeck: Malatsch, (III); Grins bei Landeck: in der Eich, (III); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Lermoos gegen Duftelalpe, (III);

Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Tarrenz NE: Peregreith Alm SE: Antelsberg-West, (192); Urisee bei Reutte, (III).
4: Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Häselgör N Ehrwald, 1300–1400 m, (111); Leutasch, (I); Nassereith S: Tschirgant, Zwischensimmering bis Haiminger Alm, (8); Telfs NW: Strassberg, 1340 m, (192).
5: Absam, oberhalb, (35); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Innsbruck NE: oberhalb Vintlalpe, (63).
6: Mariastein bei Wörgl gegen Mariasteiner Alm, (III).
7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 740 m, (192); Hinterthiersee NNW: Pertal-Alm, 1040 m, (192); Plansee NE: Schellenberggraben, (III); Plansee NE: Teufelstal, (III); Plansee NE: Zwergenbergalpe, (III); Reutte NE: Zwieselbachtal: Kuhklause – Neuwaldalpe – Dürrenberggraben, (III).
8: Kufstein S: Söll: Kleiner Pölven: große Rinne, (III); Kufstein: am Weg nach Vorderkaiserfelden, (III); Vorderkaiserfelden, Zahmer Kaiser, (83).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Pfunds NW: Ochsental, bis 1850 m, (III); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Samnaun: E Masneralpe am Steig zu den Perflmähdern, (III); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Spiss, NW Nauders, 1650 m, (97); Tösens W: unterhalb Masneralpe, 2000 m, (63).
28: Paznauntal-Eingang bei Falgenair, (III).
30: Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pitztal: Jerzens/Niederhof, 980 m, (13); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192).
31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Gschnitz: Hang N der Kirche, 1500 m, (III); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Medraz, Stubaital, (I); Trins, oberhalb, 1200 m, (I); Tumpen, Ötztal, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Grafendorf N Lienz, (I).
43: Drautal: bei Nörsach, 680–720 m, (74).
56: Bad Jungbrunn SE Lienz, (I); Lienz SE: "Alter See", S Tristach, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz SE: Lavant: oberhalb der Kirche, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen, (I); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26).
39: Matrei i. O., (3); Matrei i. O. E: Bürgergraben, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein bei Hohenems, 410 m, (13); Bludesch, (I); Bregenz SE: Bregenzerache bei Kennelbach, (40); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch E: Göfner Wald, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Gaißau gegen Höchst, (40); Gaißau: Altrhein, (40); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Höchst gegen Gaißau: Alter Rhein, (40); Tosters bei Feldkirch, (I).
3: Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).
28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Fraxern, 1000–1300 m, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Großes Walsertal: Garsella gegen Sonntag, (I); Stuben/Arlberg, (23).
25: Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8).

Viola hirta L.
Wiesen-Veilchen 1687 □

Ökologie: Trockene bis mäßig feuchte Wiesen, Magerwiesen, lichte Waldstellen, Gebüsche, Lärchenwiesen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angath, (13); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192).
8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein, (I); Kufstein N: Übergang Schanze – Heubach – Feldberg, 480–520 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8).

11: Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).
34: Rattenberg, (Ia).
35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Hollenzen bis Mayrhofen, rechte Talseite, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Ramsau, 575–600 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (Ia).
4: Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192).
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, (III); Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck E: oberhalb Ruine Thaur, (8); Innsbruck NE: Mühlau gegen E-Werk, (1); Innsbruck: Höttinger Bühel, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Inntal bei Mils, (13); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8); Thaur, (III); Zirl, (I); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8); Zirl: Steig Kalvarienberg bis Ehnbachklamm-Eingang, 650–700 m, (8); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 m, (192).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).
30: Arzl bei Imst, (20); Landeck: Übergang Schloß bis Hinterstrengen, (8); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8).
31: Kematen, (I); Natters, 860 m, (13); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Ötztal-Bhf. SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Telfs W: Inn-Altarm bei Stams, 700 m, (13).
33: Ahrntal, S Innsbruck, (I); Innsbruck S: Viller Berg, (Ia)*; Vill, (III); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Matrei am Brenner: Mühlbachl bis Tienzens, 992–1100 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schönberg SE: Falggasanerbach, (13); Steinach am Brenner S: Übergang Siegreid – St. Jodok/Brenner, 1090–1100 m, (8); Steinach am Brenner: Übergang nach Mauern und Tienzens, 1050–1161 m, (8); Steinach am Brenner SE: Hochgeneinerhof, 1700 m, (63); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).
34: Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Kitzbühel NE: oberhalb Hof Grünberg am Hornweg, (2).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp N: Rotwand (= Dorferberg), (33); Holzgau gegen Hägerau: linke Talseite, 1250 m, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1210 m, (192); Weißenbach/Lech und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177).
3: Biberwier, 990–1020 m, (13); 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: Pöferwald, 1475 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13).
4: Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8).
5: Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Schäferhütte, 1330 m, (192); Innsbruck N: Arzlerberg, (1); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (1); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Stangensteig, (8); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: Pfannenschmiede bei Vomp, (I); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1100 m, (192); Seespitz/Achensee bis Rodelhütte, 930–940 m, (8); St. Georgenberg N Schwaz, (3); Stans bei Schwaz nach St. Georgenberg, am Weg, (I); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).
6: Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).
7: Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 820 m, (192).
8: Kufstein NE: unteres Kaisertal, (104); Kufstein SE: Stadtberg, (104); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 840 m, (192).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192).
30: Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192).

31: Fulpmes W: Schlicker Alm, 1400–1900 m, (44); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Trins NE: unterhalb Oberzäunwald, (192).
35: Brenner NE: Vennbachtal: rechte Talseite, (63); 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, (13); Lienz, (Ia); Lienz: Bahndamm, (8).
43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nörsach, (27).
56: Lavant, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgental: E Mitteldorf, 1040 m, (26); Virgental: Eingang bei Zedlach, 960–1100 m, (26); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1410–1560 m, (26); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).
38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Innervillgraten W: Lahnberg, 1300–1400 m, (31); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 740 m, (192); Thal N: Holzwiesen gegen Dörfler Alm, 1470 m, (13).
39: 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.: Bretterwand-Weg, (1); Schloß Weißenstein N Matrei i. O., (3).
41: Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9); St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192)*.
43: Nörsach: S-Hänge, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (Ia); Bregenz SE: Kennelbach: rechte Au der Bregenzerache, (33); Bregenz: Am Vögel, (42); Bregenz: Gesundheitsbrunnen, (42); Bregenz: Mehrerauer Kirche, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Doren: Friedhof, (33); Feldkirch, (III); Feldkirch E: Göfner Wald, (1); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: bei Schloß Amberg, (1); Lustenau NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Maria Ebene bei Feldkirch, (1); Satteins NE: Düns gegen Übersaxen, (1); Tosters bei Feldkirch, (1).
3: Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).
25: Vandans: Illauen, 630 m, (21); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).
28: Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma); 607–610 m, (186); Lorüns, rechte Talseite, 620 m, (21); Lorüns: Davenna-SW-Hang, (21); Lorüns: Illaue – Letzeau, 590–600 m, (186); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Mittelberg N: Kürenwald, 1020–1680 m, (56).
3: Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Klostertal: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1230–1400 m, (13).
25: Bludenz S: Gavallinatobel, 1020 m, (186); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8).

Viola mirabilis L.
Wunder-Veilchen 1688 □

Ökologie: Trockene lichte Wälder, Laubmischwälder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Achenrain bei Kramsach, (68).
8: Ebbs: Sebi-Au, (63); Eichelwang N Kufstein, (III); Kufstein: nächst der Klause unterhalb des Vorderkaiserfeldner Hof, (III).

11: Erl: oberhalb des Zollhauses an der Innbrücke, (III); Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).
5: Absam gegen Thaur, (8); Eigenhofen bei Zirl, (63); 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, 770 m, (192); Hötting: am Waldrand im Tälchen SE Fuchsegg, (III); Innsbruck, (I); Innsbruck N: Stangensteig nahe Allerheiligenschlucht, (35); Innsbruck NE: Rum: Madleinhof, (III); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, 700 m, (I); Innsbruck: Stangensteig/Karwendel, (8); Thaurer Schloß, (I).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).
30: Fließ, (I); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Prutz: Tullenau (linke Innau): Erinnerungskapelle, (III); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192).
31: Gärberbach S Innsbruck, (I); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (I).
33: Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Paschberg, (I); Innsbruck: Sillschlucht, (63); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Fieberbrunn: Pletzergrund: Pletzerhof, (III); Wildschönau: Niederau SW: W Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1000 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau SW: linke Lechau, (33); Hornbachtal: Drähütten, (33); Lechtal: Hägerau: nächst Reitbühel: rechte Seite des Hagerntal, 1400 m, (III); Petersbergalpe, hinteres Hornbachtal, (33); Steeg bis Dickenau, (84).
3: Elmen S: E der Straße nach Bschlabs, (84); Namlostal: im unteren Teil des Lawinengrabens von Langegg, 1400 m, (III)*.
4: Lermoos: Unter- bis Obergartl: Ausgang des Gartnertal, (III); Obsteig NW: Pleisenrinne, (63).
5: Halltal: unterhalb St. Magdalena, (III); Innsbruck N: bei den "Gufeln" im Höttinger Graben, 1350 m, (III); Innsbruck: Mühlauer Bach-Quelle, (63); Schwaz: oberhalb Vomperberg, (63); St. Martin/Gnadenwald: am Weg zur Hinterhornalm, (III).
6: Brandenberger Tal: Mariatal bis Ellbachtal, (63); Brandenberger Tal: Mariatal bis Erzherzog-Johann-Klause, (63); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).
7: Hinterthiersee NW: E Ascherdörfl, 750 m, (192).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Samnaun: Ochsenbergtal: bei Stuben am Aufstieg zu den Prais-Mähdern, 1700 m, (III).
30: Pfunds SE: Pfundser Tal, Klammsteig, 1050–1400 m, (8); Pfunds SE: unter Roßkopf – Kajetansbrücke, steiler Grasrinnenende, 1700 m, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant, (I); Lienz E: Bad Jungbrunn gegen Lavant, (3); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Rauchkofel N-Fuß bei Amlach, (29); Rauchkofel S Lienz, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Außervillgraten gegen Panzendorf, 1200 m, (8).
41: Huben SE: Oberst gegen Oblaß, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz N: Lochau und Bhf., (28); Bregenz SE: Kennelbach, (33); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Ardetzenberg gegen Altstadt, (1); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: nächste Umgebung, (23); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hörbranz, (III); Lochau, (III); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil, (I); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Tosters bei Feldkirch, (1).
3: Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); Bregenzerache: rechts, unterhalb des Bhf. Langenegg-Krumbach, (33); Hohenweiler gegen Möggers, (III).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Übersaxen SE Rankweil, (I).
2: Baad SE: Bärenkopf-E-Fuß, 1300 m, (33).
3: Langen/Arlberg, 1600–1700 m, (III); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Spullersee SW Lech/Arlberg, (III); Stuben/Arlberg N: gegen die Erzbergspitze, (23).
25: Brand, 1000 m, (II); Brand SW: Zalimtal: N-Hang oberhalb Untere Brüggele Alpe, 1500–1650 m, (8).

Viola odorata L.
Duft-Veilchen 1689 □

Ökologie: Kultiviert und vielfach als Gartenflüchtling in und um Ortschaften verwildert und eingebürgert; schattige Hecken, Gebüsche, Obstgärten, feuchte Wälder, Waldränder; Heilpflanze (*Rhizoma Violae*, *Sirupus Violae*).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Innsbruck E: Arzl, (I).
6: Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8).
8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kufstein: Stadtbereich, (8).
34: Rattenberg, (8); Rattenberg, (I); Rattenberg: Schloßberg, (68).
35: Zillertal: Zell/Ziller bis Ramsau, 575–600 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Telfs E: E der Kläranlage (Fa. Liebherr), 618 m, (248); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).
5: Fiecht bei Schwaz, (68); Hall/Tirol ESE: Weißenbach-Mündung S Mils, 557 m, (248); Hall/Tirol NE: Baumkirchen: E-Rand und Höhe des Fußballplatzes, 557 m, (248); Innsbruck, (Ia); Innsbruck E: oberhalb Ruine Thaur, (8); Innsbruck: Mühlau, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur, (III).
30: Fließ, (I); Landeck, (III).
31: Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Oberperfuss: an den Tiefentaler Höfen, 1000 m, (III); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Völs, (I).
33: Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Navis, 1140 m, (I); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).
34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Landeck S: Fließ: unterhalb des untersten Hofes von Eichholz, (III).
31: Mieders, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (13); Lienz, (Ia).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O., (I); Schloß Weißenstein N Matrei i. O., (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludesch, (1); Bregenz: Gschliefweg, Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: Schwedenhang, (42); Feldkirch, (13); Feldkirch, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Tisis-Carina, (1); Mehrerau W Bregenz, (II); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Tisis bei Feldkirch, (1); Tosters bei Feldkirch, (1); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).
3: Bludenz, (I).
25: Tschagguns: Zelfen, Ill-Au, 690 m, (21).
28: Gantschier SE Vandans, Montafon, (21); Schruns: Ill-Au, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bezau, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Großes Walsertal: St. Gerold, 800–900 m, (I);

Viola palustris L.
Sumpf-Veilchen 1690 □

Ökologie: Flachmoore, Quellsümpfe, Sumpfwiesen; truppweise; 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); Freundsheim bei Kramsach, (I); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Längsee bei Kufstein, (I); Rattenberg NNE: Kesselmoor S Reintaler See, 570 m, (248).

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: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8).

34: Rattenberg, (I); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Tarrenz, (I).

4: Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).

5: Hall/Tirol NE: Baumkirchen E, 640 m, (248); Innsbruck E: Rum N: Garzanboden, 850 m, (192); Innsbruck: Höttinger Bild, (I).

31: Götzens, (I); Ranggen, (III); 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, (I); Hall/Tirol S: Rinn NE: Feuchtbiotop, 895 m, (248); Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Innsbruck SE: Seerosenweiher – Lanser Moor, 865 m, (248)*; Lanser Moor, (I); Patsch, (I); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: 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); Hippach NW: Arbiskopf N bis Bigneid Alm Niederleger, (192); Kaltenbach SW: Forstgarten (Seggenmoos), 1680 m, (192); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Schlitters SW: Reiterkopf, 1590 m, (192); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Bichlach bei Kitzbühel, (I); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale NE: Sonnberg, 1150–1460 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SSW: oberhalb Nisslhof (Liftbergstation), (192); Ellmau SSE: oberhalb Greiln, 1160 m, (192); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 960 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 1000 m, (192); Gieringer Weiher bei Kitzbühel, (I); Hopfgarten im Brixental: Gänshütte, 1030 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1854 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1070 m, (192); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Übergang Bischofsjoch – Henlabjoch, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühler Horn: um die Seilbahn-Mittelstation, (15); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I); Söll SE: Gh. Hochsöll E, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); Wörgl SE: Oberbruggberg, 965 m, (192); Zell/Ziller NE: Rohrberg: Wiesenalm gegen Rosenalm, 1300–1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Lechtal: Reutte NW: Wiesbichlsiedlung bis Roßschläg, 840 m, (227); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Lohmoos beim Einstein, NW Tannheim, 1470 m, (III).

3: Galzig N St. Christoph/Arlberg, (23); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Pettneu oberhalb: Vadiesenbach, 2000 m, (8); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Leutkircherhütte, 2000 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (23); St. Christoph/Arlberg, (I); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Wildmoos bei Seefeld, 1200 m, (1).

5: Hall/Tirol NE: Walder Alm, (I); Innsbruck: Titschental oberhalb der Hungerburg, (I); Reith bei Seefeld, (68); Seefeld, (I).

6: Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Thiersee, (I).

8: Hintersteiner See SE Kufstein, (I); Kufstein SE: 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); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Serfaus SW: Arrezjoch, unterhalb, (III).

28: 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).

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); Gurgltal: Pirchetberg bei Poschach, (13); Hochsölden, (III); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kauns SE: Wiesenhof gegen Falpetan: Sumpf bei Lahnbach, 1600 m, (257); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); 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: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: Winterstall bis Vent, 1850–1980 m, (13); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Alpeinertal, Stubai, 2050 m, (I); Axams: Lacken, 1490 m, (192); Fotschertal, 2050 m, (I); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gries im Sellrain bis Juifenau, (13); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1675 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1520 m, (192); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai SW: Mittertal, 2000 m, (188)*; Lichtsee, N Obernberg/Brenner, 2200 m, (I); Lisens, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Mutters, (I); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Praxmar, (I); Roßkogel SW Innsbruck, 2100 m, (I); Sellraintal: Melachbach oberhalb Gries, (13); Sölden SE: Weg zum Brunnenkogel, (III); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), (I); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192); Volderau, Stubaital, (I); Zirl S: Oberperfuss SW: E Gfass, 1510 m, (192).

35: 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: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 1100–1450 m, (22); Schlegeisstausee gegen Friesenberghaus, 1900–2400 m, (8); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1720 m, (192); Ziller Grund: Aufstieg Häusling – Stadelbachalm, (22).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach: Mösele, 1720 m, (192); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), 1530 m, (27); Obertilliach SW: Fillmoor, 2000 m, (5); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliach W: Schwalen bei Leiten, 1410 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Dorfertal N Hinterbichl, (1); Innergschlöss: Moor beim Gschlößbach, 1700 m, (188).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallersattel: Obersee-Umgebung, 2016–2100 m, (8).

38: Außervillgraten N: Winkeltal: Schrentebachalm nahe Volkzeiner Hütte, (8); Bergeralm SE Prägraten, (I); Defereggental: Trojeralmtal, 2000 m, (188); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Sillian NW: Thurntalerrast gegen Thurntaler, 2000–2300 m, (8)*; St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); St. Jakob/Def.: Rinderschinken bis Bad Grünmoos, 1380–1450 m, (6); St. Jakob/Def.: Abstieg Bruggeralm bis Bruggertal, 2100 m, (8); St. Johann/Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1750 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8).

39: Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals N: Dorfertal, (103).
41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Debanttal: oberhalb Göriacher Alm, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz NE: Zettersfeld, 2000 m, (9); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant NW: oberhalb Tschappler, 1435 m, (192).
43: Dölsach E: Kaltes Mösl, 1600 m, (188).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Bregenz: Ringelberg bis Stollen, (42); Feldkirch E: Gasserplatz, 570 m, (56); Feldkirch E: Gasserplatz, Göfner Wald, (II); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, (I); Feldkirch: Tisis gegen Hub, (II); Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze, Angern, 410 m, (56); Hohenems NE (nahe Flugfeld): Sack- Seemähder, 410 m, (56); Hohenems NE: Gemeindeäcker S: Birken, 410 m, (56); Hohenems: S der Flugpiste "Sack", 409 m, (56); Lochseen N Höchst, (I); Thüringen W: Eckerwald, 570 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); 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 NW: Sieben Hügel gegen Sünser Joch, 1700 m, (10); Dornbirn E: Lose, (I); Götzis E: Meschach (Höf, Schlatt, Millrüti), 1050–1110 m, (56); Hohenems E: Bocksberg N: Alpe im Spatenbach-Tal, 1090 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute NE: Schollenschopf, 1040 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); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Laterns E: Garnitzaalpe, (I); Möggers, (I); Pfänder N: Möggers, (33); Rankweil E: Innerlaterns N: Säge, Skipiste, 1220–1240 m, (56); Rankweil E: Innerlaterns NE: Störcher Wald, 1295–1450 m, (56); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Sulzberg NE Bregenz, (33); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Baad NW: Schwarzwasser Alpe bis Zollhütte, 1530–1640 m, (56); Baad NW: Schwarzwassertal N Mittelberg: Alpe Öde, Im Hals, 1335–1465 m, (56); Hirschegg N: Leidawald, 1100–1160 m, (56); Hirschegg NW: Wäldele bis Gh. Küren, (56); Riezlern N: Außerschwender Moor, 1060 m, (56).
2: Baad S: Oberes Bärgunttal, 1690 m, (56); Hochkrumbach, (I); Riezlern NE: Hangmoore Söllerwald, 1100–1340 m, (56).
3: Arlberg SW: Peischlkopf bis Alpe Rauz, (I); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8).
25: Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Albonaalpe, S Stuben, (I); Dalaas gegen Kristberg, (I); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns SE: Übergang Wormser Hütte bis Furkla (Grasjoch), 2300–1975 m, (8); Stuben/Arlberg SE: Stubiger Alpe, (I).

Viola persicifolia Schreb., Syn.: *V. stagnina* Kit. ex Schult.
Graben-Veilchen †

Ökologie: Sümpfe, Riedwiesen, Feuchtwiesen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K . CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ried, N Höchst, (40); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Fußach, (I); Hard bei Bregenz, (I); Höchst, (I); Wolfurt, (I).

Viola pinnata L.
Fieder-Veilchen 1691 □

Ökologie: Geröll, humose, felsige Stellen, Magerrasen, Gesteinsfluren, Felsspalten; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (III); Mils bei Imst, (I); Zams, NW, (1); Zams: Zammer Loch – Eingang, 750 m, (I).

5: Zirl: Aufstieg zur Martinswand, 750 m, (I).
27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs, 970–985 m, (8).
30: Hochfinstermünz, (I); Zams, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Landeck N: Ruine Schrofenstein, (I).
4: Imst E: Aufstieg zur Karröster Alm, (63); Imst E: Weg von Karrösten zur Karröster Alm, (III); Nassereith NW: E-Talseite, (10); Nassereith NW: Schutthänge, (10); Nassereith: Schutthalde ober dem See, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Pfunds: Weg zwischen Lafairsch und Stein gegen Heubergalm, 1100–1200 m, (III); Ried/Oberinntal SW: Ladis gegen Serfaus, (13); Serfaus SW: Stadlwies, 1150 m, (1).
30: Radurschltal bei Pfunds: an Kalkfelsen bei der Brücke, (I).
35: Brenner NE: Valsertal: kleiner Steinbruch, (63); Valser Tal, 1150–1340 m, (63); Valsertal: Steinbruch bei Hof Fiedler, (63).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (88); Nikolsdorf, S, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kerschbaumer Alm, (I); Kerschbaumer Alm, (1); Rauchkofel S Lienz, 1100–1300 m, (I); Rauchkofel S Lienz, 1200–1500 m, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i. O. W: zwischen Bruggen und Zabernig, 1000–1345 m, (8); Prägraten NE: Felsen nahe Niljochhütte, 1990–1970 m, (8); Virgental-S-Hang: Stein bis Obermauern, 1400–1500 m, (8); Virgental: Prägraten bis Matrei i. O.: Sonnseite, 950–1250 m, (I); Virgental: Prägraten E: Stein gegen "Hohe Bank", (8).
39: Matrei i. O., 1000 m, (I); Matrei i. O., (1); Matrei i. O. E: nächst Steiner Wasserfall, (III).
40: Kals: oberhalb Glor, (I).

Viola pyrenaica Ramond ex DC.
Pyrenäen-Veilchen 1692 □

Ökologie: Sonnseitig in Auen und Gebüschen, Lawinenrinnen, Legföhren, lichte Wälder, Magerwiesen, Schuttfluren, Felsspalten; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gmar, NW Pians, (III).
5: Innsbruck: Allerheiligen, (I); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Hötting: Schießstandgasse, (63); Innsbruck: Mühlau, (I).
31: Auerklamm bei Ötz: rechter Talhang, (III); Ötz: bei der Kirche, (III); Völs, (I).
33: Igls, unterhalb, (35); Patsch, (63).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Pfons bei Matrei am Brenner, (63); Schmirntal: Hof Antritt: im Graben vom Sumpfkopf, 1500 m, (III); Siegreider Padastertal SE Steinach am Brenner, (63).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, (33); Hägerau, (33); Hägerau oberhalb: auf der hinteren Hagermahd, 1408 m, (III); Steeg, (III).
3: Berwangtal: gegenüber dem Stockachtal-Eingang, (III); Elmen: am Ausgang des Graben von der Pfeilspitze gegen Hohen Rain, 900 m, (III); Grins bei Landeck, (III); Grins bei Landeck: Lattenbachbrücke, (III); Stanzertal: Strengen NW: Verill, (III); Stanzertal: vor Strengen: unterhalb der Arlbergstraße, (III).
5: Innsbruck N: Höttinger Bild gegen Höttinger Galtalm, (83); Innsbruck N: Lawinenrinne zwischen Achselkopf und Mühlauer Klamm, (63)*; Innsbruck NE: Steinrinne oberhalb Arzler Alm, (35); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Höttinger Alm, unterhalb, 1450 m, (I); Innsbruck: Höttinger Alm: Roßfallschlucht, 1050–1200 m, (I); Innsbruck: Wurmbachquelle, (35); Rote Mure bei Vintlalm, NW Rum, (44).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ochsental bei Stuben/Pfunds: an einer Lawinenrinne, 1750 m, (III); Paznauntal: Falgenair bis Lahngang, (III); Paznauntal: Lawinenrinne des Lahngang, 1400 m, (III); Pians: an der Paznaunstraße, (III); Stuben/Pfunds: Ochsenbergtal, 2000 m, (III); Stubental bei Pfunds, 2000 m, (63).
28: Paznauntal: Ischgl NE: Ebne E: Weiler, (III); Paznauntal: Ischgl NE: Platt: Weiler, (III); Paznauntal: Kappl SW: Ulmich E: Weiler, (III); Paznauntal: Versahl: Weiler, (III).

30: Kaus bis Kaltenbrunn: am Weg, (III); Ötztal: Umhausen bis Stuibenfall: am Weg, (III).
31: Kreith bis Telfes, (I); Mutters, (I); Neustift/Stubai: Bachergraben-Ausgang bis Fuß des Kartnaller Felsen, (III); Neustift/Stubai: Jedlerhof W, (III); Neustift/Stubai: unter dem Laderstatt Hof, (III); Zwieselstein bis Sölden: rechtseitiger Talweg, (III); Zwieselstein oberhalb: Weg ins Timmelstal, 1600 m, (III).
35: Brenner NE: Alpeinertal: Kaser Alm, (63); Ginzling NE: Taufenklamm, bis 1200 m, (III); Schmirn SE: Wildlahner, (63); Stilluppgrund: Darndlaste, (III)*; Valser Tal, 1150–1340 m, (63); Valsertal: bis zur Touristenrast, (63); Zemmgrund: an der Lawinenrinne der Jaunklamm, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Grafendorf N Lienz, (I); Nußdorf, (I); Patriasdorf, Lienz, (I).
43: Nikolsdorf gegen St. Chrysanth, (I).
56: Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Prägraten, (I); Virgen, 1200–1260 m, (I).
39: Matrei i. O., (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg NE: unterhalb Bürstegg, 1650 m, (III).

Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau, Syn.: *V. sylvestris* Lam. p. p.
Wald-Veilchen 1693 □

Ökologie: Mäßig lichte Wälder, Buchenwälder, schattige, besonders saure Wälder.

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 – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 930 m, (192); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 m, (192); Kufstein W: Morsbachgraben, 700 m, (192); Rattenberg bis Mariathal, (8); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).
8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (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, (I); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein SW: Endach bis Kufsteiner Wald-W-Fuß, 482–490 m, (8); 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); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Niederndorf E: Staudinger Graben N Fuchsanger, 650–660 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); Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg Zimmereben – Astegg, 640–1170 m, (22).
34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Rattenberg, (I); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192).
35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SE: Dornau, (192); Mayrhofen: Haus gegen Stilluppgrund, (22); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118).
5: Fritzens bei Flaurling, 600 m, (107); 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 Ruine Thaur, 790 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Innsbruck, (1); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Hötting oberhalb: Ölberg, (35); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (1); Innsbruck: Purnhofweg, (13)*; Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); 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); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); Zirl: S Sagschrofen, 940 m, (192).
30: Fließ, (I).
31: Eichhof bei Natters gegen Natterer See, (8); Götzens, (I); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Natters, 860 m, (13); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Bhf. SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–

850 m, (13); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8).

33: Innsbruck S: Viller Berg, (Ia)*; Innsbruck SE: Aldrans, 790 m, (137); Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein, S Hall/Tirol, 660–900 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (Ia); Volders, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Mayrhofen NW: oberhalb Astegger Tal, 1210 m, (192); Persal: auf der "Glocke", Tuxertal, (22); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); Schwaz S: Kreith, (192); Tuxertal: Persal: Gh. Schöne Aussicht, (22); Wattental S Wattens, (I).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); 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); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Hopfgarten im Brixental: NW-Einhang Schönbachgraben, 710 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1090 m, (192); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Söll SE: Hirscher unterhalb: Geschiebesperre, (192); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp SW: Grünau, (I); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1210 m, (192).

3: Berwangtal: gegenüber Eingang Stockacher Tal, (III); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Lermoos, 1300 m, (111); Lermoos W: Brettlalm, 1200 m, (111); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8).

5: 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); 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); Innsbruck: Höttinger Alm, unterhalb, (1); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: 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, 1100 m, (192); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 820 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Landl: oberhalb Wachtbrücke, (192); Lechtal: Musau E: Judenbichl, 820–860 m, (227).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Schwendt S: Kössen WSW: oberhalb Fischbach, 810 m, (192); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 890 m, (192); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

11: Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192).

30: Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192).

31: Mieders, (I); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192).

35: Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); 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, (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, (13).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8).
56: Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i. O.: 1 km W, beim Ruggenthaler, (82); Virgental: Eingang bei Zedlach, 960–1100 m, (26); Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26).
38: Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Matrei i. O. S: Ascherberg bis Glanzalm, E-Hänge, (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, 1070 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192).
39: Matrei i. O., (I).
41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100 m, (13); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 780 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: unterhalb Zainer, 1160 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz, (I); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Feldkirch, (28); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Gasserwiese, (1); Feldkirch: Kapf, (1); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Ruine Tosters, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: Veitskapf, (1); Fellengatter S Feldkirch, (1); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Hohenems, (I); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Ill-Ufer bei Feldkirch, (1); Maria Ebene bei Feldkirch, (1); Maria Grün bei Feldkirch, (1); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Eichbühel W Götznerberg, 500 – 660 m, (9); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Schlins N Nenzing, (37); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Sulz gegen St. Viktorsberg, (1); 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: 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: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Illauen, 630 m, (21); Vandans: Innervens: Illau, 630 m, (21); 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: Außerböden bei St. Anton/Montafon, 680 m, (21); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Damüls N: Elsenkopf-S-Hang, 1500–1600 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 NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8); Viktorsberg NE Rankweil, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hoher Freschen SW: Tschuggenalpe, (1).
2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).
3: Großes Walsertal: Buchboden bis Metzgertobel Alpe, 880–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel, 1090–1300 m, (9).
25: Brand: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Montafon: St. Gallenkirch bis Gortipohl, 878–906 m, (13); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8).

Viola riviniana Rchb.
Hain-Veilchen 1694 □

Ökologie: Gebüsche, Auen, lichte Wälder; etwas 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); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Mariatal bei Kramsach, (68).
8: Kufstein, (I); 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: Niederndorf, (I); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).
33: Fügen, (I); Zillertal: Schlitters bis Fügen, 541–545 m, (8).
34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (I); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192).
35: Zillertal: Mayrhofen, 630–660 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gmar, NW Pians, (III); Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).
4: Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86).
5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck: Hungerburg, (I); Innsbruck: Stangensteig/Karwendel, (8); Innsbruck: unterhalb Kerschbuchhof, (1); Zirl, (III); Zirl N: Zirler Berg, (13); 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: Fließ, (I); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).
31: Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Ötz, (I); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Stams, (I); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8).
33: Ahrntal, S Innsbruck, (III); Innsbruck ESE: Ampaß E: Köglmoos, 840 m, (248); Innsbruck ESE: Ampaß gegen Kögl, 840 m, (248); Innsbruck: Paschberg, (1); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Patsch, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13).
34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Ebene gegen Holzgau, Lechtal, 1330 m, (1).
3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8).
4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60).
5: Absam, oberhalb, (35); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Achental, (I); Innsbruck E: Rum N: Haselberg, 1060 m, (192); Innsbruck: Höttinger Alm, 1300 m, (I); Innsbruck: Stangensteig, (1).
6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 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); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).
8: Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192).
28: Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8).
30: Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Pitztal: Jerzens bis Unterleins, 1100 m, (9); Pitztal: SE Wenns, Pitzeschlucht bis Kienberg, 1100 m, (8).
31: Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gschnitz, 1360 m, (I); Gschnitztal: Trins, 1150 m, (13); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Mieders, unterhalb: Stollensteig, (35); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Stubaital: Schönberg gegen Gh. Gleinserhof, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 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 SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 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: Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); 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); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).

56: Drautal W Nikolsdorf: Frauenbach Mündung, (9); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch: Oberberg S-Hang bis St. Oswald, (2); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); St. Oswald bei Kartitsch, (1); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Sillian bis Arnbach: rechtes Drau-Ufer, 1100 m, (9);

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. NW: Frosnitztal oberhalb Gruben, 1400–1470 m, (82); Mitteldorf: Reiterboden-Hang gegen Rastwiese, 1450–1500 m, (82); Virgental W Matrei i. O.: Zedlach gegen das Paradies, 1300–1500 m, (8); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146).

38: Hopfgarten/Def., (I); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten, (I); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Pustertal: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); Tassenbach SE: linkes Drau-Ufer, 1070 m, (9); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 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. NE: Bunzkögele, 1800 m, (82).

41: Lienz N: Helenental, 1000–1279 m, (9); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8); Oberlienz, (27).

43: Dölsach gegen Stronach, 800 m, (9); Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8); Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9); Lienz E: Dölsach S: Frühaufbach, 940 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Galluskirche, (42); Bregenz: Gallusstift, (42); Bregenz: Tannenbach, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Stein bis Göfis, (1); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Fellengatter S Feldkirch, (1); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Lustenau NE Zellgasse, (13); Nofels bei Feldkirch, (II); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Tschagguns, (21); Tschagguns SW: Ganzanahl, 680 m, (21); Tschagguns: Nira (Flurname), 730m, (21); Tschagguns: Zelfen, Ill-Au, 690 m, (21); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9); Vandans: Rellstal, 750–1200 m, (9).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Innerbraz N: Masonweg gegen Pitschi Köpfe, 1300–1800 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Tschagguns: Gauertal, 1100–1500 m, (9); 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: Bartholomäberg NW Schruns, 730 m, (21); Jetzmunt, SE St. Anton/Montafon, (21); Partenen NE: Täliwald (Flurname), 1100 m, (21); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns E: Wasserstubental,

1100–1550 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); St. Anton/Montafon E: Rellseck, (28).

Viola rupestris F. W. Schmidt
Sand-Veilchen 1695 □

Ökologie: Sandboden, Trockenrasen, lichte Waldstellen, meist auf sandig-humosen Alluvionen der Flüsse und Bäche; truppweise; etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kufstein: Kalvarienberg, Innufer, (104).

35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Ramsau, 575–600 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 gegen Schloß Klamm, (35).

5: Absam: Weißenbach-Schlucht, (8); Fiecht bei Schwaz, (3); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (38); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

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).

31: Innsbruck: Sonnenburg, (I); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8).

33: Innsbruck S: Stefansbrücke, (I); Innsbruck: Paschberg, (I); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Patscherkofel SE Innsbruck, (I).

34: Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp: Rotwand-Fuß, (33); Elbigenalp NE: Köglen, (33); Hägerau bis Steeg, (33); Häselgehr NE: Alach gegen Klimm, (33); Schwarzwassertal: Eibles-Alp, (33); Vils S: Musauer Alm, (33).

3: Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Imst W: Sonneck gegen Latschenhütte, 1030–1700 m, (8)*; Steeg WNW: oberhalb Hinter Ellenbogen, 1330 m, (33).

4: Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8).

5: Arzler Alm bei Innsbruck, (35); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hinterriß SE: unterhalb Falkenhütte: Spieliss Joch, (III); Innsbruck: Stangensteig, (1); Innsbruck: Stangensteig, (35); Scharnitz E: Kienleitenkopf-S-Hang, 1100–1200 m, (139); Seefeld bis Gießenbach, (8); Seespitz/Achensee bis Rodelhütte, 930–940 m, (8); St. Georgenberg N Schwaz, (3).

6: Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8).

8: Hintersteiner See E: Bärnstatt, (3); Kufstein SE: Stadtberg, (104); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Pfunds N: Sennhütte der Heubergalpe, 2150 m, (III); Pfunds: Losner Berg-Gipfel, 2150 m, (III); Serfaus W: Masneralpe, 1900 m, (III).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Rofen bei Vent, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Fulpmes/Plöven: Aufstieg Schlickerbachschlucht – Schlick, (38); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Stubai: Mieders: Watschbühel, (8); Umhausen N: Tumpen bis Österreuten, 930–960 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114).

35: Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9).

41: Lienz: Bundeskonvikt, (27).

43: Lienz: Dölsach gegen Stronach, 800 m, (9); Nörsach: S-Hänge, (27).

56: Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (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, S-Hänge zum Virgental, 1200–1250 m, (82); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

38: Defereggental: Seebachalm, 1900 m, (27); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8);

39: Matrei i. O., (3).

40: Kals N: Dorfertal, (103); Ködnitztal NE Kals, 1980–2060 m, (8).

41: Lienz N: Helenental, 1000–1279 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Dornbirn, (I).

25: Nenzing: Bhf., (II); Samina Mündung bei Frastanz, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Dornbirn S: Weg zur Alpe Schuttannen, (I); Ebnit, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Flexenstraße bei Stuben, 1500 m, (I); Großes Walsertal: Buchboden bis Metzgertobel Alpe, 880–1200 m, (8); Marultal: Laguz Alpe, (I); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Nenzing SE: Rappakopf oberhalb Loch, (21).

Viola suavis MB., incl. *V. subodorata* (Borb.) DT. & Sarnth. *V. austriaca* Kern., *V. sepincola* Jord.

Hecken-Veilchen 1696 □

Ökologie: Hecken, Zäune, Wegränder, magere Grashänge, Auen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8).

5: Hall/Tirol: an der Friedhofsmauer, (35); Innsbruck: Hötting, 700 m, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, (III); Innsbruck: Mühlau, 700 m, (I); Innsbruck: Purnhofweg, (13)*; Innsbruck: Weiherburg, 700 m, (I); Innsbruck: am Hang unter dem Sprengerkreuz gegen Büchsenhausen, (35); Innsbruck: am Inn an der Englischen Anlage, (II); Zirl: unterhalb Fragenstein, (63).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

31: Inntal: Silz W Stams, (13); Ötz S: Habichen bis Tumpen, 851–930 m, (8)*; Silz, (13); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Ellbögen oberhalb: Lärchwiese, (63); Ellbögen: Bachlerhof, (63); Navistal: Navis bis Außerweg, (63); Patsch: Pfraunerhof unterhalb St. Peter, (63); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau bis Hägerau, 1100 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

6: Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8).

9: Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).

31: Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8).

35: Vennbachtal-Eingang: rechtsseitige Hänge, (63).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Feldkirch: Bhf. bis Schloß Amberg, (8); Feldkirch: bei Schloß Amberg, (1); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8).
3: Braz bis Bings im Klostertal: rechte Talseite, 650 m, (8).
25: Vandans: Ill-Au bei Frastagang, 630 m, (21); Vandans: Innervens,"Unter der Gasse", 640 m, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hittisau-Lingenau: Bhf., (III); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Lech/Arlberg NE: Schöneberg: beim Stadl, 1789 m, (III); Lech/Arlberg NE: oberhalb Blisenalpe bei Bürstegg, (III).

Viola thomasiana Perr. & Song.
Schweizer Veilchen 1697 □

Ökologie: Lichte Lärchenwälder, steile Mähwiesen, Magerwiesen, Felsspalten, trockene S-Hänge mit *Erica*, *Sesleria*.

Chromosomenzahl: 2n = 20 (208).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Ellbögen bei Matrei am Brenner: an Hängen, (63); Ellbögen oberhalb: Plodauerwiese, (III); Innernavis, (63); Kellerjoch bei Schwaz, (63); Matrei am Brenner SSE: Misls-Mähder, 1750 m, (1); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Patscherkofel: auf der "Hohen Mahd", (III); Pfons E: gegen die Pfoner Alm, 1800 m, (III); Pfons NE: Nellenmahd, (III); Pfons SE: Misler Mähder, 1700 m, (III); Pfons bei Matrei: an Hängen, (63); Schmirntal, äußeres, (63); Steinach am Brenner SE: Hochgeneinerhof, (83); Viggartal, inneres, (63).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl: Madleintal-Eingang, (III).
28: Paznauntal: bis Wirl unterhalb des Zeinisjoch, (63).
30: Burgstall bei Arzl im Pitztal, oberhalb, 1500 m, (III); Goglesalpe, Venetberg E Landeck, 1300–1900 m, (III); Kaunerberg: Brauneben, (III); Kaunerberg E: Falpetan, (III); Landeck E: Venetberg: beim Fuchsmoos, (III); Landeck SE: Venetberg: Gschwendt, 1700 m, (1); Landeck SES: Piller gegen Goglesalm, 1400–1800 m, (1); Ötztal: Fließ oberhalb: "Gacher Blick" gegen Puschlin, (III); Pitztal: Matzlewald, (III); Pitztal: bis oberhalb Bichl bei St. Leonhard, (63); Wenns SE: oberhalb Talstation des Hochzeigerliftes, 1460–1500 m, (166); Wenns SE: unterhalb Hochzeigerhaus, 1600–1700 m, (166).
31: Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gleinser Mähder S Schönberg, (63); Gries im Sellrain, (208); Gries im Sellrain N: Kreuzlehner Sonnberg, 1750 m, (1); Gries im Sellrain N: Kreuzlehner Sonnberg, 1700 m, (III); Gries im Sellrain N: am Waldrand um die Quellfassung des Platscherhof, (III); Gries im Sellrain: Talaus bis oberhalb dem Judhof, 1300–1400 m, (III); Gries im Sellrain: Talein bis zum Hundswald vor Peida, 1300–1400 m, (III); Gschnitz, 1500 m, (III); Gschnitz: Hang N der Kirche, (III); Matrei am Brenner: Blaser N: Weiße Wand NE: Lärchmähder, (III); Schönberg S: Gleinser Moor S, (1); Sellraintal: Gries bis Kreuzlehn, (III); Sellraintal: Narötz gegen Grubenalm, 1800 m, (III); Sellraintal: Narötz gegen den Freihut, 1650 m, (III); Sellraintal: Narötz gegen den Freihut, 1600–1700 m, (1); Sellraintal: oberhalb Narötz gegen die Grubealm, 1800 m, (III); Sellraintal: oberhalb St. Sigmund, (III); Waldraster Jöchl, W Matrei am Brenner, 1700–1800 m, (III).
35: Gries am Brenner E: Padauner Sattel, (63); Mayrhofen NE: Gerlosstein: Labergalm, (63); Mayrhofen SE: unter Gerlosköpfl gegen Ramsberg: Mitterhöfe, 1500 m, (III).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Helm SW Sillian, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Innervillgraten, (I); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8).

Viola tricolor L. **ssp. *saxatilis*** (F. W. Schmidt) Simk., Syn.: *V. tricolor* L. *ssp. subalpina* (Latourr.) Gaud., *V. saxatilis* F. W. Schmidt

Felsen-Stiefmütterchen 1698 □

Ökologie: Magerwiesen, Gebüsche, Schuttfluren, Felsen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

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).

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

34: Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Zillertal: Mayrhofen, 630–660 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst/Pitztal: bei der Bahnstation oberhalb der Felswand, (III).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8).

5: Gnadenwald, (I); Innsbruck W: Zirl, (13); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Mils bei Hall/Tirol bis Baumkirchen, (I); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

30: Arzl bei Imst, (20); Arzl im Pitztal gegen Wenns, (1); Arzl im Pitztal gegen Wenns, (I); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ bis Landeck: an der Straße, (1); Fließ: Pontlatzbrücke, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Natters, (III); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Stubai: Mutters SW: bei den Nockhöfen, (I); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Igls, (20); Innsbruck S: Torfstich am Lanser See, (I); Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Lemmenhof, (I); Innsbruck: Pradl, (I); Schwaz, (13); Volders, (I); Volders SSW: Windegg, (I); Weer, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Wattenberg: bei der Säge, 1000 m, (I); Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

34: Brixen im Thale NE: Sonnberg, 1150–1460 m, (13); 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); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Ebnet bei Steeg, 1250 m, (33); Elbigenalp, (I); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Bach W: Talstation Jöchlespitz-Bahn, (33); Weißenbach/Lech: Lech-Au, (33).

3: Arlberg-E-Seite, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Lechtal: hinter Ellenbogen, (33); Neßleralm gegen Pettneu, (8); St. Anton/Arlberg, (28); St. Anton/Arlberg, 1310 m, (1); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

5: Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Seefeld, 1180 m, (I); Seefelder Moor, (1).

6: Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Brandenberg, (I); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).

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: Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Obladis, (I); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9).

28: Paznaun: Hang von Kappl gegen Egg, 1300–1450 m, (9); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8); Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8); Trisanna-Brücke bis Bhf. Strengen/Arlberg, 980–1012 m, (8).

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

30: Arzl im Pitztal gegen Steinhof, (1); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, (I); Umhausen SW: Köfels, 1400–1500 m, (8); Vent, 1820 m, (III); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Winterstall, 1490–1726 m, (13); Wenns gegen Piller, (III); Zwieselstein, oberhalb, (158).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Gschnitz, (1); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Sölden E: Windachalm, (158); Stafflach bei St. Jodok am Brenner, (13); Stubaital: Ruetzbachweg Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins gegen den Muliboden, 1200–1300 m, (I); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Gh. Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen SW: Zemmtal, 1050–1257 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner, 1240 m, (I); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 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).

41: Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

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: Gailtal: Obertilliach bis Rodarm, 1450 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8).

57: Sillian bis Arnbach: rechtes Drau-Ufer, 1100 m, (9).

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 N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Prägraten, an der Straße nach Hinterbichl, (1).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Defereggental: oberhalb Innerstandsbrücke, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–830 m, (9); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Matrei i. O. SW: Zunig – N-Hang beim Lukasser Kreuz, 1050–1200 m, (82); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); Sillian bis Zelger-Schlittenhaus, 1080–1350 m, (9); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Tassenbach SE: linkes Drau-Ufer, 1070 m, (9); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).

39: Huben bis Kals: an der Straße, 1000 m, (82); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9).

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); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch, (I); Feldkirch: Stein, (I); Feldkirch: Tisis gegen Hub, (II); Sulz gegen St. Viktorsberg, (1); Tosters bei Feldkirch, (I).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch SE: Frastanzer, (1); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9).

28: Schruns, 640–680 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau NE: Winterstaude: Stongenalpe, (33); Bregenzerachen-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Riefensberg N Hittisau, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Kleines Walsertal, 1000–1400 m, (109).

2: Hirschegg: Wäldele, (33); Hochkrumbach gegen Haldenwanger Eck, (33); Hochtannbergpaß NE: Gemstelpaß, (I); Schröcken, (I).

3: Arlberg, (I); Arlberg, (23); Dalaas, (I); 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); Oberstes Lechtal: Lech/Arlberg bis Zug, 1500 m, (22); Rote Wand: unterhalb Schwarze Furka, (I).

25: Gargellen NW: Sarotlajoch bis Sarotlatal, (142); Gargellen S: Valzifenztal, 1500 m, (142); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis SE Frastanz, (I); Rellstal SW Vandans, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn bis Eingang Garneraschlucht, (96); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Gortipohl/Montafon, (1); Montafon: Gaschurn, 950–990 m, (13); Partenen, (1); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8).

Viola tricolor L. ssp. *tricolor* gegen ssp. *saxatilis*

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz: Grafendorf, 750 m, (9).

Viola tricolor L. ssp. *tricolor* var. *polychroma* Kern. 1699 □

Ökologie: Wiesen- und Straßenränder, Schuttplätze; silikatliebend, auch über Schiefer, Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K . . L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

6: Jenbach bis Stans, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

8: 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); Kufstein: Endach bis Achrain, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8); Oberlangkampfen, 550 m, (1).

11: Niederndorf, (158); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8); Walchsee W: Miesberg-N-Fuß (Ankerwald), 650 m, (8).

33: Strass im Zillertal, (Ia).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundl gegen Rattenberg, 600 m, (1); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl, (Ia); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Mayrhofen, 630 m, (1); Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (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

4: Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Fiecht bei Schwaz, (3); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Landeck: Ruine Wiesberg, 950 m, (1); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Arzl im Pitztal gegen Wenns, (1); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Landeck oberhalb gegen Pfunds: an der Straße, 830 m, (1); Pitztal: Wenns, 1050 m, (105); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Zams, (158); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Falterschein, (158).

31: Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (105); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

33: Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Lans, (1); Schwaz, (Ia); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); 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); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kitzbühel, (158); Kitzbühel: Bichlach, Seebichl bis Steuerberg, (15); Kitzbühel: Römerweg nach Grünberg, 940 m, (15); Kitzbühler Horn, (158); 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: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Tannheim, (33); Tannheim S: Gappenfeldalpe, (33); Warth/Arlberg NE: Gehren, (33).

3: Arlberg-E-Seite, (158); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); Stanzach, (33).

4: Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Scharnitz, (I).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); 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); Reutte N: nahe Pflach S: rechte Lech-Au, alter Müllplatz, 840 m, (8).

8: Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Bodenalpe, Fimbertal, (158); Ischgl, (23); Ladis, (I); Paznaun: See, 1050 m, (105); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9).

28: Paznaun: E und W Kappl, 1320–1500 m, (105); Paznauntal: "Gfällhaus" NE See, (6).

30: Arzl im Pitztal gegen Steinhof, (1); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1250–1300 m, (105); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck SE: Schweizerhof gegen Piller, 1200–1350 m, (105); Pitztal: Jerzens SE: Straße nahe Gh. Schön, (1); Venter Tal: Vent, nächste Umgebung, 1900–2000 m, (8); Wenns gegen St. Leonhard/Pitztal, (1).

31: Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Lisens, 1600 m, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8).

35: Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 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

41: Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Dölsach, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105); 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: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Umbaltal: Ströden bis Pebell Alm, 1403–1530 m, (8); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); 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: Virgen bis Gries, 1100 m, (9).

38: Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Veit/Def., 1450–1500 m, (105); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8).

39: Brühl S Matrei i. O., (27); 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: 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.: Tauernbach-Ufer, (9).
40: Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8).
41: Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Gh. Schönblick, (42); Bregenz: an der Eichenberger Straße, (42); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, (1); Nenzing NE: Gais, (37); Tosters bei Feldkirch, (1); Walgau: Bludesch, (13).
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Vandans: Innervens, 640 m, (21).
28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Eichenberg bei Bregenz, (42); Laternser Tal, (1); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Großes Walsertal: Seewaldsee E Fontanella, (24); Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Stuben/Arlberg, (23).
25: Gargellental, 1400–1575 m, (142).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Gortipohl/Montafon, 900 m, (142); Schruns E: Wasserstubental, 1100–1550 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Silbertal: Kristberg, 1400 m, (142).

Viola ×*wittrockiana* Gams
Garten-Stiefmütterchen, Viola-Wittrockiana-Hybriden

Ökologie: Als Zierpflanze häufig (vor allem auf Friedhöfen) kultiviert; selten verwildert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I . .

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, an mehreren Stellen, 1290–1320 m, (8).

VISCACEAE, MISTELGEWÄCHSE

VISCUM, MISTEL

Viscum abietis (Wiesb.) Fritsch, Syn.: *V. album* ssp. *abietis* (Wiesb.) Janchen
Tannen-Mistel 1700 □

Ökologie: Auf *Abies alba* schmarotzend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angerberg, (68).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
8: Steinerne Stiege gegen Gaisbachgraben, S Kufstein, (117).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: bei der 1. Stütze der Pfänderbahn, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch, Umgebung, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: im oberen Schildried, (II); Hohenweiler NE: Rickenbach, (33); Mehrerau W Bregenz, (I); Mehrerauer Wald W Bregenz, (42).

3: Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenz E: Pfänder, (33); Bregenz N: Ruggburg bei Backenreute, (33); Rankweil E: Straße oberhalb Frutzkopf, (8); Sulzberg NE Bregenz, (33).

Viscum album L. s. str., Syn.: *V. album* ssp. *album*
Laubholz-Mistel 1701 □

Ökologie: Auf Laubholzbäumen schmarotzend, besonders *Acer platanoides, Corylus, Fagus, Malus, Pyrus, Salix alba* und *Sorbus*-Arten.

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); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248); Langkampfen, (I).

11: Niederndorf, (I).

33: Jenbach S: Schlierbach-Mündung gegen Innbrücke Jenbach-West, 534 m, (248).

34: Rattenberg, (I); Söll, (I); Wörgl bis Hopfgarten/Brixental, (I).

35: Zell/Ziller bis Ramsau: rechts Zillerufer, (8); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Fritzens, (I); Rum, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur, (I); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192).

30: Arzl im Pitztal, 800 m, (166); Fließ, (I); Fließ: Barbara-Hügel, (I); Landeck, (I); Roppen, (I); Schönwies, (I); Zams, (I).

31: Brunau S Ötztal-Bhf., (13).

33: Schwaz, (I); Volders, (I); Volderwald, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Persal: auf der "Glocke", Tuxertal, (22).

34: Brixen im Thale, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

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).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Kauns NE: an der Straße nach Kaunerberg, 1100 m, (257).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (I); Unterhänge zwischen Huben und Unterleibnig, (31).

43: Lengberg: Flugplatz, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41: Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Batschuns, (8); Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz N: links der Leiblach. Mündung in den Bodensee, (33); Bregenz: Achwald an der Mündung der Bregenzerache, (42); Bregenz: beim Jenny, unterhalb Pfänder-Halbstation, (42); Dornbirn, (I); Feldkirch, Umgebung, (I); Fellengatter S Feldkirch, (II); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Mehrerau W Bregenz, (I); Mehrerauer Wald W Bregenz, (42); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil, (8); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Schwarzach, (I); Tisis bei Feldkirch, (II); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).

3: Bludenz: Rungelin, 610–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Tschagguns, (8); Tschagguns: Untere Krista, (8); Vandans, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bregenz E: Langen bis Bhf. Langen/Buch, (23); Bregenz N: Ruggburg bei Backenreute, (33); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Viscum laxum Boiss. & Reut., Syn.: *V. austriacum* Wiesb., *V. album* ssp. *austriacum* (Wiesb.) Vollm.
Föhren-Mistel 1702 □

Ökologie: Auf *Pinus sylvestris* schmarotzend, sehr selten auf *Picea*; in wärmeren Lagen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I); 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); Schönwies gegen Zams, linke Talseite, (13).
5: Pettnau, (III); Pettnau, oberhalb, (I); Pettnau, oberhalb, (III); Rasthaus Zirlerberg bis Reith bei Seefeld (auf Picea), 820–1100 m, (8); Zirl, (I); Zirl bis Kranebitten, (I).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).
30: Imst SE: unterhalb Arzl im Pitztal, (166); Landeck: Übergang Schloß bis Hinterstrengen, (8); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8).
31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Ötz, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Silz, (I); Telfserberg, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, (I).
5: Reith bei Seefeld, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Bludenz N: Hinterofers bis Muttersberg, 700–1200 m, (8).

VITACEAE, WEINREBENGEWÄCHSE

PARTHENOCISSUS, WILDER WEIN, JUNGFERNREBE

Parthenocissus inserta (Kern.) Fritsch, Syn.: *P. quinquefolia* auct. p. p.
Gewöhnlicher Wilder Wein, Rankende Junfernrebe 1703 □

Ökologie: Zierstrauch, an Mauern und Lauben häufig angepflanzt; mit Wickelranken kletternde Holzpflanze; vor allem im Aubereich verwildernd und eingebürgert.

Heimat: NE- und N-Amerika, Kanada.

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).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).
33: Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: linke Zillerpromenade Zell/Ziller bis Hippach, 567–580 m, (8).
34: Rattenberg, (8); Wörgl bis Söll/Leukental, Achenufer, (8).
35: Mayrhofen: Eiwidalrinne bis Scheulingswald, (8); Mayrhofen: Steg über den Zemmbach bei Rauchenwald, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8).
5: linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).
30: Schönwies, (94).
31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SE: nahe Haltestelle Gärberbach, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8)*; Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Vils NE: Ländehof W und E: Mülldeponie und Vils-Au, 820 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).
7: Lechtal: Reutte N: Pflach, 830–840 m, (227)*; Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Trins, Gschnitztal, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (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: Pustertal: Mittewald/Drau: Umgebung des Bhf.s, (8).
41: Iseltal: linke Isel-Au: St. Johann/Walde gegen Huben, (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/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: an den Resten der Stadtmauer, (I); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Tosters bei Feldkirch, (I).
3: 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: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Walgau: Tschalenga-Au, (9).
28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8).

VITIS, WEINREBE

Vitis vinifera L.
Echte Weinrebe, Europäische Weinrebe

Ökologie: Als Beerenobstpflanze kultiviert; selten verwildert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kirchbichl: Innschleife, (188).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Schönwies gegen Zams: Starkenberg-SW-Seite im Plattegall, 770–810 m, (12).

MONOCOTYLEDONOPSIDA

ALISMATACEAE, FROSCHLÖFFELGEWÄCHSE

ALISMA, FROSCHLÖFFEL

Alisma gramineum Lej., Syn.: *A. loeselii* Gorski
Gras-Froschlöffel 1704 ☐

Ökologie: Fluß- und Seeufer, Sümpfe, in seichten Gewässern.

Verbreitung in den Nachbargebieten; B . . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Bregenz: Tümpel rechts der Bregenzerachen-Mündung, (33); Mehrerau W Bregenz: Bodensee-Ufer, (33).

Alisma lanceolatum With., Syn.: *A. stenophyllum* (Asch. & Graebn.) Sam.
Lanzett-Froschlöffel 1705 ☐

Ökologie: Flußufer, Sümpfe, in etwas tieferen Gewässern.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Mehrerauer Badehütte, hinter Strandwall, (21); Gaißau W Bregenz: Speichenwiesen, 397 m, (13).

Alisma plantago-aquatica L.
Gewöhnlicher Froschlöffel 1706 ☐

Ökologie: Sümpfe, Gräben, seichte stehende Gewässer, Teiche, Tümpel, Moor- und Schlammgräben, Röhricht; schwach giftig.

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: Jenbach, (I); Jenbach bis Stans, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein NW: Pfrillsee, 615 m, (192); Münster gegen Kramsach: unmittelbar N und S der Bahntrasse, (248); Rattenberg NNW: Buchsee, 550 m, (248); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Ortsrand W, 510 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8).
8: Ebbs, (I); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65).
33: Aschau im Zillertal, (I); Zell/Ziller und abwärts, (III).
34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerthh, 525 m, (248); Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Imst, (I).
5: Innsbruck, Umgebung, (III); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8).
31: Innsbruck SW: Götzens E: Natterer See, 827 m, (248); Inzing bis Amras, (I); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).
33: Innsbruck ESE: Ampaß E: Köglmoos, 840 m, (248); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck, SE bis Patsch, 900 m, (I); Kolsass, Umgebung, (I); Lans, (III); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Bichlach bei Kitzbühel, (I); Kitzbühel: Bichlach, Vogelsbergweiher, 860 m, (6); Kitzbühel: Schwarzsee, 800 m, (6).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Haldensee, (III); Innergschwend NE Tannheim, (III); Vils E: Aubereich S Mülldeponie, 810 m, (227); Vils E: Staubereich der Vils bei Ländenhof, 810 m, (227); Vilsalpsee, 1100 m, (33).
3: Heiterwang, (I); Lermoos, (I); Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226).
4: Oberleutasch bis Buchen, (15); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).
5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Seefeld, Umgebung, 1300 m, (I).
7: Lechtal: Reutte N: Pflach, 830–840 m, (227); Lechtal: Vils E: Unterpinswang, 815–830 m, (227).
8: Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192).
9: Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8); Waidring: südlicher Talrand bei Hausergasse, 750 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Brennersee: nächste Umgebung, 1340 m, (8); Längenfeld/Ötztal, 1180 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz gegen Tratte, rechtes Isel-Ufer (8).
41: Lienz, nächste Umgebung, (I).
43: Kapaun bei Dölsach, Drautal, (Ia); Lavant E: Lavanter Mure, (27); Nörsach: Teich, (27).
56: Amlach, (36); Tristacher See, S Lienz, (Ia); Tristacher See, S Lienz, 670–850 m, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Sillian, (I); Sillian: gegen Heinfels, Sumpfgraben, 1100 m, (8).
39: Brühl S Matrei i. O., (27); Matrei i. O. N: Prossegg-Klamm, 950 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bangs NW Feldkirch, (1); Bodensee-Ufer N Höchst: "Im Rohr", 399 m, (6); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Bregenz gegen Mehrerau, (1); Bregenz gegen Vorkloster, (1); Bregenz, Umgebung, (III); Bregenz: Achwald an der Mündung der Bregenzerache, (42); Bregenz: Jachthafen, (42); Bregenz: Kloster-Badeanstalt, (42); Bregenz: Militärgebiet, (42); Bregenz: Seecamping, (42); Bregenz: Seeufer, (42); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfner Wald, Galgenwiese, (1); Feldkirch: Gallmist, (1); Feldkirch: Gisingen, Alte Rütenen, (56); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau, (II); Gaißau NW: Unterdorf – Alter Rhein, 396 m, (56); Gaißau: Unterdorf, Alter Rhein, 397 m, (56); Götzis N: beiderseits der Straße nach Hohenems, 410 m, (56); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Hohenems NW: Alter Rhein, Aubereich, 410 m, (56); Lochseen N Höchst, (II); Lustenau NE Zellgasse, (13); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Lustenau: Kreuzmähder, 404 m, (56); Lustenau: Ochsenvorach, 406 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenzerachen-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Fritzensee N Schruns, (21); Schruns NE: Übergang Ammas Legi – Fritzensee, 1500 m, (8).

SAGITTARIA, PFEILKRAUT

Sagittaria sagittifolia L. Gewöhnliches Pfeilkraut	1707 □

Ökologie: Seichte, stehende oder träg fließende Gewässer, besonders längs größerer Flüsse.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bäumle N Bregenz, (I); Bregenz: Militärgebiet, (42); Bregenz: Seeufer, (I); Bregenz: Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: entlang Kalterer Bach, (42); Fußach: am Bodensee, (I); Gaißau, (II); Hard bei Bregenz, (57).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Alberschwende NE: Tümpel an der Weißach-Mündung, (33); Doren SW: Fischteich bei Weißach-Brücke, (33).

AMARYLLIDACEAE, AMARYLLISGEWÄCHSE, NARZISSENGEWÄCHSE

GALANTHUS, SCHNEEGLÖCKECHEN

Galanthus nivalis L.
Schneeglöckchen, Kleines Scheeglöckchen †

Ökologie: Schattige, feuchte Laubwälder, Auen, Gebüsche; oft kultiviert und verwildert; schwach giftig.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, Umgebung, (I); Bregenz: Weißenreute, am Rückenbach der Pfänder W-Seite, (I); Klausberg N Bregenz: bei der Klause, (I); Lochau, (I); Mehrerau W Bregenz, (I); Straußen N Lochau, (II).

3: Bludenz, (I).

LEUCOJUM, KNOTENBLUME

Leucojum vernum L.
Frühlings-Knotenblume, Großes Schneeglöckchen, "Märzenbecher" 1708 □

Ökologie: Beschattete fette Wiesen, Obstgärten, feuchte Gebüsche, Erlenauen, quellige Waldstellen, Laubwälder, Sumpfwiesen; oft in Massenvegetation; bodenvag.

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: beim Stackler, (I); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Unterangerberg: Südhang gegen die Innfähre, (3); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Ebbs, (I); Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Haberg bei Eiberg, S Kufstein, (I); Kufstein, (I); Kufstein S: Lochererweg bis Sonnberg, 600–650 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Endach bis Achrain, (8).

11: Ebbs N: Jennbach-Mündung bis Mühlbachgraben, (8); Erl, (I); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Staudinger Graben N Fuchsanger, 650–660 m, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8); Walchsee NW: oberhalb Siedlung Stockerweide, 680–720 m, (203); Walchsee W: Miesberg-N-Fuß (Ankerwald), 650 m, (8).

33: Bruck am Ziller, (I); Schwendau N Mayrhofen, (III); Strass im Zillertal, (I).

34: Brixlegg: Zimmermoos, (3); Rattenberg, (I); Ruine Kropfsberg SW Brixlegg, (I); Wörgl, (I).

35: Dornauberger Tal: Schiffstein vor Dornauberg, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gunglgrün bei Imst, (I).

4: Telfs SW: Aulanden, 625 m, (248).

5: Baumkirchen, (I); Innsbruck: Einschnitt hinter Büchsenhausen, (I); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Sprengerkreuz, (I); Innsbruck: Weiherburg, (I); St. Martin, Gnadenwald, (I).

31: Innsbruck W: Unterperfuss N: Autobahntrasse gegen Inn-Damm, 596 m, (248); Innsbruck: Wilten, Ferneck, (I); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (I); Innsbruck: Wilten, Stiftsgärten, (I); Innsbruck: am Geroldsbach, (I); Pfaffenhofen, (I).

33: Ahrntal gegen Patsch, (I); Igls gegen Patsch, 900 m, (I); Innsbruck S: Igls gegen Patsch, Rosengarten-Rundwanderweg, 890–990 m, (8); Innsbruck: Amras bis Egerdach, (I); Innsbruck: Peterbründl, 600 m, (32); Volderwald, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Fieberbrunn SE: Wh. "Eiserne Hand", (III); Leukental, (I); Pletzergrund bis Pletzerhof, S Fieberbrunn, (III); Reith/Alpbachtal, (I); Spielbergalm S Hochfilzen, (III); St. Johann/Tirol, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Schattwald NW: Rehbach N: an der Vils, (33).
8: Kufstein S: Gh. Haberg bis Eiberg, (104).
9: Fieberbrunn, (13); Waidring, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Penzigaste, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Lengberg, 880–1100 m, (I); Lengberg: Flugplatz, (27); Nikolsdorf, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Rieden, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch, Umgebung, (I); Hohenems, (I); Nenzing NE: Gais, (37); Satteins W: Bündt, 480–540 m, (56).
3: Bludenz, (I); Ludesch: unterhalb Kirche von St. Martin, (III).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Grasreute E Bregenz, (42); Sibratsgfäll, (III); Wirtatobel E Bregenz, (42).
2: Reichartsäge bei Bregenz, (42).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Bühlenalpe E Winterstaude, 1450 m, (II); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, 1050 m, (8).
2: Letze E Hirschegg, (I).
3: Großes Walsertal: Buchboden bis Metzgertobel Alpe, 880–1200 m, (8).

NARCISSUS, NARZISSE

Narcissus poeticus L.
Dichter-Narzisse

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert, stellenweise verwildert; Sumpf-, Berg-, und Riedwiesen; giftig!

Heimat: SW-Europa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Buch bei Jenbach, (I).
8: Schwoich bei Kufstein: Taxenbichlerhof, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Gnadenwald: Obstgärten, (I); Innsbruck: Engländergrab bei Weiherburg, (I); Innsbruck: Husslhof, (I); Innsbruck: Langwiese, (I); Innsbruck: Kapuzinergarten, (I).
31: Völs, (I).
33: Schwaz, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Ehrwald SE: Gaistaler Hof, (222).
9: Fieberbrunn, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn: Riedwiesen an der Ache, (I); Fellengatter S Feldkirch, (I); Hohenweiler bis Ried, (9); Letze bei Feldkirch, (II); Maria Ebene bei Feldkirch, (I); Tisis bei Feldkirch, (I); Tosters bei Feldkirch, (I).
25: Frastanz, (I); Frastanz gegen Mariex, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: St. Gerold, Großes Walsertal: auf dem Brühl, 800 m, (I); Übersaxen SE Rankweil, (I).

25: Amerlügen bei Feldkirch, (I); Kühbruck, Gamperdonatal, 940 m, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Gortipohl/Montafon, (III).

Narcissus pseudonarcissus L.
Gelbe Narzisse, "Märzenbecher" †

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert, stellenweise verwildert; giftig!

Heimat: Westmediterran.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Fiecht bei Schwaz, (I); Innsbruck: Hötting, (I); St. Martin, Gnadenwald, (I); Terfens, (I); Thaur, (I); Vomp, (I); Vomperberg bei Vomp, (75).
33: Pill, (I); Schwaz, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bangs NW Feldkirch, (II); Bludesch, (I); Bregenz, Umgebung, (I); Bregenz: Rieden, (I); Dornbirn: Riedwiesen an der Ache, (I); Göfis, (I); Klaus N Rankweil, (II); Maria Ebene bei Feldkirch, (I); Nofels bei Feldkirch, (I); Pfänder: Buchenberg, NE Bregenz, (28); Tosters bei Feldkirch: St. Corneli, (I).
25: Amerlügen bei Feldkirch, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); Laternser Tal, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Mittelberg, (I); St. Gerold, Großes Walsertal: auf dem Brühl, (II).

ARACEAE, ARONSTABGEWÄCHSE

ACORUS, KALMUS

Acorus calamus L.
Kalmus 1709 □

Ökologie: Sümpfe, Röhricht, Ufer stehender und träg fließender Gewässer, über schlammigen Grund, auch im Wasser; stellenweise gesellig; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten; B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach, (I); Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248); Moosental NE Rattenberg, (68); Rattenberg N: Voldöpp, (68); Schaftenau S Kufstein, (III); Unterlangkampfen, (38).
33: Mitterdorfersee bei Zell am Ziller, (I).
34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Kundl: Liesfeld: Wassergraben im W, 502 m, (188); Wörgl: Flachmoor beim Delta-Einkaufszentrum, 500 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Inzing NW: Leiblfing, (I).
5: Oberpettnau, (I); Pettnau, (I); Zirl, (I).
31: Flaurling, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Jochberg, (I); Kitzbühel, Umgebung, (I); Leukental bei St. Johann, (I); St. Johann/Tirol, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Seefeld W: Teich E Moos, (182).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Lengberg bis Nikolsdorf, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Möser S Tassenbach = Sillianer Moos, 1090 m, (I); Sillian: Forcher, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz N: linke Uferböschung der Leiblach vor der Mündung, (33); Bregenz N: links der Leiblach. Mündung in den Bodensee, (33); Bregenz, Umgebung, (I); Bregenz: großen Baggerloch gegen Wocherhafen, (42); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Gaißau, (I); Gaißau: Wettlerwinkel (Lokalnamen), (23); Höchst: Unterer Lochsee, (23); Hörbranz: Schmelzwiese (Flurname), (23); Rankweil, (I).

ARUM, ARONSTAB

Mit Bestimmung von H. Riedl, Wien.

Arum maculatum L. (s. str.)
Flecken-Aronstab 1710 □

Ökologie: Laubmischwälder, Buchenwälder, Auen, Obstgärten, unter Gebüsch; bisweilen sehr zahlreich; bodenvag, etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kleinsöll gegen Breitenbach, (III); Thierberg bei Kufstein, (117).
8: Ebbs, (I); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kufstein: an der Straße bei Niederndorf gegen die Innbrücke, (III).
11: Mühlgraben bei Erl, (III); Niederndorf W, gegen Au, 490 m, (188); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Niederndorf gegen Sebi, (117).
33: Jenbach: Ruine Rottenburg, im Garten der Villa Grützer, (III); Jenbach: W Ruine Rottenburg, (III); Rotholz bei Jenbach, (3); St. Margarethen S Jenbach, (I); St. Margarethen S Jenbach: am Ausgang des Schlierbachgraben, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Servitenkloster, Garten, (I); Schwaz: Franziskanergarten, (I).
30: Pitztal-Eingang: Pitzeschlucht, 740 m, (166).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: am Langenstein vor dem Gh. Wellenhof, (42); Dornbirn, (I); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hackwald E Hohenems, (I); Haslach, (I); Klien NE Hohenems, (I); Kummenberg W Götzis, (I); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil, (8); Rankweil, (I); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Satteins, (II); Satteins W: Bündt, 480–540 m, (56); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); St. Arbogast S Götzis, (I); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Wolfurt S: Mäschen, Tellenmoos, (28).
3: Bludenz, (I).
25: Saminatal, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bezegg NW Bezau, (II); Bregenz E: Haltestelle Langen/Buch bis Hälerau, (84); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenzerachental: Umgebung Bhf. Doren/Sulzberg, (84); Egg, (II); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Pfänder E Bregenz, (28); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Stellenalpe S Sibratsgfäll, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Galgentobel bei St. Gerold, Großes Walsertal, (I).

CALLA, DRACHENWURZ

Calla palustris L.
Drachenwurz 1711 □

Ökologie: Hochmoore, Bruchwälder, Verlandungssümpfe; kalkfeindlich.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203).
33: Zillertal: Udernser Wiese, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Ellmau S: bei der Forststraßenkreuzung nach Blinzalm, 1160 m, (192); Ellmau SSE: oberhalb Greiln, 1160 m, (192); Hochfilzen S, (63); Hochfilzen S: Hochmoore, (III); Hochfilzen: Waldmoos, (III); Kirchberg/Tirol: Klausen, E des Brandseitenbach, 900 m, (III); Kirchberg/Tirol: hinter der Kirche, (I); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Bichlach, Vogelsbergweiher, 860 m, (6); Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8); Kitzbühel: Winklerwald, (I)*; Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I); Windau S Hopfgarten/Brixental: Hochfläche von Grassl und Moosen, 700–800 m, (III); Windau S Hopfgarten/Brixental: linke Talseite unterhalb Steinberghaus, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Kapaun bei Dölsach, (I); Lienz: gegen den Gaimberg, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Pfänder N: Möggers, (33).

BUTOMACEAE, SCHWANENBLUMENGEWÄCHSE

BUTOMUS, SCHWANENBLUME

Butomus umbellatus L.
Schwanenblume †

Ökologie: Seichte stehende oder träg fließende Gewässer; am einzigen Fundort ausgestorben.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Mühlsee bei Lans, (II).

COMMELINACEAE, TRADESKANTIENGEWÄCHSE

TRADESCANTIA, TRADESKANTIE

Tradescantia virginiana L.
Virginische Tradeskantie, Virginische Dreimasterblume

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; selten auf Müllplätzen verwildert.

Heimat: Nordamerika, Mexico.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8).

CYPERACEAE, RIEDGRÄSER, SAUERGRÄSER

BLYSMUS, QUELLBINSE

Blysmus compressus (L.) Panz. ex Lk.
Quellbinse 1712 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Flachmoore, auch leicht ruderale Feuchtstellen; 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); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (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, (I); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Walchsee, (I).

11: Erl, (III); 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); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zillertal: Mayrhofen bis Uderns, (III).

34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck/Perjen NW: gegen Ruine Schrofenstein, 800–850 m, (192); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Tarrenz NE: Stradersee, 800 m, (8).

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

5: Innsbruck: Mühlau, (Ia); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl bis Hall/Tirol, (I).

30: Inntal oberhalb Landeck, (I); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Schönwies, (III); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8); Zams, (III).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Innsbruck SE: Moor beim Lanser See, Lanserkopf, (162); Innsbruck: Paschberg, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: nächste Umgebung, (16); Hintertux: Weitental, 1500–1900 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal, (38); Lanersbach NW: Übergang Pfisterwald – Nasse-Tux-Alpe, 1700–1900 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); 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); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Steinach ESE: Schmirntal: Schmirnbach, 1450 m, (192); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Vorderlanersbach: Aufstieg zur Schrofenalm, 1400–1700 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Brixen im Thale: Jaggllahn, 1285 m, (192); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Kirchberg in Tirol S: Spertental, Rohrer bis Aschau, 900–1000 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Söll SE: Au Nieder Alm NE, (192); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Hahnenkamm bei Reutte, 1900 m, (33); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Martinau bis Elmen, linkes Lechufer, 962–978 m, (8); Nesselwängler Ödenalpe, (III); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Steeg oberhalb: Lech-Ufer: Froschlacke, (33); Tannheim, (I); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: Rundweg, 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: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Reutte, (I); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Strengen/Arlberg N: Dawinawald, 1600–1800 m, (8); Weißenbach/Lech SE: Rotlechtal: oberhalb Rieden bis Raazwald Alpe, 950–1050 m, (8).

4: Fernpaß, (I); Oberleutasch bis Buchen, (15); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Seefeld gegen Wildmoosalm, Übergang, (8); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*; Seefeld W: Moor S Moos, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182).

5: Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Innsbruck: Hungerburg gegen Gramartboden, (1); Pertisau, (57); Pletzachalm NW Pertisau, 1200 m, (57); Scharnitz, (III); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Schwaz NW: Oberes Stallental, (137); Seefeld bis Gießenbach, (8).

6: Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).

7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227).

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 S: Pillersee-E-Ufer, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fiss: Wiesenweg nach Ladis, 1436–1190 m, (8); Ischgl, (I); 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); Serfaus, (Ia); Serfaus: Wiesenweg zur Komperdellalpe, 1450–1900 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8).

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

30: Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Mittelberg W: Taschach Alm, 1780–1800 m, (8); Moos im Ötztal, (13); Nauders, (Ia); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Nauders: Hang unmittelbar E, 1450–1600 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Piller, SW Wenns, (Ia); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, (I); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8); St. Leonhard/Pitztal: W-Hang oberhalb Eggenstall, 1400–1600 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Venter Tal: alte Straße von Heiligkreuz bis oberhalb Winterstall, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes gegen Froneben, (38); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Fulpmes: rechte Talseite, (I); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Obernberg/Brenner, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Obernbergtal: Trunajoch, 1830 m, (I); Senderstal, (I); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Telfes, (38); Trins NW: Padaster- und Finzebach, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Brenner NE: Vals, (I); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 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); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, 1256–1350 m, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (I).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz SSE: Laserztal, 1700–2000 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); 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: Neuwinkl bis Rauchenbach, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 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-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8).

38: Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); 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); Hopfgarten/Def., (I); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Sillian E: Bach bis Hof, Drau-Ufer, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 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: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8); Tauerntal N Matrei i. O.: Raneburg bis Schildalm, 1267–1504 m, (8).

40: Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Teischnitztal N Kals, (I).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal, 1300–1700 m, (10); Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bludesch, (37); Bregenz, (I); Dornbirn, (I).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch/Fellengatter bis Amerlügen, 550–763 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau SE: Reuthe gegen Bizau, (33); 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 SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Sibratsgfäll NE: Burglalpe, (33); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad NW: Ochsenhofer Köpfe: Stierhofalpe, (33); Baad NW: Schwarzwasser Alpe bis Zollhütte, 1530–1640 m, (56); Baad NW: Schwarzwassertal N Mittelberg: Alpe Öde, Im Hals, 1335–1465 m, (56); Baad WNW: Innere Tura Alpe, 1310–1400 m, (56); Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau NE: Winterstaude: Wildmoosalpe, 1310 m, (33); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe, (33); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8).

2: Baad S: Oberes Bärgunttal, 1690 m, (56); Hochkrumbach NW: Stierlochalpe, (33); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 m, (56).

3: Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Kalbelesee, NE Schröcken, (33); Klostertal: Innerwald bis Klösterle: alte Straße, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); 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).

25: 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); Feldkirch S: Vorderälpele, (I); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950–1400 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Gargellen, (I); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Aufstieg nach Ganeu, 1100–1400 m, (8).

BOLBOSCHOENUS, KNOLLENBINSE

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla, Syn.: *Scirpus maritimus* L.
Knollenbinse 1713 □

Ökologie: Sümpfe, Ufer, an und in stehenden und fließenden Gewässern.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Wörgl: Innufer: sandig, zeitweise überflutet, (38).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Rhein bei Höchst, (I).

CAREX, SEGGE

Mit Bestimmungen von M. Haberhofer (Wien), P. Hartvig (Copenhagen, *C. muricata* agg.), H. Melzer (Zeltweg), A. Neumann † und B. Wallnöfer (Wien).

Carex acutiformis Ehrh.
Sumpf-Segge 1714 □

Ökologie: Sümpfe, Röhricht, schlammige Ufer, Flachmoore, Auen; 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); Jenbach bis Stans, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); 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 W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).
33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).
34: Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Kundl, (I); Rattenberg, (I); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 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: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8).
5: Innsbruck, (8); Innsbruck: Kranebitten, (35).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck gegen Schönwies, (III); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Afling, (I); Innsbruck: Pulverturm, (I); Telfs W: Inn-Altarm bei Stams, 700 m, (13); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).
33: Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Amras, (1); Judenstein bei Rinn, (4); Lans, (I); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unterau-rach, (8); Kitzbühel: Langau, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Vils E: Staubereich der Vils bei Ländenhof, 810 m, (227).
3: Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).
4: Leutasch, (I).
6: Hinterthiersee W: Schmiedtal bis Ascherdörfl, 620–650 m, (8); Pfrillsee W Kufstein, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Mieders, (I); Neustift/Stubai, (I); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8).
56: Drautal W Nikolsdorf: Frauenbach Mündung, (9); Lavant, (27); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Tassenbach SE: Aue, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein bei Hohenems, (13); Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz N: Lochau und Bhf., (28); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn NW: Haselstauden bis Martinsruh, (28); Dornbirn unterhalb: an der Ache, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Wolfgangs-Kapelle vor Nofels, (II); Fußach W Bregenz, (28); Gaißau, unterhalb: im Rheinholz, 398 m, (13); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze, Angern, 410 m, (56); Hohenems NE (nahe Flugfeld): Sack-Seemähder, 410 m, (56); Hohenems NE: Gemeindeäcker SE: Streuflächen Oberklien, 416 m, (56); Hohenems S: Lehmgrubenweiher, 412 m, (56); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lustenau NE: Rhein bis Lustenauer Kanal: Mähder, 401 m, (56); Lustenau NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Lustenau: Kreuzmähder, 404 m, (56); Lustenau: Ochsenvorach, 406 m, (56); Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56); Thüringen W: Eckerwald, 570 m, (56); Tosters bei Feldkirch: an der Ruine, (8); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Wolfurt S: Mäschen, Tellenmoos, (28).
3: Nüziders: 1km SW, 550 m, (1); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).
25: Feldkirch SE: Frastanzer, (13); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23).

Carex alba Scop.
Weiß-Segge 1715 □

Ökologie: Trockene Wälder, Auen, Laubwälder, Waldränder, lichte Stellen von Buchen- und Fichtenwäldern, formationsbildend in Föhrenwäldern; 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 – 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); Rattenberg N: Voldöpp, (68); 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, (I); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein W: Maistaller Berg NE, 920 m, (192); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Endach bis Achrain, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).
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); 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-und S-Seite, 680–900 m, (203); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).
33: 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); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8); Zillertal: Schlitters gegen Schlitterberg, 540–1000 m, (8).

34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192).

35: Finkenberg SE: Dornau, (192); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); 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 N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8); Telfs, (I); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); 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 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); Hall/Tirol NE: Milser Heide, (4); Innsbruck, (8); Innsbruck, (Ia); Innsbruck N: Hungerburg gegen Weiherburg, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Höttinger Berg, 1500 m, (I); 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); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192); Zirl NE: Ehnbach, 910 m, (192); Zirl bis Innsbruck, (13); Zirl: S Sagschrofen, 940 m, (192); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (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); 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); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Afling, (4); Haiming, (74); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Natters bis Eichhof, 783–840 m, (8); 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); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol SW: Häusern bis Ampaß, 560–700 m, (8); Innsbruck: Ahrntal S Vill, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Mayrhofen NW: oberhalb Astegger Tal, 1210 m, (192); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Brixlegg S: Reiterkogel N-Hang, (III); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Kirchberg in Tirol S: Spertental, Rohrer bis Aschau, 900–1000 m, (8); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (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); Elbigenalp: Ölberg, (35); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Hinterbichl bei Reutte, (III); Höhenbachtal N Holzgau, (III); 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 oberes: Häselgehr gegen Elbigenalp, (10); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Stanzach N: Errachau, 920–930 m, (226); Lechtal: Unter- bis Obergiblen, (I); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte NW: Hahlekopf, 1700 m, (33); 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); Weißenbach/Lech und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Elbigenalb: Untergrünau, W Lechsteg, 1030 m, (225); 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); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Larsenn-Weg N Mils, (III); Larsenntal: Bauhofalm, (III); 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: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); 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); Rieden SW Reutte, (1); Rieden SW Reutte, (1); Schnann bis Flirsch, (13); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Sulztal bei Holzgau, 1080–1400 m, (115); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192).

4: Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Fernpaß, (115); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Fernpaß bis Schloß Fernstein, (10); Fernpaß: Gh. Zugspitzblick bis Blindsee, (10)*; 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 W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*.

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); 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: NE und oberhalb Wandlalm, 1400 m, (192); 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 N: Kerschbuchhof gegen Rauschbrunnen, (35); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz E: Kienleitenkopf-S-Hang, 1100–1200 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); 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); St. Georgenberg N Schwaz, (Ia); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Achental, (I); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Kufstein SW: unterhalb Pendling, 920 m, (192); 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, 1160 m, (192); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 820 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Landl NW: NE Hörhagbrücke, (192); Lechtal: Musau E: Judenbichl, 820–860 m, (227).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Aufstieg Niederhausertal – Jagdsteig – Scheibenwaldhütte, 700–1168 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: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Schwendt: Dimpfl, 920 m, (192); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 880 m, (192).

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

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fiss gegen Serfaus, (III); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192).

30: Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 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); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192).

31: Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Sandestal bei Gschnitz, 1500 m, (I); Steinach am Brenner, (I); Stubai: Medraz gegen Brücke in Neders, (III); Stubai: bis Telfes, (I); Stubaital: Ruetzbachweg Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Telfes WSW: Schlickerbachgraben,

1230 m, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: E Gfass, 1510 m, (192).

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 SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Waldweg Leisach – Bad Leopoldsruhe/Lienz, (8).

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

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nörsach, (27).

56: Drautal W Nikolsdorf: Frauenbach Mündung, (9); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lavant, (27); Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27)*; Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8); Lienz SE: "Alter See", S Tristach, (27); Lienz gegen Amlach, (Ia); Tristacher Seewand, (27); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lavant: Rotstein, 870 m, (192); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal: Klammbrücke, 1050 m, (27); 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).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).

39: Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. N: Prosegg-Klamm-Eingang N, 1100 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8); Matrei i. O./Hinterburg: Butzkögele, 1050–1100 m, (82).

40: Kals N: Dorfertal, (103).

43: Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 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); Bregenz, (Ia); Bregenz: Bodensee-Ufer, (28); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Höchst, (Ia); Lauterach, (28); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); 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: 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: 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); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma); 607–610 m, (186); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Alberschwende NE: NE Englen, (33); Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 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); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); NW Möggers: Essenreute bis Finken, (9); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Mittelberg N: Kürenwald, 1020–1680 m, (56).

3: 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); Oberstes Lechtal: Lech/Arlberg bis Zug, 1500 m, (22); Stuben/Arlberg, (23).
25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzinger Berg, (37).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Carex appropinquata Schum., Syn.: *C. paradoxa* Willd.
Seltsame Segge 1716 □

Ökologie: Riedwiesen, Flachmoore, Sumpfwiesen, Waldtümpel; bestandsbildend oder truppweise; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Längsee bei Kufstein, (65).
8: Ebbsbach, (I); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
11: Walchsee W, 658 m, (65).
31: Afling, (I); Natters: Eichhof, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Seefeld S: Wildsee, (182).
5: Seefeld, (I); Seefelder See E-Ufer, 1170 m, (182).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fiss, oberhalb, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz, (23); Bregenz: Bodensee-Ufer, (28); Bregenz: Mündungsgebiet der Bregenzerache, (II); Götzis gegen Altach, (II); Götzis: am Rhein, (I); Höchst N: Oberer Lochsee, (28); Hohenems, (III); Hohenems, (23); Lochseen N Höchst, (I); Lochseen N Höchst, (23); Mäder, (II); Thüringen, (II).
25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Reuthe bis Bizau: im "Moos", (33).

Carex appropinquata × *C. diandra* = *C.* ×*limnogena* Appel

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (23); Bregenz N: Lochau gegen Ruggbach, (23); Fußach, (23); Oberer Lochsee, nahe am Bodensee, (23).

Carex aterrima Hoppe
Kohlschwarze Segge 1717 □

Ökologie: Hochstauden, Grünerlen; etwas kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei am Brenner E: Mislkopf bis Kreuzjöchl, 2450–2640 m, (182).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Galzig N St. Christoph/Arlberg, (23); Laggersberg bei Imst, (41); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Steißbachtal gegen Ulmerhütte, (10); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).
6: Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe SE: Bieltal, (8); Galtür/Paznaun: Birkhahnkopf-NE-Hang, 1800–1900 m, (9); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal, S Ischgl, (Ia); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Spiss E: Schmugglerweg, (8); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8).
28: St. Anton/Arlberg S: Moostal gegen Darmstädter Hütte, (16); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*.
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8).
30: Hohe Mut S Obergurgl, (16); Obergurgl W: Zirmeggenkogel, 2300 m, (193); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); St. Leonhard/Pitztal SW: Übergang Arzler Alm gegen Seirlöcherkogel, 1875–2100 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).
31: Falbesoner Tal: Falbesoner Alm bis Neue Regensburger Hütte, 1820–2267 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Neustift/Stubai N: Knappenhütte bis Starkenburger Hütte, 1890–2229 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation bis Elferhütte, 1794–2004 m, (8); Senderstal: Bach oberhalb Kaserl gegen Pleisenjöchl, 1450–1800 m, (1).
35: Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Schlegeisgrund: Aufstieg zum Furtschaglhaus, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).
57: Kartitsch S: Prinz-Heinrich-Kapelle bis Obstanser See-Hütte, 1960–2304 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Innervillgraten W: Kalkstein, (63); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Villgratental, 1400–1600 m, (1); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).
39: Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, 2000 m, (1).
40: Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Kals N: Teischnitzalpe, (Ia).
41: Iselsberg: bei Gh. Wacht, 1200 m, (27).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8).
3: Aufstieg Älpele – Göppinger Hütte, 1700–2000 m, (22); Ulmer Hütte N Arlberg, (23).
25: Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (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 SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96).
28: Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

Carex atrata L.
Trauer-Segge 1718 □

Ökologie: Mähwiesen, Schuttfluren, Magerrasen, Zwergstrauchheiden, Legföhren; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg: nächste Umgebung, (16); Hintertux, (I); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal, (III); Kellerjoch bei Schwaz, (I); Matrei am Brenner E: oberhalb Navis gegen die Klammalm, 1500–1900 m, (8); Mayrhofen NW: Gschössberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); Schmirn, (Ia); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Wattener Lizum: Lizum Alm, (1); Wattener Lizum: Lizumer Hütte bis Junsjoch, 2050–2483 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).
34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Geißstein, SE Jochberg, (Ia); Kitzbühel SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8); Kitzbühel SE: Tor bis Tristkogel, 1931–2095 m, (8); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Kitzbühler Horn, (1); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Lämmerbichl E Kitzbühel, (Ia); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Gimpele bei Steeg, (I)*; Neunerkopf, SW Haldensee, (III); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim S: Sulzlspitze, (III); Tannheim SW: Rauhhorn, (III).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, (I); Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Galzig N St. Christoph/Arlberg, (III); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, N-Seite, (205); Seekogel bei der Memminger Hütte, (III); 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 S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Sulzalpe SE Holzgau, (I).

5: Hafelekarspitze, (136); Innsbruck: Hafelekarspitze: Seeboden, (136); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Schwaz NW: Oberes Stallental, (137); Solstein, (III); Stallental, NW Schwaz, (137); Stans NW: Naudersalm, (3); Stanser Joch, N Schwaz, (Ia).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte, (1); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Gschöllkopf bis Hochiß, 1900–2299 m, (10); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Steinbergerjoch, (I)*; Unnutz bei Achenkirch, (I); Vorderes Sonnwendjoch, (68); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

8: Zahmer Kaiser: Petersköpfl gegen Zwölfer Kogel, (199).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SE: Grat Zeblasjoch – Palinkopf (Pauliner Kopf), 2600–2700 m, (34); Kölner Haus SW: Arrez Joch gegen Pezidkopf, 2750 m, (223); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34).

28: Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Malfontal S Pettneu/Arlberg: Aufstieg zur Edmund-Graf-Hütte, (55); St. Anton/Arlberg S: Darmstädter Hütte, unterhalb, (45).

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

30: Ferwalltal bei Obergurgl, (III); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, (III); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Nauders, (I); Obergurgl, (17); Obergurgl SE: Liebenerspitze W: am Joch, 3210 m, (III); Obergurgl: Aufstieg ins Rotmoostal, 1910–2350 m, (8); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Trenkwald SW: Lorbach, 2150 m, (166); 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); Rotmoostal bei Obergurgl, (III); St. Leonhard/Pitztal SW: Übergang Arzler Alm gegen Seirlöcherkogel, 1875–2100 m, (8); Vent SW: Talleitspitze, 2050–2370 m, (I); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Vent: Zwerchwand bei Rofen, 2050 –2370 m, (I); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Alpeinertal, Stubai, (I); Axamer Lizum: Aufstieg zur Saile (= Nockspitze), 1560–2403 m, (86); Axams SW: Adolf-Pichler-Hütte, 1800 m, (1); Falbesoner Tal: Falbesoner Alm bis Neue Regensburger Hütte, 1820–2267 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Kamplspitze bei Praxmar, (I); Kühtai S:Finstertaler Seen, (I); 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: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Neustift/Stubai SW: Aufstieg Franz-Senn-Hütte – Schrimmennieder, 2400–2714 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Padaster bei Trins, 1740 m, (I); Pfandleralm W Ranalt, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 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).

35: Berliner Hütte SW: Waxeggkees, (I); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Grünewandhütte, Stillupgrund, (III); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Grund: Friesenberghaus bis Kesselalm, 2500–2300 m, (65); Zemmgrund: Grünberg, (I); Zemmgrund: Vorfeld Waxeggkees nahe Berliner Hütte, (137).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Laserzkar: Karlsbader Hütte bis Kerschbaumertörl, 2261–2285 m, (8).

57: Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); 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, 1450 m, (27); Winklertal S Kartitsch, oberes, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Dorferalm bei Hinterbichl, (1); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Tauerntal: Außergschlöss bis Talschluß, 1550–1765 m, (8); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Bergerkogel Gipfel bei Prägraten, (1); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Neue Reichenberger Hütte bis Gösleswand, 2586–2914 m, (137); Prägraten S: Bergerkogel: Wetterkreuz bis Berger Alpe, 2153–1845 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Zopatnitzental bei Prägraten, (1).

39: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Ganotzeck gegen Kals-Matreier Törl, 2000–2200 m, (8); Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Kals NW: Blauspitze, (29); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Tauernhaus W: oberhalb Muntanitzschneide, 2620 m, (141); Laimeskar N Muntanitz, 2850 m, (141); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Sudetendeutsche Hütte S: Dürrenfeld, 2550–2800 m, (141).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, (I); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9).

41: Kals E: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

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

2: Widderstein, (Ia).

3: Arlberg, (23); Flexenstraße, oberhalb, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Zürs, (23); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10); 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 Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 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); Gauertal, 1400 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Tilisunahütte gegen Schwarzhornsattel, (9); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: nahe Lindauer Hütte, 1700–1900 m, (1); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2036–2100 m, (126); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8).

28: Schruns N: Monteneu bis Wannaköpfle, 1883–2032 m, (8).

Carex atrofusca Schkuhr
Schwarzrote Segge 1719 □

Ökologie: Feuchte Grasböden, sumpfige Stellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimberalpe, S Ischgl, (I); Fimbertal: Fimberhaus bis Heidelberger Hütte, (4); Ischgl S: Fimberalpe, (16); Ischgl S: Fimbertal: S nahe der Bodenalpe, 1900 m, (6); Zeblasjoch im Fimbertal, S Ischgl, (76).

Carex baldensis L.
Monte-Baldo-Segge 1720 □

Ökologie: Bachgerölle, Felsen, Schuttfluren, Magerrasen; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8).
7: Plansee E: Naidernach bis Sattel am Rain: alter Weg, (III); Plansee E: Schellenbachbrücke gegen Sattel: am verfallenen Fahrweg, (63); Plansee NE: Geierköpfe: herabziehende Lawinenrinne, (63); Plansee NE: Schellenbachgraben bis oberhalb Jagdhütte: rechter Hang, (III); Plansee NE: Schutthalde zwischen Torsäule und Zwergenberg, 1400 m, (III); Plansee, N und NE, (III); Plansee: Hotel zur Forelle, (33).

Carex bebbii (Olney ex Bailey) Fernald
Bebb-Segge

Ökologie: Eingeschleppt; feuchte offene Standorte auf kalkreichen Böden.

Heimat: Nördliches Nordamerika bis Alaska.

Anmerkung: Weitere Hinweise bei B. Wallnöfer (182).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Leutasch SW: Katzenloch, 1230 m, (182).

Carex bicolor All.
Zweifarben-Segge 1721 □

Ökologie: Kiesige, grasige Gletscherränder, Alluvionen, feuchte Wiesen, schlammige Böden, feuchte Schuttfluren, Ufer von Alpenbächen, auch herabgeschwemmt; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fimbertal, S Ischgl, 2000–2300 m, (III); Ischgl S: Fimberalpe, (16); Ischgl S: Vesiltal, (III).
30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl: auf Alluvionen, (III); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Rotmoostal bei Obergurgl, 2400 m, (5); Rotmoostal bei Obergurgl, (III); Vent SE: unterhalb Spiegelferner, (III).
31: Windachtal E Sölden, (I).
35: Furtschaglhaus SE Schlegeisspeicher, (III); Schlegeisgrund, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Clarahütte, Umbaltal, (16); Dorferalm N Hinterbichl, (I); Frosnitztal, (III); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Frosnitz Alpe bis Frosnitz Kees, (46); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Hinterbichl N: Dorfertal, 2400–3241 m, (6); Johannishütte oberhalb: Dorferbach, 2200 m, (6); Prägraten N: Timmeltal, (16).
38: Bergeralm bei Prägraten, (I); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Jakob/Def.: am Bach herabgeschwemmt, (I).
40: Kals, (1); Kals N: Dorfertal, (103); Kals N: Teischnitzalpe, 2200–2300 m, (I).

Carex brachystachys Schrank & Moll, Syn.: *C. tenuis* Host
Kurzähren-Segge 1722 □

Ökologie: Feuchte bis nasse Fels- und Schuttfluren, meist an überrieselten Felsen bei Wasserfällen, Schluchten; kalkstet.

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).
8: Kufstein, 510 m, (I).

34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Hopfgarten/Brixental, (13); Rattenberg: Schloßberg, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).
35: Mayrhofen: Zillergrund-Eingang, (4); Zillergrund: Felswand am Eingang, (4).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 900 m, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl N: Zirler Klamm, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Voldertal, (I); Wattental S Wattens, (I).
34: Ehrenbach bei Kitzbühel, 820 m, (I); Kitzbühel S: Leitneralm, (I); Kitzbühel: Schlucht zwischen Gschöss und Blaufeld, (I)*; Kitzbühler Horn, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau N: Höhenbachtal, (33); Hornbachtal: Petersberghütte gegen Mutte Kopf, 1420 m, (33); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Petersbergalpe, hinteres Hornbachtal, (33); Reutte W: Fuß der Gaichtspitze, 1900 m, (1); Saloberalpe N Vils, (I); Stanzach NW: Schwarzwassertal, 930–1180 m, (226); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8).
3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226).
4: Fernpaß, (I).
5: Achensee-Umgebung: bis zum Ufer, 930 m, (I); Halltal: unterhalb Bettelwurf: Gamsgufel, 1500 m, (32); Innsbruck N: Hungerburg: Roßfall, 1200 m, (3); Innsbruck N: Hungerburg: Roßfall, 1100 m, (1); Scharnitz E: nahe Jh. Kasten-Hinterautal, 1250 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); St. Magdalena, Halltal, (1).
6: 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); Steinberg am Rofan, (I).
8: Kaisertal NE Kufstein, (I); Kufstein: Kienberg, (I); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Wildanger, E Kufstein, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Padaster bei Trins, (I); Sandestal bei Gschnitz, (I); Steinach am Brenner, (I).
35: Lanersbach S: oberhalb Loschboden Alm gegen Wechselkopf, (III).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Altenstadt: Wasserstube, 470 m, (II).
3: Bludenz, 600 m, (II).
25: Bürs bei Bludenz, (II); Gamperdonatal: gegen Kühbruck, (II); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Rankweil E: Üble Schlucht, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hoher Ifen-Fuß, bei der Melköde, (33); Schneiderkürenalpe W Riezlern, (33); Schoppernau NW: Berbigenvorsäß gegen Stoggenalpe, (33).
3: Arlberg, (I); Arlberg oberhalb Stuben, (Ia); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (II); Klösterle N: Wäldletobel bis Alpe Grabs, 1500–1800 m, (8).
25: Amerlügen bei Feldkirch gegen Saminatal, (II); Gamperdonatal: Güfelalpe bis Augstenberg, 1700–1900 m, (6); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel gegen Güfelalpe, 1700 m, (6); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental, 1400–1575 m, (142); Gauertal, (II); Gurtis SE Frastanz, (1); Gurtisspitze SE Frastanz, (II); Sattelalpe bei Gurtis, (II).

Carex brizoides L.
Seegras-Segge 1723 □

Ökologie: Waldränder, Waldschläge, Wiesenmoore, feuchte Wälder, Auen, Waldbäche; truppweise, stellenweise massenhaft; kalkmeidend.

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); Angerberg, (I); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein SW: Achrain gegen Gh. Hirnbach, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Wiesenhänge beim Edschlößl, (I)*.

11: Ebbsbach bei Niederndorf, (I); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Aschau im Zillertal, (68); Zell am Ziller, (I).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg: Zimmermoos, (I); Kirchbichl: Eisenbahndamm, (I); Rattenberg: Stadtberg, (I); Wörgl bis Hopfgarten/Brixental, (I); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol: bei der Borgias-Kapelle, (I).

33: Schwaz: nächst der Kaserne, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Ellmau SSE: oberhalb Greiln, 1160 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehlbach (SW Kelchsau), 1130 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNW: Itter: beim Weiler Mühlen, rechter Talhang, (4); Kelchsau SW Hopfgarten/Brixental, (III); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, (I); 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); Mühltal bis Ried im Leukental, (III); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl SE: Oberbruggberg, 965 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Lechtal: Musau S: Au am Sababach, 820–900 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).

4: Seefeld S: Wildsee, (182); um den Seefelder See, (15).

6: Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Kramsach NNW: N Totengraben, 800 m, (192).

7: Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192).

8: Ellmau, (I); Scheffau bis Riedlhütte, 700–1200 m, (8).

9: Pfaffenschwendt bis Hochfilzen, (13).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz: Schloßberg, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee-Ried, N Höchst, (23); Bregenz, (I); Bregenz, (III); Bregenz, (23); Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Bregenz: Feldmoos, (II); Dornbirn: Vorderach Mühle, (23); Fußach: Bodensee-Ried, (40); Götzis N: beiderseits der Straße nach Hohenems, 410 m, (56); Höchst 3km NE: bei Tanneli: Bodensee-Ried, 400 m, (40); Höchst: im Ried, (III); Hörbranz, (III); Hörbranz: Leiblach-Ufer, (33); Hohenems, (III); Hohenems, (23); Hohenems NE (nahe Flugfeld): Sack- Seemähder, 410 m, (56); Hohenweiler, (III); Hohenweiler, (23); Hohenweiler S: Reisach bis Reitmoos, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau, (III); Lochau, (23); Tisis bei Feldkirch, (II).

25: Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Vandans: Ill-Au unterhalb Glusafina, (21).

28: Schruns S: Ill-Au bei Gamprätz, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau S: Bizau gegen Reuthe: "Im Moos", 650 m, (33); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Doren-Sulzberg: an der Bregenzerache beim Bhf., (33); Oberbildstein, 1000 m, (III); Oberbildstein, 1000 m, (23); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8).

Carex brizoides × *C. leporina* = *C.* ×*filkukae* Podpera

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Pfänder bis Kälbelen, (23).

Carex brizoides × *C. remota* = *C.* ×*ohmuelleri* O. F. Lang

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (1).

Carex brunnescens Poir. **ssp.** *brunnescens*
Gewöhnliche Bräunliche Segge 1724 □

Ökologie: Zwergstrauchheiden, Flachmoore, Grünerlen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hirzer gegen Weer, (I); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (I); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Patscherkofel gegen Glungezer, (I); Patscherkofel: Bergstation bis Boscheben, 1960–2030 m, (8); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz SE: E Naunzalm-Hochleger, (192); Tagetlahnalm, S Weerberg, (I); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Voldertal: Rauherkopf-Spitze, (I); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); 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); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Jochberg SE: Geißstein S-Seite, (I); Jufen, SW Kitzbühel, (I); Kelchsau S: Salzachjoch gegen Salzachgeier, 1980 m, (4)*; Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn: Weg zur Bichlalm, Tümpel, (203); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Die Ditzl, W Reutte, (33); Tannheim SE: Vogelhörnle-Gipfel, (33).
3: Arlberg oberhalb St. Christoph/Arlberg, (II); Flirsch/Arlberg E: Moosbrunnen, 1710 m, (192); Galzig N St. Christoph/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/A. NW: Übergang Galzig Arlensatteln, 2184–2053 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Galzig bis Ulmer Hütte: am Weg, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür/Paznaun SW: Predigberg, 1750–2430 m, (53).
27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8).
28: Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Rifflerweg: Edmund-Graf-Hütte bis Schmalzgrubenscharte, 2375–2697 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: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Übergang Muttenjoch – Neue Heilbronner Hütte, 2620–2300 m, (8).
30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl NW, Aufstieg zum Itlsee, (16); Hochsölden, (114); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 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); Mittelberg/Pitztal W: Aufstieg Taschachalm – Riffelsee, 1850–2150 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Obergurgl: Sonnenhänge oberhalb der Waldgrenze, (III); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Pfunds E: Platztal, 2040–2400 m, (182); Pfunds E: Riedwald bei Greith, 1650–1750 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Pitztal: linke Talsweg: Plangeross bis Tieflehn, 1650 m, (8); Pitztal: unterhalb Mandarfen, (III); Plangeross, Pitztal, (I); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Taschachhütte, Pitztal, (III); Umhausen NE: Muhrbach gegen Narrenkogel, 2100 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Untergurgl: Sonnenhänge ober der Waldgrenze, (III); Venetberg E Landeck, (I); Vent, (I); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent:

Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Zwieselstein: 4km SW, (13).

31: Alpeinertal, Stubai, 2000 m, (I); Axamer Lizum, (I); Brunnenkogel, hinteres Ötztal, 2200 m, (III); Falbeson NW: Falbesontal: "Hohes Moos", 2290 m, (182); Falbesoner Tal: Falbesoner Alm bis Neue Regensburger Hütte, 1820–2267 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); 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), (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Langental, S Ranalt, 1900–2200 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 NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation bis Elferhütte, 1794–2004 m, (8); Obernberg/Brenner S: Hoher Lorenzen, (I); Obernbergtal: Trunajoch, (I); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); St. Sigmund im Sellrain, (4); 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 SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), (I); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins S: Fallmaritzalm, (I); Villfrad S Obernberg/Brenner, 1900–2300 m, (I).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, 1500 m, (1); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Grünewandhütte, Stillupgrund, (III); Lanersbach S: Klausboden bis Enterwald, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, Grüne-Wand-Hütte bis Kasseler Hütte, 1450–2178 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund: SE Wh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch NE: Spitzenstein, (I).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), 1530 m, (27); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, (1).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Bergeralm bei Prägraten, (I); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Oberes Defereggental: Oberhaus Alpe bis Obere Seebach Alpe, 1780–1920 m, (8); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); Sillian NW: Thurntalerrast gegen Thurntaler, 2000–2300 m, (8)*; St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Thurntaler S: Sillianberger Alm, 1700 m, (I); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

39: Kals: Spinevitrolkopf, 2350 m, (18); Kalser Tauernhaus N: Spinevitrol bis Kleiner Aderkopf, 2350–2630 m, (6); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals, (1); Kals N: Dorfersee, (6); Kals SE: unterhalb Lesachhütte, (18); Kalser Tauern, N Kals, (I).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Kals SE: Lesachtal, Bachweg, 1400–1600 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); Neualplsee, N Lienz, (36); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); Steinermandl, N Lienz, (36); Zettersfeld, N Lienz, (36).

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

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Dornbirn E: Hochälpele, (II); Rankweil E: Laterns/Bonacker gegen Gapfohl, 1200 m, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Diedamskopf, N Schoppernau, (33); Hirschberg E Bizau, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Riezlern N: Klausenwald gegen Hörnlebach, (33); Riezlern NW: Klausenwald gegen Musberg, (33); Schoppernau N: Diedamskopf SE-Grat, (33); Schoppernau NE: oberhalb Gerachsattel, 1800 m, (33).

3: Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Formarinsee oberhalb: E-Hang, 1900–2100 m, (8).

25: Bilkengrat nahe Tilisunahütte, 2100 m, (8); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); St. Gallenkirch SW: Rüthital, 1400–1650 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: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Bielerhöhe: oberhalb Madlener Haus, 2100 m, (5); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn WSW: Lift-Mittelstation bis Gantekopf, 1500–1958 m, (8)*; Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Partenen: Ill-Einhang, 1510 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Tübinger Hütte W: Kar unterhalb Vergaldner Mittel- und Hinterberg, (96).

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); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns E: Silbertal, 900–1100 m, (28); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

Carex brunnescens × *C. lachenalii* = *C.* ×*zahnii* Kneucker

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Taschachhütte, Pitztal, (III).

Carex buxbaumii Wahlenb. s. str. , Syn.: *C. polygama* ssp. *subulata* Caj.
Moor-Segge 1725 □

Ökologie: Flachmoore, Torfmoore, Seeufer; truppweise; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

4: Seefeld W: Teich E Moos, (182); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefelder Moor, (16); um den Seefelder See, (15); Wildmoos bei Seefeld, (16).

5: Seefeld: Rand des Sees, (I); Seefelder See, (13); Seefelder See N-Seite, (4).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29: Nauders SW: SW Kleinmutzkopf: Kreuzmoos, 1700 m, (4).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz W: Mehrerau, (28); Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Fußach, (23); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Fußach gegen Höchst, (56); Höchst: im Ried, (28); Lochseen N Höchst, (23); Mehrerau W Bregenz, (23).

Carex canescens L., Syn.: *C. curta* Good.
Grau-Segge 1726 □

Ökologie: Nasse Sumpf- und Quellböden, Hochmoore, Waldsümpfe, Flachmoore; truppweise; 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: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Walchsee, (27).

34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg: Stadtberg, (III); Wörgl: Flachmoor beim Delta-Einkaufszentrum, 500 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).

31: Götzens, (1); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Ranggen, (I); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Innsbruck, (3); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Innsbruck SE: Seerosenweiher – Lanser Moor, 865 m, (248)*; Judenstein bei Rinn, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal W: Seggenlacken – Bärenbad Alpe, 1750 m, (192); Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1650 m, (192); Finkenberg: Kehlkopf gegen Ebenschlag, 1600 m, (192); Hintertux, Umgebung, (16); Hippach NW: Arbiskopf N bis Bigneid Alm Niederleger, (192); Lanersbach: Eggalm-Bergstation gegen Eggerkar, 1950–2050 m, (8); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); Patscherkofel SE Innsbruck, (13); Schlitters SW: Reiterkopf, 1590 m, (192).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Alpbach: gegenüber Bach, 950 m, (192); Brixlegg SSW: oberhalb Nisslhof (Liftbergstation), (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); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Jufen, SW Kitzbühel, 2020 m, (I); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kirchbichl gegen Kastengstatt: Eisenbahngräben, 500 m, (I); Kitzbühel S: Jochberg, (I); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Hahnenkamm bis Ehrenbachhöhe, 1659–1802 m, (15); 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); Söll SE: NE Marchental Alm, (192); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Zell/Ziller NE: Rohrberg: Wiesenalm gegen Rosenalm, 1300–1760 m, (8); Zell/Ziller NE: Aufstieg Gründlalpe bis Kreuzjoch, 1800–2558 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Landsberger Hütte, S Tannheim, (III).

3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Biberwier, (I); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1890 m, (192); Pettneu/Arlberg bis Nessleralm, 1230–1600 m, (8); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (23); Strengen/Arlberg N: Bärenfallboden, 1750 m, (192).

5: Seefeld, (I).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl: oberhalb Gaberst Gmander, 2100 m, (192).

27: See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8).

28: Albonaalpe bis Peischlkopf, (I)*; St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 2000 m, (192).

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

30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgltal: bei Untergurgl, (13); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Mandarfen im Pitztal, (III); Nauderertal, (I); Obergurgl, (13); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, Abstieg Greit – Margreid, 1400–1100 m, (8); Piller, SW Wenns, (I); Pitztal: Riffelsee: Alluvionen, (III); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, (III); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Axamer Lizum, (I); Falbeson SW: Niederes Köpfl ober der Pfandleralm, (4); Falbeson SW: am Unterbichl bei der Pfandleralm, 2200 m, (III); Gleinsersee, S Schönberg, (I); Gries im Sellrain N: Roßkogel oberhalb Gfass, (I); 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); Innsbruck SW: Grinzens: 300 NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Neue Regensburger Hütte: Hohes Moos, 2290 m, (182); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Neustift/Stubai, (I); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Rietz S: Lausbichl, 1790 m, (192); Sellrain, 750–2000 m, (I); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); St. Quirin im Sellrain, (1); Telfes, unterhalb: am Ruetzbach, (I); Trins S: Lichtsee-Ufer, 2100 m, (I); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Finkenberg S: Kehlkopf, (192); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Mayrhofen S: Ahornboden-Bergstation bis Edel-Hütte, 1965–2238 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zamser Tal: nahe Dominikushütte, (III); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1640–1740 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), (27); Kartitscher Sattel, (16).

57: Helm SW Sillian, (I); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Innervillgraten, (3); Innervillgraten NW: Stallerbach, 1500 m, (6); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); St. Jakob/Def. W: Rinderschinken bis Bad Grünmoos, 1380 m, (6); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann/Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1750 m, (192).

39: Matreier Tauernhaus bis Grüner See, 1500–2235 m, (31).

41: Debanttal, 1300–1700 m, (10); Iselsberg: bei Gh. Wacht, 1200 m, (27); Kals SE: Umgebung Lesachalm, 1800–2000 m, (78); Steinermandl, N Lienz, (36); Zettersfeld N: Debanttal: Seewiesen Alm, 1900 m, (27); Zettersfeld, N Lienz, (36).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Dornbirn, (I); Dornbirn: Ried, (I); Hohenems, (II); Hohenems: Emser Ried, (I); Lauteracher Ried, 405 m, (40); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56).

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: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Dornbirn S: Schuttannen gegen Hinterbergalpe, (II); Hoher Freschen S: Gapfohlalpe, (II); Hoher Freschen SW: Gapfohl Alpe, 1560–1660 m, (56); Rankweil E: Innerlaterns N: Säge, Skipiste, 1220–1240 m, (56); Rankweil E: Innerlaterns NE: Störcher Wald, 1295–1450 m, (56); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg, (II);.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad NW: Schwarzwassertal N Mittelberg: Alpe Öde, Im Hals, 1335–1465 m, (56); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Hirschegg NW: Wäldele bis Gh. Küren, (56); Mittelberg NW: Söller, 1600 m, (56); Niedere NE Bezau, (28); Riezlern N: Außerschwender Moor, 1060 m, (56); Riezlern N: Hörnlepaß-Moor, 1090–1150 m, (56); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Riezlern NW: Musberg (Unteres- und Oberes Moor), 1210–1340 m, (56); Thüringen NW: Älpele bis Hinterjoch Alpe, 1500–1700 m, (56).

2: Riezlern SE: Kanzelwand W: Zwerenalpe (Schnittlauchmösle), 1790–1795 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (23); Arlberg – Paßhöhe, (I); Langen/Arlberg, oberhalb, 1330 m, (6).

25: Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gaschurn WSW: Lift-Mittelstation bis Gantekopf, 1500–1958 m, (8)*.

28: Abstieg Albona Alpe gegen Stuben/Arlberg, 2000–1550 m, (8); Aufstieg Kops-Stausee – Alpe Verbella, 1855–2100 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: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Carex canescens × *C. dioica* = *C.* ×*microstachya* Ehrh.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Bichlach bei Kitzbühel, (1); Schwarzsee bei Kitzbühel, (1).

Carex canescens × *C. echinata* = *C.* ×*biharica*, Syn.: *C.* ×*tetrastachya* Traunst.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel E: Lämmerbichlalm, 1600 m, (I); Rattenberg: unterhalb Zimmermoos, (68).

Carex capillaris L.
Haarstiel-Segge 1727 □

Ökologie: Magerrasen, Felsblöcke, Schutt, Quellfluren; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Bad Häring: an den Lueg-Höhlen am Pölv, (III).

11: Erl, (III); Mühlgraben bei Erl, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).

27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 m, (8); Hintertux: Weitental, 1800–1900 m, (22); Innsbruck SE: Viggartal, (I); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Mayrhofen NW: Gschössberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Steinach ESE: Schmirntal: Schmirnbach, 1450 m, (192); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (I); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Madseit, 1260–1400 m, (118); Voldertal, 1900 m, (I); Vorderlanersbach W: Torseen – Junsberg-Übergang: im Gemäuer, (136); Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechte Talseite, (137); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach S: Großer Galtenberg, (III); Geißstein, SE Jochberg, (I); Jochberg E: Tristkogel, (I); Jochberg SE: Geißstein, 2200 m, (2)*; Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Kitzbühler Horn, (I); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Lämmerbichl E Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Gimpele bei Steeg, (I)*; Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Oberstockach bis Sulztal: Aufstieg, 1080–1400 m, (115); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Tannheimer Tal: Schattwald, (33); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalptal, 1100–1170 m, (8).

3: Arlberg-E-Seite, 1650 m, (4); 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); Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Muttekopfhütte NW Imst, oberhalb, (41); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 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, Büchsental, (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. Christoph/Arlberg, (23); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steinjöchl NW Imst, (I).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Fernpaß: Weißensee-Ufer, 1080 m, (I); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch gegen Buchen, 1100 m, (1); 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: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*; Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); Tschirgant, (I).

5: Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Hallerangerhaus W: Hinterautal, (Ia); Hinterriß: Rontal und Tortal, (83); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Juifen W Achenkirch, (I); Pleissenkar bei Scharnitz, (4); Scharnitz E: Hinterödalm S Isar-Ursprung, 1580 m, (139); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Scharnitz NE: Pleisenspitze-S-Hang, 1200–1500 m, (139); Seefeld, (I); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1100 m, (192); Seefelder Moor, (4); Seekarspitze, N Pertisau, (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); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

7: Plansee NE: Kreuzspitzl, S-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205).

8: Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein E: Oberes Kaisertal, (250); Kufstein E: Teufelswurzgarten, (250); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Teufelwurzgarten S Stripsenjoch, (Ia).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimberalpe, S Ischgl, (I); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Obladis, 1390 m, (I); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: St. Anton/Arlberg S: unterhalb Waldhäusl, (45).

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); Hochjochhospiz, SW Vent, 2450 m, (6); Hochjochhospiz, SW Vent, (I); Obergurgl S: Gaisbergtal, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Neurur, (166); Pitztal: oberhalb Eggenstall, 1400 m, (166); Rofental: Weg zum Hochjoch, (45); Rofental: unterhalb Platteirücken, (45); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Vent, 1900–2000 m, (I); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Franz-Senn-Hütte gegen Kuhgschwetz, (182); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Fulpmes W: Sennjoch, 2213 m, (15); Götzens S: Götzner Alm, (1); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, 2613 m, (I); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Kreith, Stubaital, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (38); Mieders, (I); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Obernberg/Brenner, (I); Padasterjoch bei Trins, 2500 m, (32); Serles, 2630 m, (I); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Trins NW: Padaster- und Finzebach, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Hintertux gegen Gfrorene Wand, (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, 1800 m, (47); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch, 1400 m, (5); Kerschbaumer Alm, (I); 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 S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgen, (I); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).

38: Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8).

39: 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., 1000 m, (I).

40: Kals N: Dorfertal, (103); Kals N: Teischnitztal, 1660–2350 m, (6); Teischnitztal: unter Tschadinepfohl, 2000 m, (6).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Hoher Freschen, (I); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Au NE: Berbigervorsäß bis Stoggenalpe, (33); Baad NW: Schwarzwassertal N Mittelberg: Alpe Öde, Im Hals, 1335–1465 m, (56); Hirschegg N: Leidawald, 1100–1160 m, (56); Hirschegg W: SE Gh. Auenhütte, 1250–1260 m, (56); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Riezlern NW: S Mahdtalhaus (Höfle und Egg), 1015–1040 m, (56); Riezlern NW: W Mahdtalhaus (Innerschwende), 1030–1070 m, (56); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105).

2: Riezlern NE: W und E Gh. Waldhaus (Zöblesweid, Rottobel), 1020–1040 m, (56); Widderstein, (I).

3: Arlberg, (I); Arlberg W-Seite bis Paßhöhe, (II); Arlberg: Alpe Rauz gegen Valfagehralpe, (23); Arlberg: Ulmerhütte gegen Trittkopf, (23); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Stuben/Arlberg, (I); Zürs, (23).

25: Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Lünersee, (I); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns S: Tilisunaalpe, 2400–2500 m, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

Carex capitata L.
Kopf-Segge †

Ökologie: Flachmoore, Zwischenmoore.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Lermoos gegen Biberwier, (I); Lermoos gegen Reutte, (I).
4: Wildmoos bei Seefeld, (I).
5: Seefelder See: Hochmoor, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauderertal: Moorwiesen, (I); Nauders, (4).

Carex caryophyllea Latourr., Syn.: *C. verna* Chaix
Frühlings-Segge 1728 □

Ökologie: Magere Wiesenböden, trockene Waldschläge, Trockenrasen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kufstein SW: Unter- gegen Ober-Langkampfen: Straße, (38).
8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kufstein, (I); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).
11: Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).
33: Inntal: Ziller-Einmündung, (13); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).
34: Rattenberg, (8); Rattenberg, (I); Rattenberg: Stadtberg, (68); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13).
35: Zillertal: Mayrhofen, 630–660 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: 1 km E Grins, (1).
4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Schönwies gegen Zams, linke Talseite, (13); Telfs, (I).
5: Arzl bei Innsbruck, (8); Fiecht bei Schwaz, (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 NE: Milser Heide, (4); Halltal-Eingang, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: unter dem Spitzbühel, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl E: Denkmal, 630–660 m, (74); 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).
31: Natters, 800 m, (1); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Silz, (I); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).
33: Igls, (I); Innsbruck SE: Aldrans, 790 m, (137); Innsbruck: Paschberg, (Ia); Schwaz, (Ia); Vill, (Ia); Volders, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, 1900 m, (I); Schmirn, (I); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Volderberg, 660–790 m, (13); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Jochberg, (I); 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: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, (I); Kienzer Weide, Tannheimer Tal, (III); Lechtal oberes: oberhalb Ellenbogen, 1330 m, (33); Oberstockach bis Sulztal: Aufstieg, 1080–1400 m, (115); Weißenbach/Lech und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Lermoos: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 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); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß, (I); Leutasch, (I); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

5: Hallerangerhaus W: Hinterautal, (I); Innsbruck N: unterhalb Frau Hitt-Sattel, 1800 m, (32); Scharnitz, (I); Seefeld gegen Scharnitz, (13); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

6: Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Unnutz bei Achenkirch, 1525 m, (I).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8).

8: Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Hochfilzen, (13); Hochfilzen, (1).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26).

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Ötztal: Lärchwiesen bei Poschach, (III); Pitztal: Jerzens/Niederhof, 980 m, (13); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Zwieselstein, Ötztal, (13); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Krössbach, Stubaital, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Ötztal-Bhf. SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Sellrain: unterhalb Praxmar, 1650 m, (I); Sulztal E Längenfeld: Gries, (114); Trins NW: Loosloch, (192); Trins, Gschnitztal, (I); Tumpen, Ötztal, (I); Wipptal nahe Europabrücke: Stollensteig bis Mieders/Stubai, 900–982 m, (8).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (13); Lienz, 770–830 m, (3); Lienz, (I); Lienz: (Maria Trost-Stöckl) bis Oberlienz, 690–757 m, (8).

43: Aichholz bei Dölsach, (27); Lengberg: Schloß, (27); Nikolsdorf: Plattenbrunn, (27); Nikolsdorf: linker Drau-Damm unterhalb des Bhf.s, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); Kerschbaumer Alm, (1); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Tristach: Kreithof, 1150 m, (27).

57: Kartitsch: Schustertal, (2).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. NW: Fosnitztal, 1400–1600 m, (8); Virgen NE: nahe Ruine Rabenstein, (74); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen: Ruine Rabenstein, (74); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26); Zedlacher Paradies unterhalb gegen Zedlach, (8).

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

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Hopfgarten/Def., (Ia); Innervillgraten, (I); Obere Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); St. Leonhard gegen St. Jakob/Def., (10); Strassen SE: Hof, (27); Unterhuben gegen Huben im Iseltal, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8).

39: Gruben E: Felbertauernstraße bis Asslab, 1300–1400 m, (8); Huben gegen Seblas: linke Isel-Au, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8).

40: Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn NW: Haselstauden bis Martinsruh, (28); Feldkirch, (Ia); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Fußach W Bregenz, (28); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Satteins E: E Röns (Fuschgel Wald), 640–680 m, (56); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Thüringen NW: N und E Schnifis, 700–900 m, (56); Thüringen W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Wolfurt S: Mäschen, Tellenmoos, (28).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Dornbirn S: Ebnit: Hackwald, 1100 m, (137).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg NW: Au-Unterwäldele und Ladstatt, 1120–1210 m, (56); Satteins NE: N Düns (Montanast), 800–880 m, (56).

3: Bludenz E: Obere Furkla, 1300–1600 m, (56); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

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

28: Montafon: Gaschurn, 950–990 m, (13); Schruns N: Montjola, 940 m, (21).

Carex chordorrhiza L. f.
Strick-Segge 1729 □

Ökologie: Zwischenmoore, Schwingrasen, besonders in den Schlenken; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Reutte, (II).

4: Seefeld W: Hochmoor Wildmoos, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hennenmoos Alpe N Hittisau, (33); Hittisau N: Hennenmoos Alpe bis Koyen, (33); Riefensberg SE: Moosalpe, 1220 m, (21).

Carex curvula All. **ssp.** *curvula*
Gewöhnliche Krumm-Segge 1730 □

Ökologie: Magerrasen, Schuttfluren, Felsritzen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (I); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Matrei am Brenner NE: Ochsenalm gegen Mislkopf, 2000–2500 m, (182); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Patscherkofel SE Innsbruck, 2150 m, (I); Rinn S: Neunerspitze, (I); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I); Wattener Lizum: Lizumer Hütte bis Klammjoch, 2050–2359 m, (8); Weerberg, (I).

34: Geißstein, SE Jochberg, (I); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); 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); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Galzig N St. Christoph/Arlberg, (23); Holzgau S: Aufstieg Simmshütte – Feuerspitze, (115); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (23).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal, S Galtür, (I); Predigberg SE Galtür, 2050–2180 m, (131).

27: Arrezjoch, SW Serfaus, (4); Fisser Joch bei Obladis, (I); Ischgl SE: Zeblasjoch gegen Palinkopf (Pauliner Kopf), 2600 m, (145); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Pezid-Rücken W Tösens, (III); Schönjöchl W Ladis, 2450–2540 m, (6); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8).

28: 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); Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Ischgl N: unterhalb Kieler Hütte, 2800 m, (159); Ischgl NW: Doppelseescharte, 2796 m, (6); Kappl NW: Diasalpe, (55); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

30: Bremer Hütte NW: Simmingmoos, (Ia); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Finstermünz oberhalb: Roßkopf gegen Fluchtwand, (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); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); 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); Obergurgl: 2 km S, 2200 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); 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: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent SE: Hinterer Spiegelkogel, 3300 m, (III); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Ventertal, 1770 m, (I).

31: Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Falbesoner Tal: Falbesoner Alm bis Neue Regensburger Hütte, 1820–2267 m, (8); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld E: Sulztalalm bei Gries, 2200 m, (13); Längenfeld E: Winnebachtal, 1900–2300 m, (8); Längental, SW Lisens, (Ia); Lisens SE: Blechnerkamp, 2978 m, (I); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Obernberg/Brenner NW: Leitner Joch, (I); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Neue Bielefelder Hütte, Aufstieg zum Wetterkreuz, 2112–2578 m, (86); Padasterjoch bei Trins, (I); Pirchkogel, Kühtai, 2130–2830 m, (I); Simmingjoch, hinterstes Gschnitztal, 2750 m, (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); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trunajoch, Gschnitztal, (I).

35: Ahornspitze, SE Mayrhofen, (I); Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Brenner NE: Kraxentrager im Vennbachtal, 2800 m, (I); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Ginzling S: Schwarzensteingrund, (I); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (I); 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); St. Jodok/Brenner SE: Franzeler gegen Gammerspitze, (62); Valser Tal: Aufstieg Franzeler bis Gammerspitze, (63); Vennbachtal gegen Saxalmwand, 2250–2550 m, (182); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gumpedall NE Obertilliach, 1900 m, (27); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (I); Hochgruben, S Sillian, (Ia); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8).

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); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Dorfertal N Hinterbichl, 2350 m, (6); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Eisseehütte gegen Sajathütte, (223); Tauerntal: Außergschlöss bis Talschluß, 1550–1765 m, (8); Umbaltal: oberhalb Clarahütte gegen Schinagl, (223); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Erlsbach W: Patschertal, 2350–2600 m, (9).

38: Bergeralm bei Prägraten, 2050 m, (I); Bergerkogel Gipfel bei Prägraten, (1); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Erlsbach NE: Jagdhausalpe bis Hörnle, 2030–2742 m, (6); 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); Neue Reichenberger Hütte bis Gösleswand, 2586–2914 m, (137); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 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); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Kals NW: Kendl Spitze, (223); Kals W: Glocknerblick gegen Blauspitze, 1970–2200 m, (31); Kals: Grat Spinevitrol bis Kleiner Aderkopf, 2600 m, (6); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Sudetendeutsche Hütte gegen Gradezkees, 2650 m, (141); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Kals N: oberes Dorfertal, (70); Kals NE: Fiegerhorn S-Grat, 2600–2740 m, (154); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Stüdlhütte NW: Finsteres Tal, (141); Kals N: Teischnitztal: Freiwand W-Hang, 2500 m, (6); Kals: Dorfertal, 2000 m, (32); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

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); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), 2805 m, (6); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienzer Hütte bis Leibnitz Törl, 2000–2300 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Arlberg, (23); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (I).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); 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); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe, 2000 m, (1); Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gargellen SE: Matschuner Jöchli, 2450 m, (142); Gargellen SE: Vergaldajoch, (I); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Heim Spitze, SW Gaschurn, (28); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Tübinger Hütte NW: Vorderberg – Vergaldner Joch – Mittelberg, (96); Tübinger Hütte W: Hinterberg-Gipfel, (96); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Albonaalpe, S Stuben/Arlberg, (I); Partenen NE: Versalspitze, (I).

Carex curvula All. **ssp.** *rosae* Gilomen
Kalk-Krumm-Segge 1731 ☐

Ökologie: Magerrasen; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus SW: Arrez Joch gegen Pezid-Kopf, 2750 m, (223).

30: Pfunds S: Roßkopf gegen St. Ulrichskopf, 2460 m, (223).

35: Brenner NE: Vennbachtal: WNW Saxalmwand, 2250–2550 m, (182).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223).

39: Kendlspitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223).

40: Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Stüdlhütte: Hang gegen Finsteres Tal, 2800–2810 m, (223).

Carex davalliana Sm.
Davall-Segge, Rauh-Segge 1732 ☐

Ökologie: Sumpfwiesen, Quellfluren, Flachmoore; 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, (I); Stans, (Ia).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8); 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); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein SW: Achenrain, (Ia); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (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); Niederndorf, (III); 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: Zell am Ziller, (I).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundl: Liesfeld, (III); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (I); St. Leonhard bei Kundl, (III); Wörgl, (III); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Tarrenz, (I).

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, (III); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck E: Mühlauer Ried, (I); Innsbruck: Höttinger Au, (1); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Mils gegen Baumkirchen: Brunnenstube, (4); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Zirl: am Meilbrunnen, (I).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Innsbruck: Bergisel S-Hang, (Ia); Innsbruck: Sonnenburg, (1); Innsbruck: Wilten, unterhalb Gallwiese, (I); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); 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, (1); Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Innsbruck S: am Weg nach Lans, (I); Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, 880 m, (248); Innsbruck SE: Sistrans bis Lans, 867–919 m, (8); Lanser See, (I); Lanser See, W, (1).

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); Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1695 m, (192); Finkenberg: Katzenmoos, 1500 m, (192); Finkenberg: nächste Umgebung, (16); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Griffalm NE Navis, 1850 m, (I); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Kaltenbach SW: unterhalb Hochzillertallift, 1540 m, (192); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: NE Navis: Äußerer Schranzberg, 1650 m, (192); Matrei am Brenner E: NE Navis: Schranzberg und Speckerberg, 1550 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); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Steinach ESE: Schmirntal: Schmirnbach, 1450 m, (192); Tuxertal, 1380–1540 m, (22); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Madseit, 1260–1400 m, (118); 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: Erlach bis Pfons, 1030–1043 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: Zimmermoos, (192); Brixlegg SW: S St. Gertraudi, (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 S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 960 m, (192); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); 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 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: Going bis Grünberg, (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); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); 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); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 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); Grän: Logmoor, (III); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Elmen SW: Klimm, 965–975 m, (225); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Stanzach NW: Schwarzwassertal, 930–1180 m, (226); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Weißenbach/Lech NE: Gaichtberg, 900–950 m, (226).

3: Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1425 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Brenntjoch, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Rieden SW Reutte, (1); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, 1700 m, (55); Zwischentoren: bei Lähn, 920 m, (227)*.

4: 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); Leutasch, (I); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Gnadenwald: St. Martin – Hinterhornalm, (188)*; Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Hallerangerhaus W: Hinterautal, (I); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Pertisau, (3); Scharnitz, (I); Seefeld, (I); Zirl NE: Zirler Christen, (I).

6: Achental, (I); Brandenberg, (I); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Kufstein W: Vorderthiersee bis Hinterthiersee, 678–862 m, (8).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 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); Walchsee SW: Hof Illerwang gegen Großpointner Alm, 750–780 m, (203).

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: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Fimbertal: E Bodenalpe, 2000 m, (6); Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8).

27: Fimbertal, S Ischgl, 1900–2000 m, (6); Obladis, (I); Obladis gegen Fiss, (I); Pezid-Kopf W Tösens, 2430 m, (34); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Tösens W: Riefenkopf N-Hang, 2430 m, (34).

28: St. Anton/Arlberg: Eugenweg, (45).

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

30: Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Piller, SW Wenns, (I); Pitztal:

Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192);

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 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: S Katzenlöcher, 1560 m, (192); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1800 m, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Sellraintal: St. Sigmund bis Haggen, 1515–1646 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, 1900 m, (I); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Tösens: Planskopf S-Hang, 2200 m, (5); Trins NW: Padaster- und Finzebach, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins S: Fallmaritzalm, 2000 m, (13); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192).

35: Brenner NE: Vennbach Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1840 m, (192); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch, 1400 m, (5); 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 NE: Tamerlanhöhe, (29); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); 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); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obstanser Alm S Kartitsch, 2000 m, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Hang des Hintereggkogel zum Tauerntal, 1500 m, (82); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 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).

37: 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); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); 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, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1900–2200 m, (29); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 1275 m, (192); Tassenbach SE: linkes Drau-Ufer, 1070 m, (9); Tassenbach SE: Aue, (27); Unterstalleralm gegen Villgrater Törl, N Innervillgraten, 2450 m, (6); Villgraten gegen Villgrater Törl, Aufstieg, 2450 m, (1); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 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); 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., (I); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8).

40: Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 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); 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: Altrhein bei Hohenems, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz N: Lochau und Bhf., (28); Bregenz W: Bodensee-Ried, (Ia); Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Letzebühel, (8); Fußach W Bregenz, (28); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Gaißau N: Gaißauer Ried, 397 m, (56); Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze, Angern, 410 m, (56); Hohenems NE (nahe Flugfeld): Sack- Seemähder, 410 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien, Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau: Ochsenvorach, 406 m, (56); Maria Grün bei Feldkirch, (II); Nenzing NE:

Gais, (37); Satteins SE: S Röns (Kaltenbrunnen), 620 m, (56); Thüringen W: Eckerwald, 570 m, (56); Thüringen W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Wolfurt S: Mäschen, Tellenmoos, (28); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).

28: St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8); Götzis E: Wannealpe bis Staffelalpe (S Hohe Kugel), 1240–1475 m, (56); 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); 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: Gapfohl Alpe, 1560–1660 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); Pfänder E Bregenz, (28); Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 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, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: Knechtesälpele (Älpelesrain), 1360–1381 m, (56); 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 NW: Wäldele bis Gh. Küren, (56); 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); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 m, (56); Riezlern NE: Hangmoore Söllerwald, 1100–1340 m, (56); Riezlern NE: W und E Gh. Waldhaus (Zöblesweid, Rottobel), 1020–1040 m, (56); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 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 NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 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); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Stuben/Arlberg, (I); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs N: rechte Hangseite, 1720 m, (6); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand: Alpe Palüd gegen Amatschonjoch, 1900 m, (53); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellen W: Täscher, (142); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); 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); Rellstal SW Vandans, 1500 m, (II); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, (96); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Garfrescha Maisäß bis Versettla, 1500–2200 m, (126).

28: 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: Innerberg gegen Kristberg, 1180–1400 m, (8).

Carex diandra Schrank
Draht-Segge 1733 □

Ökologie: Flachmoore, besonders Schwingrasen, Zwischenmoore; truppweise verbreitet; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Mariastein bei Wörgl, 500 m, (38); Moosental NE Rattenberg, (I); Rattenberg N: Voldöpp, (4).
8: Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65).
11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Thierburg bei Fritzens, (I).
31: Afling, (I); Innsbruck W: Afling, Moorwiesen, (1).
33: Igls oberhalb: Ellbögenstraße, (I); Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Innsbruck SE: Sumpf unterhalb der Lanserkopf, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Schwarzsee bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Grän: Moos, (III); Musau bei Vils, (33); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135).
4: Seefeld S: Wildsee, (182); Wildmoos bei Seefeld, (16).
5: Pertisau, (3); Seefeld, (I); Seefelder See NE-Ufer, 1170 m, (182); um den Seefelder See, (15).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders gegen Martinsbruck: Moos S Norberthöhe, (40); Nauders gegen Martinsbruck: Moos S Norberthöhe, (182).
30: Nauders, (I); Nauders SE: Stiller Bach W-Ufer, NW Fuhrmannsloch, 1420 m, (182); Nauders: Umgebung, (16).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Nikolsdorf, (I).
56: Lienz S: Kleiner Waldsee W Tristacher See, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ried bei Bregenz, (I); Feldkirch: Maria Grün gegen Letze, (II).
25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanz, (56); Frastanzer Au, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Reuthe bis Bizau: Im Moos, (33); Sibratsgfäll: Töbele, 800 m, (144).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Hochtannbergpaß, 1665 m, (33).

Carex digitata L.
Finger-Segge 1734 □

Ökologie: Laubwälder, Auen, Gebüsche, Waldschläge; bodenvag; 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: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Breitenbach, (III); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kirchbichl: Umgebung des Kraftwerkes, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 930 m, (192); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 m, (192); Kufstein W: Morsbachgraben, 700 m, (192); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).
8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); 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, (I); Kufstein W: Maistaller Berg NE, 810 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: 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: Zell am Ziller, (I).
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); Rattenberg: Stadtberg, (68); St. Leonhard bei Kundl, (III); Wörgl, (III); 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).

35: Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SE: Dornau, (192); Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg zum Steinerkogel, 650–1100 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

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

4: Grinzens: Mooskapelle, (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).

5: 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); Halltal, 1000 m, (32); Innsbruck, (8); Jenbach W: Stans gegen Maria Tax, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Rasthaus Zirlerberg bis Reith bei Seefeld, 820–1100 m, (8); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 900 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl, (Ia); 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).

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

30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Imst SE: Arzl im Pitztal: unterhalb der Kirche, 920 m, (166); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck, (III); Pfunds, (III); Schönwies, (III).

31: Habichen, Ötztal, (I); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Ötztal-Bhf. bis Brunau, 704–722 m, (13); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 750 m, (192); Rietz SW: Buchen/Haslach, 760 m, (192); Rietz bis Telfs, rechtsseitig, (III); Stams, (III).

33: Innsbruck: Paschberg, (Ia); Schwaz E: Falkenstein, 840 m, (165)*.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg W: E Tuxeggbach und oberhalb Freithof, 1260 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Mayrhofen NW: oberhalb Astegger Tal, 1210 m, (192); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: oberhalb Finkenberg und Persal, 940 m, (192); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 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); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 950 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1180 m, (192); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kundler Klamm, (35); Söll SE: Angeralm E, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Stanzach N: Feldele am Schwarzwasserbach, 915 m, (226); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte NW: Raintal: Bärenfalle bis Musauer Alm, (10); Stanzach NW: Schwarzwassertal, 930–1180 m, (226); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1210 m, (192).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrenberger Klause S Reutte, (13); Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1690 m, (192); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1); Lermoos, 1300 m, (111); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (205)*; Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte S: Sintweg E-Hang, (10); Rieden SW Reutte, (1); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 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 SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Fernpaß bis Schloß Fernstein, (10); Fernpaß: Gh. Zugspitzblick bis Blindsee, (10)*; Imst E: Aufstieg Haiminger Alm

gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*.

5: Ahornboden in der Eng, (I); Falkenhütte NE: Johannestal bis Kleiner Ahornboden, 1080–1400 m, (60); 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, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Hall/Tirol NW: Haller Törl, (35); 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: Kerschbuchhof gegen Rauschbrunnen, (35); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Innsbruck oberhalb N, 1830–1880 m, (13); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz, (I); Scharnitz E: Kienleitenkopf-S-Hang, 1100–1200 m, (139); Scharnitz SE: Gleirschtal, (I); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Stallental, NW Schwaz, (3); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl NE: Zirler Mähder, 1640 m, (I).

6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); 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 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 NW: NE Hörhagbrücke, (192).

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); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Schwendt S: Kössen WSW: oberhalb Fischbach, 810 m, (192); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 840 m, (192).

9: Fieberbrunn, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

11: Niederndorferberg N Ebbs, (III); Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192).

28: Trisanna-Brücke bis Bhf. Strengen/Arlberg, 980–1012 m, (8).

30: Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13).

31: Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1930 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal, 1600–1700 m, (I); Krössbach, Stubaital, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Neustift/Stubai S: Elferhütte, Panoramaweg gegen Gratzengrübl, 2000–2100 m, (8); Obernberg/Brenner: S-Hang, 1550 m, (165); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Telfes WSW: Schlickerbachgraben, 1230 m, (192); Umhausen, Umgebung, (114).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8)*; Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: St. Johann/Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Lienz, (I); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

41: Lienz, (13); Lienz: (Maria Trost-Stöckl) bis Oberlienz, 690–757 m, (8).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lengberg: Schloß, (27); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192); Nörsach, (27); Nörsach: S-Hänge, (27); Oberdrautal: Kapaun bis Görtschach, 640–760 m, (8).

56: Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (27); Lavant, (27); Lienz SE: "Alter See", S Tristach, (27); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); Lavant: Rotstein, 870 m, (192); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz SE: Lavant SW: Untereck W: unterer Einhang zum Dorfbach, 1230 m, (192).

57: Kartitsch S: Gatterspitze, 2150 m, (5); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Tauerntal: Außergschlöss bis Talschluß, 1550–1765 m, (8); Virgental: N-Hang gegenüber Hinterbichl, 1420 m, (26); Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26); Virgental: Prägraten E: Stein gegen "Hohe Bank", (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 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. 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, 740 m, (192); Welzelach, Virgental, (27).

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. N: Prosseggklamm, (27); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8).

40: Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9).

43: Lienz E: Dölsach ENE: Ederalm, 1515 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bei Hohenems, 410 m, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz NE: Lochau gegen Eichenberg, (28); Bregenz: Kapellenweg am Pfänder, (42); Bregenz: oberhalb Gh. Seibel, nahe dem Forellenteich, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Tosters gegen Hub, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (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); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).

3: 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); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (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); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (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); 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); NW Möggers: Essenreute bis Finken, (9); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau: Winterstaude: Bezegg bis Baumgartenalpe, 800–1600 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental, 1020–1317 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden bis Metzgertobel Alpe, 880–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Wald/Arlberg N: Dürrerberg-Wald, (237).

25: Bludenz S: Gavallinatobel, 1020 m, (186); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Unteres Gauertal, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: St. Gallenkirch bis Gortipohl, 878–906 m, (13); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

Carex digitata × *C. ornithopoda* = *C.* ×*duftii* Hausskn.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Innsbruck S: alte Schönbergstraße, (35).
33: Innsbruck: an der Straße nach Vill, (35).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Halltal: Isstal-Eingang, (35).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Veitskapf, (II).

Carex dioica L.
Zweihäusige Segge 1735 □

Ökologie: Schlenken der Übergang- und Flachmoore, seichtmorastige, nicht schlammige Wiesen, meist in höher gelegenen Mooren; gesellig; etwas 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); Breitenbach, (III); Moosental NE Rattenberg, (I); Rattenberg N: Voldöpp, (68); Wörgl N: Angerberg: Gh. Inntalblick, (38).
11: Niederndorf, (III).
34: St. Leonhard bei Kundl, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118).
5: Zirl, (III).
30: Zams: am Inn, (I).
31: Afling, (I); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (I); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).
33: Lanser Moor, (I); Vill gegen Lans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei am Brenner NE: Mislkopf, 1363–1807 m, (I); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Madseit, 1260–1400 m, (118).
34: Alpbach, 970 m, (1); Alpbach, (4); Bichlach bei Kitzbühel, (I); Hopfgarten im Brixental: Gänshütte, 1030 m, (192); Hopfgarten/Brixental W: Grafenweg, (38); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8); Niederau SE Wörgl, (38); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Zöblen, SE, (33).
3: Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Biberwier, (I); Lermoos gegen Reutte, (I); St. Anton/Arlberg, oberhalb, 1620 m, (23).
4: Leutasch, (I); Seefeld W: vor dem Wildmoos, (3); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor S Moos, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182).
5: Hall/Tirol NE: Walder Alm, (I); Hallerangerhaus W: Hinterautal, (I); Reith bei Seefeld, 1100–1830 m, (III); Scharnitz SE: Gleirschtal, (I); Seefelder See, (I); Wildmoos bei Seefeld, (I).
6: Kramsach NW: Zireinalm, (68).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Kölner Haus SW, 1900 m, (5); Kölner Haus gegen Lazidgrat, (5); Obladis, (I); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34).
30: Nauders SE: Stiller Bach W-Ufer, NW Fuhrmannsloch, 1420 m, (182); Obergurgl: 500m S, 1970 m, (13); Obergurgl: Sportheim gegen Brücke, (III); Pfundser Tscheytal, 1715 m, (182); Piller, SW Wenns, (I); Pitztal: oberhalb Jerzens bis Hochzeigerhaus, 1400–1800 m, (166); Sölden: Achental bei Moos, 1430 m, (13); Sölden: Hof Oberplatte, (13).
31: Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Gries im Sellrain bis Praxmar, 1460 m, (I); Gschnitztal: NE Laponesalm, 1440 m, (182); Kreith, Stubaital, (I); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Neustift/Stubai, (I); Obernberg/Brenner, (I); Steinach am Brenner SW:

Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), (I); Telfes, (38); Trins, Gschnitztal, (I); Trins: Erlawiese gegenüber Rafeiserhof, (III); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192).
35: Schlegeisgrund: beim Zollhaus, 1700 m, (47); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kartitscher Sattel, 1500 m, (5).
57: Obstans S Kartitsch, 2000 m, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Jakob/Def.: Rinderschinken bis Bad Grünmoos, 1380–1450 m, (6).
41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1500 m, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Bregenz W: Bodensee-Ried, (Ia); Bregenz: Mündungsgebiet der Bregenzerache, (II); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Fellengatter S Feldkirch, (4); Fußach W Bregenz, (28); Mehrerau W Bregenz, (Ia).
25: Frastanz S: Frastafeders, 590–610 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch: rechts der Bregenzerache, (33); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Bödele bei Dornbirn, (II); Hittisau E: Koppachstein: Hochleckachalpe, 1420 m, (144); Hohe Kugel SE Hohenems, (I); Lingenau SE: Luggentobel Vorsäß, (144); Reuthe bis Bizau: "Im Moos", (33); Sibratsgfäll, S, (33); Sulzberg, W, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Kalbelesee, NE Schröcken, 1665 m, (33).
25: Gamperdonatal, (III); Nenzing S: Gamperdonatal, (23).

Carex dioica × *C. echinata* = *C.* ×*gaudiniana* Guthn.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Rattenberg N: Voldöpp, (68).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Bichlach bei Kitzbühel, (I); Brixlegg: Zimmermoosberg, (I); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Plansee: Abfluß gegen Kaiserbrunnen, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Siechensteig, (I).

Carex distans L.
Lücken-Segge 1736 □

Ökologie: Feuchte bis naße Wiesen, Flachmoore; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Kufstein W: Maistall-Moor, (117).
11: Ebbsbach bei Niederndorf, (I).
34: Brixlegg, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Tarrenz NE: Stradersee, 800 m, (8).
5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck: Höttinger Au, (I); Innsbruck: Husslhof, (III); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: unterhalb Weiherburg, (I); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8); Zirl, (I).
30: Fließ, (I).
31: Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8).
33: Innsbruck: hinter dem Bergisel, (I); Lans, (I); Lanser See, (I); Patsch, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Mislkopf NE Matrei am Brenner, 1000 m, (III); Patscherkofel SE Innsbruck, 1370 m, (III).
34: 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, 900 m, (192); Schattberg SW Kitzbühel, (I); Söll SE: unterer Nock Graben, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Musau bei Vils, (33); Reutte SW: Höfen, Hochmähberg, 930 m, (227); Roßschläg, W Pflach, (33); Tannheim SW: Älpele, (III); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils: Bahngelände, (33).
3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8).
5: Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192).
6: Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192).
7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Lechtal: Reutte N: Pflach, 830–840 m, (227).
8: Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen W: Niedermauern, (I).
39: Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O.: 1 km S, 970 m, (82).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein bei Hohenems, (13); Bregenz, (I); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Dornbirn N: Schwarzach, (28); Feldkirch, (I); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Hohenems NW: Alter Rhein, Aubereich, 410 m, (56); Lustenau NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Wolfurt S: Mäschen, Tellenmoos, (28).
25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).

Carex distans × *C. flava* = *C.* ×*luteola* Sendtn.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hörbranz: Leiblach-Ufer, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Übersaxen gegen Gulm Alpe, (23).

Carex distans × *C. hostiana* = *C.* ×*muelleriana* F. Schultz

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Lustenau NE: Königswiesen, (23).

Carex distans × *C. lepidocarpa* = *C.* ×*binderi* Podpera

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hörbranz, (23); Wolfurt: Tellenmoos, (23).

Carex disticha Huds.
Kamm-Segge 1737 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Ufer; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: Perjen, (III).
33: Innsbruck S: Lanser See, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz N: Hörbranz, Schmelzwiese, (28); Bregenz N: links der Leiblach. Mündung in den Bodensee, (33); Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Feldmoos, (28); Bregenz: Mündungsgebiet der Bregenzerache, (II); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8).
25: Frastanz, (56); Frastanz: Au links der Straße, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hittisau gegen Lingenau, (28); Lingenau bis Hittisau, (23); Reuthe bis Bizau, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).
3: Danöfen gegen Innerwald, Klostertal: an der alten Straße, (8).

Carex echinata Murray, Syn.: *C. stellulata* Good.
Igel-Segge 1738 □

Ökologie: Quellfluren, feuchte Wiesen, Flachmoore; 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); Angerberg, (Ia); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8).
8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kufstein, 500 m, (I); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65).
11: Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8).
33: Inntal: Ziller-Einmündung, (13).
34: Brixlegg, (I); Kirchbichl gegen Kastengstadt, (I); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Wörgl, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).
5: Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248).
30: Fließ, (I); Landeck, (I).
31: Afling, 590 m, (I); Axams, 874–1000 m, (8); Götzens gegen Mutters, (Ia); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248).
33: Innsbruck: Lemmenhof, 620 m, (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 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); Finkenberg: Kehlkopf gegen Ebenschlag, 1600 m, (192); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Glungezer, (Ia); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Igls, oberhalb, (35); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaltenbach SW: Forstgarten (Seggenmoos), 1680 m, (192); Kaltenbach SW: unterhalb Hochzillertallift, 1540 m, (192); Klammalm NE Navis, 2100 m, (I); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1540 m, (192); 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); Mayrhofen W: Zellberger bis Persal, 890–930 m, (22); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schlitters SW: Reiterkopf, 1590 m, (192); Schwaz SE: Zintberg, (3); Schwaz SSE: E Ghf. Waldrast, (192); Schwaz: Berta-Stollen, (3)*; Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (I); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Madseit, 1260–1400 m, (118); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Vorderlanersbach N: Rotkopf, (136); Wattener Lizum Hütte NW: unterhalb Mölssee, 2220 m, (I); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weer SSE: Sagbach, (192).
34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Alpbach: gegenüber Bach, 950 m, (192); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg: Zimmermoosberg, (Ia); Ellmau SSE: oberhalb Greiln, 1160 m, (192); Fieberbrunn S: Pletzer Alm, (Ia); 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, 940 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn SE: Wieseneggtal, 1000–1250 m, (10); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 960 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/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); 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: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); 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); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere

Käth Alm, (192); Söll SE: NE Marchental Alm, (192); Tristenkopf S Alpbach, (I); 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: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Grän: Logmoor, (III); Jungholz, (28); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Söbenalpe (Seebenalpe) SW Vils, (I); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils N: Krotenmoossiedlung, 820 m, (227); Vilsalpsee, (I); Zöblen: Zöbler Moos, (III).

3: Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Rieden SW Reutte, (1); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182).

5: Achenthal W: Groß-Zemmalpe, (I); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1550 m, (192); Hall/Tirol NE: Walder Alm, (I); Schreieralpe, unterhalb, (Ia)*; Seefeld, (1); Seefeld, (I); um den Seefelder See, (15).

6: Maurach NE: Vorderes Sonnwendjoch, (I).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W Geierkopf, Zwergenbergalm, (205).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); 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); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); St. Johann/Tirol: oberhalb Fricking, (4); Walchsee SW: Hof Illerwang gegen Großpointner Alm, 750–780 m, (203).

9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (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 W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Obladis, (I); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 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: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (1).

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

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Heiligkreuz gegen Vent, (1); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); 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); Nauders, (I); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl, 1970–2330 m, (13); Obergurgl, oberhalb, 2260 m, (I); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pfunds SE: Wildmoos S Forsthütte Wildmoos, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 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); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, (I); Sölden S: Lenzenalm, 2020 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Vent, (I); 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: Alpeinertal, Stubai, 2000 m, (I); Axams: Lacken, 1490 m, (192); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fotschertal: Seigesalm gegen Almindalm, (I); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 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); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kemater Alm, 1600 m, (I); Kemater Alm, (4); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai, 2000 m, (I); Lichtsee, N Obernberg/Brenner, 2100 m, (I); 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); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenau-

hütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Obernbergtal, hinteres, (I); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Pfandleralm W Ranalt, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Roßkogel: Wildsee, (I); Serles, 1600 m, (III); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); Stöcklenalm im Oberbergtal, (4); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: N Finsterbach, 1750 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); Finkenberg S: Kehlkopf, (192); Finkenberg S: Weg Gh. Jochberg – Brände, (22); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); 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); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1840 m, (192); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Oberer Zillergrund E Mayrhofen, 1700–1900 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1720 m, (192); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zamser Tal: nahe Dominikushütte, (1); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, 1256–1350 m, (22); Zillergrund E Mayrhofen, 1675–1742 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Nörsach N: Bergwald bis Rabant Berg, 700–1300 m, (9).

56: Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 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); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192); Obertilliach: Mösele, 1720 m, (192); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (I); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 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: Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (I); Innervillgraten NW: Stallerbach, 1500 m, (6); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. W: Rinderschinken bis Bad Grünmoos, 1380 m, (6); St. Johann/Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1750 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8).

39: Landeggsäge N: Haupmeralm gegen Tauerntal, 1800 m, (82); Matrei i. O., (I); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Tauernhaus bis Grüner See, 1500–2235 m, (31).

40: Kals N: Dorferalm, (I).

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 SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lesachalm, bei Kals, (I); 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); 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 ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Bregenz W: Bodensee-Ried, (Ia); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Fußach W Bregenz, (28); Satteins E: E Röns (Fuschgel Wald), 640–680 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); 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, (28); Hittisau NW: Doren, (23); Hittisau NW: Krumbach, (23); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); 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); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56); 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).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad NW: Schwarzwasser Alpe bis Zollhütte, 1530–1640 m, (56); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Hirschegg W: SW Hotel Auenhütte (Wildmoos), 1290–1310 m, (56); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); 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); Thüringen NW: Älpele bis Hinterjoch Alpe, 1500–1700 m, (56).

2: 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, (23); 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); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8).

25: Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Gandasee – Schafberg, 1800–2300 m, (142); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing SW: Äußere Gampalpe, (37); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schlappiner Joch, (16); 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); 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); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, (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: Heilbronner Hütte N: Obere Freschalpe, 1800 m, (55); 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 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); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

Carex elata All. **ssp. *elata***, Syn.: *C. stricta* Good.
Steif-Segge 1739 □

Ökologie: Verlandungszone der Seeufer, an Ufern oft inselbildend, Flachmoore, oft im Wasser; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (I); Stans, (Ia).

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 SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Kufstein NW: Pfrillsee, 615 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Rattenberg N: Voldöpp, (68); Rattenberg NNE: Kesselmoor S Reintaler See, 570 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Ortsrand W, 510 m, (248).

8: Bad Häring: Specklacke (Haslacher Moor), (III); Ebbs, (III); Häring SE: Burg, 670–720 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).

11: 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: Schwemm, 664 m, (8).

34: Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Rattenberg, (I); St. Leonhard bei Kundl, (III); Wörgl, (I); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Wörgl: Flachmoor beim Delta-Einkaufszentrum, 500 m, (38); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst S: Innufer, 705 m, (13).

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Inzing NW: Leiblfing, (I); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Hall/Tirol: Au, (I)*; Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck: Ulfiswiese, (I); Thaur, (I); Thierburg bei Fritzens, (I); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

31: Afling, (I); Axams: Christenmühle, (4); Innsbruck W: Afling, Moorwiesen, (III); Kematen, (I); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248).

33: Innsbruck, (Ia); Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Vill: Viller Moor, 800 m, (32); Lans, (I); Schwaz, (I); Vill, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Schwarzsee bei Kitzbühel, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Frauensee-Ufer bei Reutte, 950 m, (1); Grän, (III); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils E: Aubereich S Mülldeponie, 810 m, (227); Vils E: Staubereich der Vils bei Ländenhof, 810 m, (227); Vils E: linkes Vils-Ufer an der Mündung in den Lech, 800–810 m, (227).

3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Reutte NE: Archenbach-Bereich, 840 m, (227).

4: Seefeld W: Teich E Moos, (182); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefeld W: Muggenmoos W Wildmoossee, (182).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Seefeld, (I); um den Seefelder See, (15).

6: Achensee, (I); Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8).

7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Lechtal: Reutte N: Lech-Au bei Pflach, 830 m, (227); Lechtal: Reutte N: Pflach, 830–840 m, (227); Lechtal: Vils E: Unterpinswang, 815–830 m, (227).

8: Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Innsbruck SW: Grinzens: 300 NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); Trins, Gschnitztal, 1150 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Drautal: E Nörsach bis zur Kärtner Grenze, (9); Nikolsdorf, (I); Nörsach, (I); Nörsach E, (9).

56: Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

43: Lienz W: Stronach gegen Iselsberg, 1000 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein zwischen Unterdorf und Mündung, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer, (I); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz: Bodensee-Ufer, (28); Bregenz: Riedwiese gegen Kläranlage, (42); Bregenz: Seeufer, (42); Bregenz: Seeufer zwischen Yachthafen und Wocherhafen, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S:

Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Fußach W Bregenz, (28); Gaißau: Viehhof, (13); Lustenau, (28); Maria Ebene bei Feldkirch, (4); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch SE: Frastanzer, (13); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8).

Carex elata × *C. nigra* = *C.* ×*pseudoturfosa* DT. et Sarnth.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33: Innsbruck: Amraser See, (I); Lans, (I); Vill, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Schwarzsee bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

4: Wildmoos bei Seefeld, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Piller, SW Wenns, (I).

31: Gleinser Moor, S Schönberg, (I); Roßkogel: Wildsee, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Seeufer, (23); Bregenz: bei der Dampfsäge, (23); Feldkirch E: Göfis gegen Dums, (23); Hörbranz: Schmelzwiese (Flurname), (23); Lochseen N Höchst, (23); Wolfurt: Tellenmoos, (23).

Carex elongata L.
Walzen-Segge 1740 □

Ökologie: Torfsümpfe, Waldsümpfe, Wiesenmoore, Weidengebüsche; truppweise.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Achenrain bei Kramsach, (68); Kufstein W: Maistall-Moor, (117); Wörgl N: Maria Stein, (38).

8: Bad Häring: Torfmoor W Hof Gr. Speck, (4); Gallaschanze bei Ebbs, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8).

34: Rattenberg, (I); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Rum, 600 m, (III).

33: Judenstein bei Rinn, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel NW: Oberndorf W: Röhrerbichl, (I); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Rehbach bei Schattwald, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Bregenz: Feldmoos, (II); Bregenz: Mündungsgebiet der Bregenzerache, (II); Maria Grün bei Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Doren SW Sulzberg, (II); Langen bei Bregenz N: Hinterhub gegen Hirschbergsau, (33).

Carex ericetorum Pollich
Heide-Segge 1741 □

Ökologie: Magerrasen, Trockenrasen, Föhrenbegleiter; truppweise; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Achenrain bei Kramsach, (I); Jenbach NE: Wiesing bis Münster, (8); Rattenberg N: Voldöpp, (III).
8: Kufstein: am Sparchenbach, (I).
11: Ebbsbach bei Niederndorf, (I); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).
34: Brixlegg: Zimmermoos, (III).

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).
5: Baumkirchen, (I); Innsbruck: Allerheiligen bis Arzl: auf den Hügeln, (I); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (35); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Vomp, (I).
31: Innsbruck: Bergisel, (I); Inntal bei Haiming, 700 m, (13).
33: Aldrans bis Ampaß, (I); Innsbruck S: Lanserweg, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Patscherkofel SE Innsbruck, 2100 m, (3).
34: Hausbergtal bei Kitzbühel, (I); Schattberg SW Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Griesau, Lechtal, (33); Häselgehr NE: Alach gegen Klimm, (33); Hinterhornbach NW: Jochbachtal: Jochbachalphütte, (33); Hinterhornbach W: Jochbachtal: Mündung des Jochbach, (33); Kienzen NW, Tannheim:, (III); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Saloberalpe N Vils, (33); Schwarzwassertal: Eibles-Alp, (33); Vils: Damm am Ortsrand, (33); Weißenbach/Lech SW: linke Lechseite gegenüber der Hängebrücke, (33); Weißenbach/Lech, W, (33).
3: Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1); Rieden SW Reutte: Abhang beim Rotlech, (1); Rieden SW Reutte: Lechau, (1); Stanzach: Lech-Au, (33).
4: Leutasch, (I); Nassereith S: Tschirgant, Zwischensimmering bis Haiminger Alm, (8); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Wildmoos bei Seefeld, (3).
5: Achenkirch E: Unnutz S-Seite, 1900 m, (I); Hallerangerhaus W: Hinterautal, (I); Hinterriß, (III); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Scharnitz, (I); Seefeld, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).
8: Kufstein NE: unteres Kaisertal, (104).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).
27: Serfaus SW: Komperdell Alm, (16).
30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2020–2250 m, (13); Obergurgl, Umgebung, 1900–2550 m, (13); Obergurgl: Gaisbergtal gegen Gaisberg-Ferner, (III); Pitztal: Stillebach bis Neurur, (166); Pitztal: Wiesle bei Ritzenried gegen Inneralpl nahe Söllbergalpe, 1200 m, (13); Poschach N Obergurgl, (1); Rofental: an sonnigen Hängen, (III); Vent, (I); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: Winterstall bis Vent, 1850–1980 m, (13).
31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes/Plöven: Aufstieg entlang Halslbach zur Pfarrachalm, (38); Gries im Sellrain bis Praxmar, 1300 m, (I); Gschnitz SW: Laponesalm, 1400 m, (5); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), 2350 m, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Sandestal bei Gschnitz, (I); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), (I); Telfes NW: unterhalb Pfarrachalm, (38).
35: Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1); Zamser Tal: nahe Dominikushütte, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Kienburg S Huben, (27).
56: Lienz: Fuß des Rauchkofel, (Ia); Tristacher Wald, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lavanter Wald, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgen, (I).
37: Patscher Alm, NW Erlsbach bei St. Jakob/Def., 1800 m, (5).
38: Defereggental: Hörnle N-Hang oberhalb Jagdhausalm, 2030 m, (6); Hopfgarten/Def., (I).
39: Glanzer Berg, NE Matrei i. O., 2000 m, (3); Gruben E: Felbertauernstraße bis Asslab, 1300–1400 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8).
40: Kals, (1).
41: St. Johann/Walde: Leibnitztal, 1300–1600 m, (10).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (II).
25: Motten bei Frastanz, (II); Nenzing: vor dem Bhf., (II).
28: Montafon: Lorüns, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hoher Ifen S: Schwarzwassertal: Branntwein Alpe gegen Eibles Alm, (33).

Carex ferruginea Scop., inkl. *C. kerneri* Kohts
Rost-Segge 1742 □

Ökologie: Quellstellen, feuchte Gesteinsböden, Magerrasen, Zwergstrauchheiden, beraste Felshänge; hauptsächlich zwischen Buchen-Obergrenze und Legföhre; kalkliebend, doch nicht kalkstet.

Chromosomenzahl: 2n = 40, 39 (76): Nordtirol: 27: Kölner Haus; 5: Innsbruck: Kranebitter Klamm; 3: Holzgau S: Simmshütte.

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).
8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Halltal, 1000 m, (1); Halltal, 1000 m, (3); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (76); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (I); Zirl NW: Zirler Berg, (I).
30: Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8).
31: Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Stubai: Mutters SW: bei den Nockhöfen, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg: nächste Umgebung, (16); Hintertux, (I); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Matrei am Brenner E: NE Navis: Äußerer Schranzberg, 1650 m, (192); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I); Wattental: Melang-Alm bis Wattener Lizum, 1700–1940 m, (13).
34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gschöss, SW Kitzbühel, (Ia); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: 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 oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Steeg N: Mädelegabel-Gipfel, 2643 m, (I); 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, (177); Zöblen: Zöbler Moos, (III).
3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, (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); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Biberwier SW: Weißensee NE, 1090 m, (210); Biberwier gegen Fernpaß, 990–1100 m, (8); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Bschlabs SE: Plötzigtal, 1350–1450 m, (9); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1395 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Lechtal: bei Elbigenalp: Unter-

grünau – 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 NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Obergriesau E Elbigenalp: rechtes Lechufer, 1050 m, (9); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); 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, Hochwanner, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Riedener See SW Reutte, (1); Rieden bis Stanzach: Lechau, (177); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steinjöchl NW Imst, (I); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Sulztal bei Holzgau, (I); Sulztal: bei der Simmshütte, (76); 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)*; Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*; Seefeld W: Moor S Moos, (182).

5: Achental bis zum Seeufer, 930 m, (I); Bärenbader Alm bei Pertisau, (57); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); 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); Haller Salzberg, (I); Haller Salzberg, (76); Haller Salzberg gegen Thörl, 1600 m, (I); Hallerangerhaus W: Großer Gschnierkopf, (139); Halltal, (I); Halltal: Aufstieg zum Lafatscherjoch, (I); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (Ia); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Innsbruck: Höttinger Alm, (76); Innsbruck: Höttinger Alm, oberhalb, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, unterhalb, (I); Isstal , N Hall/Tirol, (I); Pertisau, 900 m, (57); Schwaz NW: Lamsenjoch, (Ia); Scharnitz E: Hinterödalm S Isar-Ursprung, 1580 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Schwaz NW: Oberes Stallental, (137); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Schwaz NW: oberes Stallental, (1); Seefeld in Tirol: Gaisburgls Boden, 1300 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberg, (I); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 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); 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); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (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).

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: Plateau, (104); 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: 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

27: Fimberalpe, S Ischgl, (I); Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl S: Fimberalpe, (16); Kölner Haus, (76); Obladis, (I); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

30: Fließ E: Pillerhöhe – Pillerwald, Pillermoor, 1550–1600 m, (166); Nauders, (I); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8).

31: Alpeinertal, Stubai, (I); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1570 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz: Aufstieg

zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Hoher Burgstall N-Seite, 2200–2500 m, (I); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (Ia); Laponesalm, Gschnitztal, 1480 m, (182); Laponeswasserfall bei Gschnitz, (I); Lisens, (I); Maria Waldrast gegen Blaser: Aufstieg, (I); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Neustift/Stubai N: Hoher Burgstall E-Seite, 2500 m, (1); Pfandleralm W Ranalt, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Schlicker Alm, NW Fulpmes, (1); Serles, 2600 m, (I); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Telfes WSW: Schlickerbach-graben, 1230 m, (192); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

33: Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192)*.

35: Breitlahner SE, Zemmgrund, (I); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1800 m, (192); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmtal, unteres, (133).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: 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); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Tilliach N: Kircher Almen, 1800 m, (27); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Kartitsch S: Roßkopf, (36); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, (36); Winklertal S Kartitsch, 1450 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental-S-Hang: Stein bis Obermauern, 1400–1500 m, (8); Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26).

38: Bergeralm bei Prägraten, (I); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Oberstes Defereggental: Seebach-bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten S: Bergerkogel: Wetterkreuz bis Berger Alpe, 2153–1845 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 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: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, (I); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Greiwiesen, 2150 m, (192); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Bludenz E: Bings, (28); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz, (II); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); St. Anton/Montafon NW: zwischen Kilka- und Dunkeltobel, 610–750 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Furx bei Rankweil, unterhalb, 950 m, (II); Götzis E: Götzner Moos (W Hohe Kugel), 1100–1150 m, (56); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau gegen Gh. Dornbündt, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Hoher Freschen, (Ia); Hoher Freschen SE: Furklastraße bis Gräviser (Göfiser) Höhe, 1400–1790 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 E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: Knechtesälpele (Älpelesrain), 1360–1381 m, (56); Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Baad NW: Schwarzwasser Alpe bis Zollhütte, 1530–1640 m, (56); Baad WNW: Innere Tura Alpe, 1310–1400 m, (56); Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Hirschegg W: SE Gh. Auenhütte, 1250–1260 m, (56); Hochgerach, E Feldkirch, (II); Mittelberg, 1200–1250

m, (9); Mittelberg E: Breitach-Auwald und Schrofa, 1095–1150 m, (56); Riezlern N: Gatterbach, 960–1260 m, (56); Riezlern NW: S Mahdtalhaus (Höfle und Egg), 1015–1040 m, (56); 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: Bärguntalpe, (I); Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Riezlern NE: Hangmoore Söllerwald, 1100–1340 m, (56); Schröcken, (Ia); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg, 2000 m, (32); Arlberg: Alpe Rauz gegen Valfagehralpe, (23); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Aufstieg Älpele – Göppinger Hütte, 1700–2000 m, (22); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Gstütalpe S Zug bei Lech/Arlberg, 1700–1900 m, (22); 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); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Stuben/Arlberg, (76); Stuben/Arlberg gegen Zürs, (4); Stuben/Arlberg: Alfenzbach, 1400 m, (I); Ulmer Hütte: Aufstieg gegen Trittkopf, 2500 m, (55); 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); Zürs gegen Trittkopf, (237).

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: Frastanzer Sand, (II); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch SE: unterhalb Bazoraalpe, (II); Gargellen: Gandasee – Schafberg, 1800–2300 m, (142); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gauertal, (II); 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 Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: Grabs/Bergstation gegen Volsporaalpe/Gauertal, 1393–1234 m, (8); Tschagguns SW: Sporatobel bei der Lindauer Hütte, 2000 m, (21); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Itonskopf-, Schwarzhorn-S-Hänge, 1200–1700 m, (9).

Carex ferruginea × *C. sempervirens* = *C.* ×*murrii* Appel

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Haller Salzberg, (I); Halltal: unterhalb der Herrenhäusern, (35).

Carex firma Mygind
Polster-Segge 1743 □

Ökologie: Fels-, Schutt- und Gipfelfluren, wind- und kälteharte, extreme Temperaturschwankungen ertragende, artenarme Rasen, in tieferer Lage mehr an feuchten, quelligen Stellen; öfters in geschlossener Formation (*Firmetum*); kalkstet.

Chromosomenzahl: 2n = 34 (76): Nordtirol: 5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brandenberger Tal: Beginn Triftsteig, 600 m, (III).

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 W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg: Schloßberg, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (76); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 850 m, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaurer Klamm, 910 m, (I); Zirl N: Zirler Klamm, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I); Wattener Lizum: Lizumer Hütte bis Junsjoch, 2050–2483 m, (8); Wattental: Melang-Alm bis Wattener Lizum, 1700–1940 m, (13).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel, 760 m, (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, (Ia); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Obergiblen: Aubereich, 1055 m, (225); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Stanzach N: Errachau, 920–930 m, (226); Lechtal: Stanzach N: Feldele am Schwarzwasserbach, 915 m, (226); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Roßberg SW Vils, (Ia); Söbenalpe (Seebenalpe) SW Vils, (Ia); Stanzach S: Martinau bis Klimm, 960–972 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils S: Hundsarschjoch, 1760 m, (33); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); 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); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Bschlabs SE: Plötzigtal, 1350–1450 m, (9); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1395 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); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226)*; 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 (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Oberstockach gegen Sulztal, 1080–1400 m, (6); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, N-Seite, (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, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Tauern, Kopf S des Gipfels, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Blockfeld auf der S-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); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte NE: Archenbach-Bereich, 840 m, (227); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 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); Oberleutasch, (15); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee: beim Gaisalpl bis nahe zum Ufer, (57); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Falzthurnalm bei Pertisau, 1200 m, (57); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Hohe Munde, Gipfel, 2661 m, (I); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (Ia); Innsbruck: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Lafatscherjoch, Nordkette, (I); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10); Scharnitz, 930 m, (I); Scharnitz E: Hinterödalm S Isar-Ursprung, 1580 m, (139); Scharnitz E: nahe Jh. Kasten-Hinterautal, 1250 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Scharnitz NE: Pleisenspitze-S-Hang, 1200–1500 m, (139); Schwaz NW: Lamsenscharte bis Hochnissl, 2217–2546 m, (137); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340 m, (192); Solstein, 2575 m, (I); St. Georgenberg N Schwaz, (3); Stanser Joch, N Schwaz, (I); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 m, (192); 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: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achensee-E-Ufer: Buchau bis See-

brücke, 960 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Gschöllkopf bis Hochiß, 1900–2299 m, (10); Kramsach NW: Zireinalm, (Ia); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Kufstein W: Maistaller Berg, 900 m, (192); Rofanspitze, (68); 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); Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Lechtal: Reutte N: Pflach, 830–840 m, (227); Lechtal: Vils E: Unterpinswang, 815–830 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, 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, 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); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (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); Reutte NE: Säuling, W-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); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, S-Grat, (205).

8: Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); Kufstein E: Kaisertal, (117); Kufstein NE: Kaisertal, 900–1577 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 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); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kalkkögel: Hoher Burgstall-Gipfel, 2613 m, (I); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, (4); Matrei am Brenner SW: Blaser-Gipfel, 2300 m, (32); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Serles, 2660 m, (I); 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); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Griesbergtal E Brenner, (I); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (I); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lienz SE: unterhalb Lavant, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, 2000 m, (27); 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); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31).

57: Kartitsch S: Roßkopf, (36); 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); Obstanser See S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Dabertal SW Hinterbichl, (10); Prägraten S: Berger Kogel-W-Seite bis Gipfel, (12); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (I).

40: Kals, (I); Kals N: Dorfertal, (103); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Teischnitztal N Kals, (Ia); Teischnitztal N Kals: Hang des Foledischnitz, 2250 m, (6); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); 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, (Ia).

2: 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); Widderstein, (Ia).

3: Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 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); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg W: Zuger Horn, 1980 m, (237); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Trittkopf bis Valfagehralpe, N Rauz, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Aufstieg Tilisunahütte – Sulzfluh, (8); Brandner Tal: Schattenlagant, (4); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattel Alpe, 1400–1778–1383 m, (8); Frastanz S: Stutz gegen Gurtis, 800 m, (II); Furkla, W Bludenz, (37); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (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 Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Panülalpe, 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).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: St. Anton/Montafon E: Rellseck, (28).

Carex firma × *C. sempervirens* = *C.* ×*schallertii* J. Murr

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Schattenlagantalpe bei Brand, oberhalb, (II).

Carex flacca Schreb., Syn.: *C. glauca* Scop.

Blau-Segge 1744 □

Ökologie: Riedwiesen, nasse bis trockene Gesteins-, Wald- und Wiesenböden, Geröll, besonders im Föhrenwald, Quellen, Bachufer, feuchte Wegränder, Moorböden, Auen, Felsen, Weiden; kalkliebend; auf verschiedensten 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); Innsbruck E: Arzl, (1); Stans, (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); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 930 m, (192); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Kundl NE: Kleinsöll gegen Glatzham, 660 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: 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: Endach bis Achrain, (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 NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 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: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); 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); 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: 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).

35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg zum Steinerkogel, 650–1100 m, (22).

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); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Tarrenz NE: Walchenbach, (192); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Absam bei Hall/Tirol, (13); Arzl bei Innsbruck, (8); Fiecht bei Schwaz, (3); 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, (I); Hall/Tirol NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Halltal-Eingang, (1); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck gegen Zirler Mähder, (I); Innsbruck: Allerheiligenklamm, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, 900 m, (32); Innsbruck: am Inn, (1); Innsbruck: ober Weiherburg, (I); Innsbruck: oberhalb Hötting, (1); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl NE: Ehnbach, 910 m, (192); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192); Zirl: S Sagschrofen, 940 m, (192); Zirl: Schloßwald, 1038 m, (I); 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); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

30: Arzl im Pitztal, (I); 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); 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: Axams: Omestal, (4); Gärberbach S Innsbruck, (1); Götzens, (1); Innsbruck: Bergisel, (Ia); Inzing, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Igls, (1); Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Innsbruck: Egerdach, (I); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg: Katzenmoos, 1500 m, (192); Finkenberg: nächste Umgebung, (16); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 m, (8); 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); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: N Navis: Kohler, 1230 m, (192); Matrei am Brenner E: NE Navis: Äußerer Schranzberg, 1650 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 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: Schönried Partuller Mähder, 1340 m, (192); Patscherkofel SE Innsbruck, 1625 m, (I); Patscherkofel: Boscheben bis Meissner Haus, 2030–1700 m, (8); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schwaz SSE: E Ghf. Waldrast, (192); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Madseit, 1260–1400 m, (118); Vorderlanersbach SE: Beim Stock, 1415 m, (192); Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).

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: Jaggllahn, 1285 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SW: S St. Gertraudi, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); 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 S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Bichlach: Moormulde W Giering Weiher, 810 m, (6); 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); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühel: oberhalb Haus "Grünberg", 900 m, (6); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); 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); 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, 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 unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); 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); 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, 1115 m, (192); 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 W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1425 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, 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); 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); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); 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); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*; Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 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, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze bis Grüner Ups, Sattel, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher 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); Rieden SW Reutte, (1); Riedener See SW Reutte, (1); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Steißbachtal gegen Ulmerhütte, (10); 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).

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 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); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192).

5: Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Achensee: W-Ufer, (I); Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 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: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol N:

Bettelwurf, (I); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1500 m, (192); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Hall/Tirol N: Isstal am Salzberg, (I); Halltal, (1); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Hochalm, Karwendeltal, 1800 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 NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Höttinger Alm, (1); Innsbruck: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Juifen W Achenkirch, 1687 m, (I); Pertisau, (57); 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: Mahdboden, 1680 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); 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); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Seefelder Moor, (16); Stallental, NW Schwaz, (Ia); Stallental, unteres, bei Vomp, (1); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); 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); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); 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).

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); Landl: Trockenbach-Ufer, (192); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (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 E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); 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); St. Johann/Tirol, (1); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

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

27: Fimbertal: nahe S Bodenalm, (6); Kölner Haus W: Lazidkopf-S-Hang, 2050 m, (6); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Obladis, (I); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8); Tösens W: Lazidkopf S-Hang, 2050 m, (6).

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

30: Kaltenbrunn, Kaunertal, (I); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Nauders, (I); 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 SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8)*.

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1675 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1560 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernberg/Brenner, (III); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m,

(86); Pfriemesköpfl gegen Halsl, (4); Roßkogel SW Innsbruck, 1576 m, (I); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); 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); Stubaital: Kampl bei Neustift, (15); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Telfes, (38); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Telfes WSW: Schlickerbachgraben, 1230 m, (192); Trins NW: Padaster- und Finzebach, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Ginzling SW: Zamser Alm, (1)*; Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zell/Ziller SE: unterhalb Arbiskögerl, 1760 m, (192); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (32).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8); Lavant: Laue, (27); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nörsach: S-Hänge, (27).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant, (27); Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27)*; Lavant: bei der Kirhe, (27); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Lienz: Wälder bei Kreith, (I); Tristacher See, S Lienz, (57).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (Ia); 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: Rauchkofel SW-Seite: Fr. Lerch-Weg, 1300 m, (27); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 1120–1433 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen, (I); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgen: Isel-Ufer, (I); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

38: Lienz: Schloßberg, – Mooswiese, (29); 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: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1900–2200 m, (29); Trojer Almtal N St. Jakob/Def., 1700–2000 m, (10); 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); 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.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: 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); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte 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: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein: Höchst bis Gaißau, (13); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Dornbirn: Au an der Ache, (I); Dornbirn: Ried, (I); Feldkirch E: Gasserplatz, Göfner Wald, (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, (8); Feldkirch: Reichenfeld, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rappenlochschlucht SE Dornbirn, 600 m, (1); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Thüringen NW: Schnifis N: Schnifiser Tobel (Bildle, Prategar), 680–700 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); 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: 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); 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); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Lorüns, rechte Talseite, 600–700 m, (1).

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); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 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); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (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); 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); Bezau: Winterstaude: Bezegg bis Baumgartenalpe, 800–1600 m, (8); Hoher Freschen SW: Tschuggenalpe, (II); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg oberhalb Stuben, (Ia); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Aufstieg Älpele – Göppinger Hütte, 1700–2000 m, (22); Bludenz E: Brahazang, (28); Bludenz E: Braz gegen Jh. Althofen, (28); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 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: 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 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); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Lech/Arlberg bis Zug, 1500 m, (22); 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); Zürs: rechter Hang, 1720 m, (6).

25: Bludenz W: Mondspitze gegen Furkla, (37); 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); 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); Gurtisspitze SE Frastanz, (I); 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: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Carex flacca × *C. panicea* = *C.* ×*fontis-sancti* Podp.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33: Innsbruck SE: Grillhof gegen Lanserkopf, (35).

Carex flava L.

Große Gelb-Segge, Eigentliche Gelb-Segge 1745 □

Ökologie: Sumpfige Wald- und Auwiesen, nasse bis trockene Flachmoore, liebt vorwiegend Halbschatten des Waldes, quellige Plätze, nasse Wegränder, Ufer, Bachgeschiebe, feuchte Weiden; bodenvag bis kalkliebend.

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); 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 NNW: Krummsee, 570 m, (248); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248); 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 S: Lochererweg bis Sonnberg, 600–650 m, (8); Kufstein: Endach bis Achrain, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (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); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 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); 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); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 m, (248); Hall/Tirol NW: Thaur bis Romediuskirchl, 633–791 m, (8); Hall/Tirol NE: Milser Heide, (4); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz SW: E Badesee Terfens-Weißlahn, 546 m, (248); Wattens N: SE Gh. Gunggl, 860 m, (248); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 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 SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Afling, (III); Axams, 874–1000 m, (8); Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Völs bis Axams, (4); 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 ESE: Ampaß E: Köglmoos, 840 m, (248); Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Innsbruck SE: Viller Moor, (162); 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: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1695 m, (192); Finkenberg: Katzenmoos, 1500 m, (192); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Hintertux N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 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); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); 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: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschösswandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); 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); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechte Talseite, (137); 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: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale: Jaggllahn, 1285 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SW: S St. Gertraudi, (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 SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 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); 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: 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 E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1070 m, (192); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); 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); Neue Bamberger Hütte NE: Goldbrünnl bis Schneegrubenalm, 1740–1782 m, (10); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Söll SE: Au Nieder Alm NE, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 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: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (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 E: Aubereich S Mülldeponie, 810 m, (227); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Arlberg-E-Seite, 1800 m, (1); 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 W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); 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); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); 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); 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); Obergriesau E Elbigenalp: rechtes Lechufer, 1050 m, (9); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); 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, Sattel zwischen Hochwanner und Tormetz, (205); Plansee: SW-Ufer, 980 m, (9); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Rieden SW Reutte, 890 m, (1); Rieden: Auwald an der Umfahrungsstraße, 870 m, (226)*; Rieden: am Rotlech, (1); 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); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*; Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); Sonnenspitze S Ehrwald, 2000 m, (III).

5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Achental, (1); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 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: oberes Stallental, (137).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Lechtal: Pinswang: Schotterwerk oberhalb Zollamt, 810 m, (227); Lechtal: Reutte N: Pflach, 830–840 m, (227); Lechtal: Vils E: Unterpinswang, 815–830 m, (227); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W Geierkopf, Zwergenbergalm, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (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); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); 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); St. Johann/Tirol: Torfstich oberhalb Fricking, (4).

9: 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); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Waidring N: Steinplatte: Weg zur Grünwaldalm, (10); 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); 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); Ried/Oberinntal SW: Michaelskopf SW Serfaus, 1600–1700 m, (9); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Moostal S St. Anton/Arlberg: Untere Thajaalm, (2); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 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).

29: 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); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-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); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Nauders E: Höhenweg Valdafuralm bis Valrietal, 1900–2200 m, (10); 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); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Pitztal: Pitzeschlucht, Gh. Schön bis Zaunhof, 1050–1300 m, (166); Rotmoostal S Obergurgl, 2350 m, (161); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent, 1900 m, (I); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Aschbach N Sölden, Achenufer, (8); Axams: Lacken, 1490 m, (192); 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 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, 1520 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Krimpenbachalm am Roßkogel, 1930 m, (I); 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, 1900 m, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86); 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); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 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 NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisstausee gegen Friesenberghaus, 1900–2400 m, (8); Schwemmalm, Zemmgrund, (136); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 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: Lienz, (36); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8).

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: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Kartitscher Sattel, 1450 m, (5); Kerschbaumer Tal: nahe Klammbrücke, 1050 m, (27); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192); 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: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Untertilliach SW: Winklertal, 1250–1600 m, (9); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9); Winklertal S Kartitsch, 1400 m, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 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).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Bruggen gegen St. Jakob/Def., (8); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); 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); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 1275 m, (192); St. Leonhard gegen St. Jakob/Def., 1300–1400 m, (10); Trojer Almtal N St. Jakob/Def., 1700–2000 m, (10); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 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); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9).

40: Kals N: oberes Dorfertal, (70); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192).

41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 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 NE: Gaimberg: E Wachtlechner Boden, 1500 m, (192); 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: Bodensee: Rohrspitz, (13); Bodensee: Rohrspitz, 396 m, (1); 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); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lustenau NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Rappenlochschlucht SE Dornbirn, 600 m, (1); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen W: Eckerwald, 570 m, (56); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (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); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 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: Ebnit, (136); 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: 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); 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); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 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 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, 1320–1972 m, (9); 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); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (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); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Lech/Arlberg bis Zug, 1500 m, (22); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); 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).

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); Furkla, W Bludenz, (37); 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); 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: Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8).

28: 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, "Im wilden Ried", 1500 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).

Carex flava × *C. hostiana* = *C.* ×*xanthocarpa* Degland

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (I).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

8: Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8).

11: Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol NE: Milser Heide, (4).

31: Afling, (I); Axams, 874–1000 m, (8); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (I).

33: Innsbruck, (I); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (I); Lanser See, (I); Sistrans, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Igls, oberhalb, (I); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8).
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg: Zimmermoosberg, (68); Kitzbühel, (3); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135).
3: Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8).
4: Leutasch gegen Buchen, (I); Leutasch/Platzl SW: Brünste, 1210–1220 m, (182); Seefeld W: E Wildmoosalm-See, 1305 m, (182); Seefeld W: Moor S Moos, (182).
5: Scharnitz, (I); Seefeld, (I).
6: Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8).
9: Waidring bis Strub, 778–755 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).
11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).
30: Gurgltal: an der Gurgler Ache linksseitig gegen das Ramolhaus, (138); Nauders SSE: Stillerbachtal, 1452 m, (182).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz, (I).
56: Lavant, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz, (I); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Feldkirch NE: Göfis gegen Tufers, (III); Fellengatter S Feldkirch, (3); Höchst, (I); Hörbranz: Schmelzwiese (Flurname), (III); Hohenems, (I); Hohenweiler S: Reisach bis Reitmoos, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lauterach, (23); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau: Ochsenvorach, 406 m, (56); Maria Grün bei Feldkirch, (II).
25: Nenzing, (4); Ramschwag, Nenzing, (4).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Egg E: Großdorf gegen Ellmoos, (III).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hoher Freschen SW: Tschuggenalpe, (II).
25: Bazora Alpe bei Gurtis, (II).

Carex flava × *C. lepidocarpa* = *C.* ×*pieperiana* P. Junge

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Innsbruck S: Lanser See, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Steinach am Brenner, (III).

Carex flava × *C. oederi* = *C.* ×*ruedtii* Kneucker

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (II).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9).
31: Nedertal bei Kreith, (35); Ötztal: Umhausen, (III).

Carex flavella Krecz., Syn.: *C. flava* var. *alpina* Kneuker
Hochgebirgsform der Großen Gelb-Segge, Alpen-Gelb-Segge

Ökologie: Feuchte Magerwiesen.

Anmerkung: Diese Sippe muß noch eingehend auf ihre Eigenständigkeit untersucht werden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg: nächste Umgebung, (16); Hintertux, Umgebung, (16); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8).
4: Oberleutasch bis Buchen, (15); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).
11: Waidring N: Grünwaldalm bis Wemeteigenalm, 1400–1500 m, (10).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast bis Mieders (Lift-Bergstation), 1636–1625 m, (15); Stubaital: Ruetzbachweg Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8).
35: Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
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).
57: Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).

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

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8).
25: Gargellen S: Valzifenztal, 1500 m, (142); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen SW: Gargellner Köpfe gegen Gargellner Alptobel, (16).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8).
28: Heilbronner Hütte N: Freschalpe, 1800 m, (55).

Carex frigida All.
Eis-Segge 1746 □

Ökologie: Bäche, Magerrasen, Gesteins- und Quellfluren, Moorgründe; liebt kaltes Wasser; 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).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Ötztal-Bhf. SE: unterhalb Kössl, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer, (I); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hintertux N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 m, (8); Hintertux S: Schwarze Platte, (I); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal, (I); 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 am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Patscherkofel: Boscheben bis Meissner Haus, 2030–1700 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Viggartal NE

Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wattental S Wattens, (I); Weer SW: Weerberg, (I).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Geißstein, SE Jochberg, (I); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Jochberg E: Tristkogel, (I); Jochberg SE: Geißstein W: Sintersbach-Grundalm, 1400–1900 m, (I); 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 SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); 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: Alplsee, S Vilsalpsee Tannheim, (III); Jöchlespitze gegen Bernhardseck, (33); Rauhegg, hinterstes Hornbachtal, (I); Vorderhornbach S: Martinau: Lech-Alluvionen, (33).

3: Augsburger Hütte NW Landeck, (I); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1425 m, (192); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg, (1); St. Christoph/Arlberg, (23); Stanzach: Lech-Alluvionen, (33); 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, (4); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, 1700 m, (55).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Fimbertal: E Bodenalpe, 2000 m, (6); Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Oberes Paznauntal: Galtür, (13).

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); Pfunds NW: Mindersscharte W, 2400 m, (6); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minderskopf, 2400–2827 m, (6); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: 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 NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Neue Heilbronner Hütte bis Valschaviel Jöchl, 2308–2480 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).

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); 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: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Nauders, (I); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl, (III); 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 Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 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: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: Hof Oberplatte, (13); Umhausen bis Sölden, (I); 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: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gleinser Moor, S Schönberg, (I); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Götzens S: Götzner Alm, (I); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal gegen Fallmaritzalm, (13); Gschnitztal, hinteres, (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); Kühtai, (I); Lisenstal, 1800 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: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1400–2100 m, (I); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Neustift/Stubai SW: Unterbergtal, 1400–2100 m, (I). Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Sellrain: Seigesbach-Wasserfall, 1050 m, (I); Senderstal: ober dem Kaserl, (I); 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, 2100–2509 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); 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); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Finkenberg SW: Grinbergspitze, (I); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Ginzling S: Schwarzensteingrund, (I); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Griesbergtal E Brenner, (I); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1840 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, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund: Nassbach, (1); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 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, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tilliach N: Kircher Almen, (27).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); 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); Winklertal S Kartitsch, 1400 m, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, (Ia); Frosnitztal, (III); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Ködnitztal: Luckner Hütte, 2200 m, (27); Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 1120–1433 m, (8); Maurertal, (1); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 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: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Dabertal 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); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Lasnitzenalm, S Hinterbichl, (Ia); 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 SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Johann/Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1720 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8); bei St. Leonhard/Def., (81).

39: Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Gruben E: Felbertauernstraße bis Asslab, 1300–1400 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); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals N: Dorferalm, (Ia); Kals NE: Burgertal: Burggraben nahe Gips-Aufschluß, (4); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Kals N: Teischnitzalpe, (Ia).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Iselsberg: bei Gh. Wacht, 2200 m, (27); Kals SE: Lesachtal, Bachweg, 1400–1600 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damülser Mittagspitze bis Wannenkopf, 1600–1800 m, (9); Hoher Freschen SW: Untere Saluver Alpe bis Hoher Freschen, 1530–1970 m, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad NW: Ochsenhofer Köpfe: Stierhofalpe, (33); Baad NW: Schwarzwasser Alpe bis Zollhütte, 1530–1640 m, (56); Baad NW: Schwarzwassertal N Mittelberg: Alpe Öde, Im Hals, 1335–1465 m, (56); Hochgerach, E Feldkirch, (II); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Schwarzwasserhütte S: Starzelalpe, (33).

2: Baad S: Oberes Bärgunttal, 1690 m, (56); Bärenkopf, N Widderstein, (33); Bärgunttal S Baad, (I); Fellhorn E Riezlern, (I); Hochkrumbach NW: Stierlochalpe, (33); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: am Wildenbach, 1400–1800 m, (56); Riezlern SE:

Kanzelwand W: Zwerenalpe (Schnittlauchmösle), 1790–1795 m, (56); Schlappoltkopf E Riezlern, (I); Widderstein E: Obere Gemstel Alpe, 1905 m, (56); Widderstein SW: Hochalpsee, 1965 m, (56); Widderstein: Höferspitze, (33).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Arlberg, (II); Arlberg: Alpe Rauz bis Stuben, (23); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Rote Wand N: Klesenza Alpe, (28); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Spullersee SW Lech/Arlberg, (II); Zürs, (23); Zürs W: Zürser See, (II); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brandner Tal, (I); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellnerköpfe, 2400 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); Geißspitze nahe Lindauerhütte, SW Tschagguns, (I); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Platina-Alpe NE Gargellen, 2000 m, (237); Rellstal SW Vandans, (I); Schlappiner Joch, (16); Tilisunaalpe, (I); 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); Zaluanda Alpe, hinterstes Rellstal, (I).

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 NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gargellen SE: Vergaldajoch, (I); Garneratal, (I); 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); Zeinisjoch, (46).

28: Albonaalpe, S Stuben/Arlberg,, (23); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Partenen NE: Valschavielsee, (55); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

Carex fuliginosa Schkuhr
Ruß-Segge 1747 □

Ökologie: Fels- und Gipfelfluren, Magerrasen, Bäche, Felsspalten; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Patscherkofel, W-Seite, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I).

34: Geißstein, SE Jochberg, (I); Kelchalm gegen Tristkogel, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Obergurgl: Beilstein am Weg zum Ramolhaus, 2300 m, (III).

31: Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Obernbergtal: Vinaders S: Sattele-Joch, (I).

35: Brenner NE: Vennbachtal, 1900 m, (III); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8); Vennbachtal gegen Saxalmwand, 2250–2550 m, (182).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorferalm N Hinterbichl, (I); Frosnitztal NW Matrei: Katalalpe bis Zedlacher Alm, (46); Frosnitztal: oberhalb Zedlacher Alm, (III); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal: Johannishütte N, (6); Pebellalm, Umbaltal, (I); Prägraten N: Timmeltal, (16); Tauerntal: Außergschlöss bis Talschluß, 1550–1765 m, (8).

37: Barmer Hütte, (16).

38: Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Jakob/Def. N, (I).

40: Kals, (I); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Bergertörl, (4); Lucknerhütte: Aufstieg Glorerhütte – Weißer Knoten, (16); Teischnitztal N Kals, 2400–2600 m, (I).

Carex gracilis Curt., Syn.: *C. acuta* L. em. Reich non al., *C. rufa* (L.) Beck, Schlank-Segge, Spitz-Segge 1748 □

Ökologie: Röhricht, Gräben, Ufer, Flachmoore; oft im Wasser; 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).
6: Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248).
8: Kufstein SW: Sumpfreste am S-Rand, (8); Kufstein: Zeller Berg, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).
34: Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118).
5: Hall/Tirol gegen Thaur, (III); Innsbruck: Husslhof, (III); Zirl, (I).
31: Innsbruck: Pulverturm, (III).
33: Innsbruck: Amraser See, (Ia); Vill, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Brixen im Thale, 800 m, (13); Kitzbühel N: Torfmoor am Schwarzsee, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Haldensee: Abfluß, (III); Vils NE: Ländenhof, (33); Vils NE: Sumpf links Vilsbach-Mündung in den Lech, E Ländenhof, 810 m, (33).
8: Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); St. Johann/Tirol, (Ia).
9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Nikolsdorf: NE Bhf., (9).
56: Tristacher See, S Lienz, (9); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer, (33); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz W: Bodensee-Ried, (Ia); Bregenz bis Bäumle, ca. 400 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf: Ziegelei, (I); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau, (13); Gaißau, unterhalb: am Altrhein, (13); Gaißau: Dauerweide beim Viehhof, (13); Götzis gegen Klaus, (28); Hohenems NE (nahe Flugfeld): Sack-Seemähder, 410 m, (56); Lochau, (33); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau: Reuthe, "Im Moos", 650 m, (9); Hoher Freschen SE: Furklastraße bis Gräviser (Göfiser) Höhe, 1400–1790 m, (56); Innerlaterns, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Gerstenböden E Innertalerns, 1040–1120 m, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Kalbelesee, NE Schröcken, (33).

Carex gracilis* × *C. elata* = *C.* ×*prolixa Fries

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Lanser Moor, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz gegen Mehrerau, (23); Fußach, (23); Hörbranz: Schmelzwiese (Flurname), (23).

Carex gracilis* × *C. nigra* = *C.* ×*elythroides Fries

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn, (III); Hörbranz: Schmelzwiese (Flurname), (23).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Pfänder bis Kälbelen, (23); Egg E: Großdorf gegen Ellmoosvorsäß, (23); Egg gegen Kaltenbrunnen, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Übersaxen gegen Gulm Alpe, (23).

Carex gracilis* × *C. randalpina* = *C. ×oenensis A. Neum. ex B. Walln.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Brixen im Thale, 830 m, (13); Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Vils NE: Ländenhof E, (33); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).

Carex hartmanii Caj., Syn.: *C. buxbaumii* ssp. *hartmanii* (Caj.) Moravec
Hartmann-Segge 1749 □

Ökologie: Flachmoore, nasse Wiesen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Wörgl, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Afling, (I); Kematen, (I); Unterperfuss gegen Oberperfuss, (III).
33: Igls oberhalb: Ellbögenstraße, (I); Innsbruck: Amraser See, (I); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (I); Lans, 800 m, (1); Lanser Moor, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Haldensee, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Feldmoos, (II); Bregenz: Mündungsgebiet der Bregenzerache, (II); Dornbirn, (III); Fußach, (III); Lochseen N Höchst, (II); Mehrerau W Bregenz, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Alberschwende gegen Müselbach, (III); Doren gegen Brenden, (III); Egg E: Ellmoos, (III).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Rankweil SE: Gulm Alpe, E Übersaxen, (III).

Carex heleonastes L. f.
Schlenken-Segge 1750 □

Ökologie: Zwischenmoore; kalkfeindlich.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Rehbach bei Schattwald, (33).
5: Seefelder See: Torfmoor am S-Rand, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Hochtannbergpaß, SW, (33); Kalbelesee, NE Schröcken, 1660 m, (33).

Carex hirta L., Syn.: inkl. *C. hirtaeformis* (Pers.) Fritsch
Haarig-Segge, Behaarte Segge 1751 □

Ökologie: Ufer, sandige Wegränder, Straßenränder, Alluvionen, feuchte Wiesen, Ruderalstellen, Waldschläge, Dämme, zwischen Pflastersteinen.

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, (I); Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Bad Häring: Zementwerk gegen Hof Geigersbichl in Gasteig, (I); Kirchbichl, (I); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kirchbichl: oberhalb Zementwerk, (4); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein S: Hölzental (Hinterstein) bis Gaisbach-Graben, 993–600 m, (8); Kufstein SW: Endach bis Kufsteiner Wald-W-Fuß, 482–490 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (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 NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg, (68); Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (I); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8).

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); Mötz/Kreuzweg bis Wald, 654–965 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs, (I).

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Hall/Tirol, (I); Hall/Tirol NE: Milser Heide, (4); Innsbruck, (8); Innsbruck: Allerheiligen, (I); Innsbruck: Fuß des großen Steinbruchs, (II); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Stans bis Fiecht, 560–750 m, (8); Mühlau bis Arzl: an der Bahn, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); Wattens N: SE Gh. Gunggl, 860 m, (248); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); Zirl, (I); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 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); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (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); Trams bei Landeck, (I).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Flaurlinger Berg, (I); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck: Pulverturm, (I); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Ranggen, (I); 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).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck SE: Aldrans SE: Herzsee, (248); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, 880 m, (248); Innsbruck: Paschberg, (I); Lanser Moor, (1); Patsch, (III); Schwaz, (I); Vill gegen Gärberbach, (1); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); Innerschwendt: alte Flachsgrube, (III); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, 825–840 m, (13); 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: Römerweg nach Grünberg, 940 m, (15); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Söll SE: Gh. Hochsöll E, (192); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 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: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Roßschläg gegen Musauer Alm, NW Reutte, (33); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils NE: Ländehof W und E: Mülldeponie und Vils-Au, 820 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (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); Lermoos, 994–1150 m, (13); Lermoos, (I); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).

4: Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Seefeld bis Gießenbach, (8).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 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 N: Pflach, 830–840 m, (227).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); 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); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis, (I); Serfaus, (I).

30: Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Pitztal: Scheibrand bis Eggenstall, 1300–1400 m, (166); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, (III); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8); Umhausen SW: Aufstieg nach Köfels, 1100–1400 m, (8).

31: Matrei am Brenner, 1005 m, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mieders, (I); Obernberg/Brenner, 1500 m, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Telfes, (38); Trins, Gschnitztal, (I); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Brenner NE: Vals, 1300–1500 m, (I); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Mayrhofen E: Stein W Brandberg, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienz: Schloßberg, (27).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, 670–700 m, (105); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Thurn Dorf, 670 m, (105).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nörsach, (27).

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); 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: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch: Neuwinkl bis Rauchenbach, (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. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 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: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); Thal N: oberhalb Dörfl, 1370 m, (192); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8); 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); Kalser Tal: Staniska bis Haslach, 1100 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).

41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 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).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bei Hohenems, 410 m, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz W: Umge-

bung Kloster Mehrerau, 400 m, (33); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn, (187); Dornbirn, (I); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldirch NW: Meiningen, (187); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Satteins, (187); Feldkirch SE: Hub, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach W Bregenz, (28); Götzis SE: Klaus, (187); Götzis W: Koblach, (187); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, 415 m, (8); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lustenau, (187); Nenzing NE: Gais, (187); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rankweil W: Brederis, (187); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Tisis bei Feldkirch, (II).

3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanzer Au, (II); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing, (187); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Schruns, 640–680 m, (13); St. Anton/Montafon, (187).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bizau SE: Schnepfau gegen Sonnbergvorsäß, (33); 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); 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); 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 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).

2: 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); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); 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 bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).

25: Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch S: Vorderälpele, (II); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8).

Carex hostiana DC., Syn.: *C. hornschuchiana* Hoppe
Saum-Segge 1752 □

Ökologie: Quellfluren, Flach- und Wiesenmoore; truppweise; kalkliebend bis bodenvag.

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, (I).

6: Kufstein: Egelsee, (I); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Bad Häring: Torfmoor W Hof Gr. Speck, (4); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8); Kufstein S: Hölzental (Hinterstein) bis Gaisbach-Graben, 993–600 m, (8); Walchsee S: E Hörhag, 656 m, (203).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Inntal: Ziller-Einmündung, (13).

34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Barwies, oberhalb, (13); 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); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).

5: Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 m, (248); Innsbruck: Mühlau, (I); St. Michael, Gnadenwald bei Hall/Tirol, (I); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: oberhalb Steinlechner, 860 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 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).

27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Fließ, (I).

31: Afling, (I); Innsbruck: Pulverturm, (I); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (I); Innsbruck: unter Peterbrünnl gegen Figgen, (4); 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: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, 880 m, (248); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (I); Lanser See, (I); Mühlsee bei Lans, (4).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navis: Schönried Partuller Mähder, 1340 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Madseit, 1260–1400 m, (118).

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Kitzbühel, (I); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Römerweg nach Grünberg, 940 m, (15).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Reutte NW: Wiesbichlsiedling bis Roßschläg, 840 m, (227); Lechtal: Stanzach N: Feldele am Schwarzwasserbach, 915 m, (226); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vilsalpsee, (I); Weißenbach/Lech NW: Moosberg S-Hang, 900–1140 m, (226).

3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Biberwier, (I); Lech/Arlberg: am Lech-Ufer, 1450 m, (22); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226); Reutte SW: Schloßberg, 870–960 m, (226); Riedener See SW Reutte, (1).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Leutasch gegen Buchen, (I); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Hallerangerhaus W: Hinterautal, 1025 m, (I); Pertisau, 900 m, (57); Seefeld, (I); Seefelder See SW-Ufer, 1170 m, (182); Scharnitz, (1); Zirl: Bhf., (1).

6: Achental, (3); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192).

7: Lechtal: Reutte N: Pflach, 830–840 m, (227).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Walchsee SW: Hof Illerwang gegen Großpointner Alm, 750–780 m, (203).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203); Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2300 m, (8); Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8).

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

30: Fließ E: Pillerhöhe – Pillerwald, Pillermoor, 1550–1600 m, (166); Pitztal: oberhalb Jerzens bis Hochzeigerhaus, 1400–1800 m, (166).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Bergsümpfe, (3); Lienz S: Tristacher See gegen Tristacher Alm, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Obertilliach NE: Tamerlanhöhe, (29); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Lienz: Schloßberg, – Mooswiese, (29); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 1275 m, (192).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (I); Bregenz N: Hörbranz, Schmelzwiese, (28); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn, (237); Dornbirn, (I); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn unterhalb: an der Ache, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Gallmist, (II); Fußach W Bregenz, (28); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Gaißau N: Gaißauer Ried, 397 m, (56); Höchst, (I); Höchst NW: Speichenwiesen, 396 m, (56); Hohenems, (I); Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze, Angern, 410 m, (56); Hohenems NE (nahe Flugfeld): Sack- Seemähder, 410 m, (56); Hohenems NW: Alter Rhein, Aubereich, 410 m, (56); Hohenweiler S: Reisach bis Reitmoos, (9); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Letze bei Feldkirch, (II); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau: Kreuzmähder, 404 m, (56); Lustenau: Ochsenvorach, 406 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 N: Bündt-Fischerhof, 550–980 m, (56); Satteins NW: Kristplätz, 480–520 m, (56); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Satteins SE: S Röns (Kaltenbrunnen), 620 m, (56); Satteins SE: SE Röns (Oberwies, Inanära), 570–580 m, (56); Thüringen NW: Flugeline, 560–720 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); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
3: Großes Walsertal: Raggal N: Bargenboden, 700 m, (8); Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13); Thüringen E: Ludescher Berg gegen Nitzkopf, 620–1300 m, (56).
25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanz, (II); Frastanz gegen Stein, (II); Nenzing, (II); Nenzing SE, 550–600 m, (9); Nenzing NW: Beschling bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Walgau: Nenzing E: Blandedonwald, 550–950 m, (9).
28: Schruns N: Montjola, (28).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Götzis SE: Fraxern NE: Knitz bis Stock, 960–1230 m, (56); Hittisau NW: Doren, (23); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hohenems NE: Emser Reute SE: Am Berg, Hangmoor, 790–890 m, (56); Pfänder E Bregenz, (28); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Innerlaterns, 940–1060 m, (56); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105).
2: Riezlern NE: W und E Gh. Waldhaus (Zöblesweid, Rottobel), 1020–1040 m, (56).
3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Eingang Großes Walsertal: NE Ludesch (Viens), 750–980 m, (56); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22).
25: Amerlügen bei Feldkirch, (II):

Carex hostiana × *C. lepidocarpa* = *C.* ×*kyrtostyla* Fingerh., Syn.: *C.* ×*leutzii* Kneucker

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Steinach am Brenner, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Alberschwende, (23); Bregenz: Neuamerika, (23); Dornbirn, (23); Göfis, (II); Tosters bei Feldkirch, (II).
3: Bludenz, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Alberschwende E: Müselbach, (23); Bregenz E: Buch, (23); Doren W: Brenden, (III); Egg E: Großdorf E: Ellmoosvorsäß, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Übersaxen gegen Gulm Alpe, (23).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8).

Carex hostiana* × *C. oederi* = *C.* ×*appeliana Zahn, Syn.: *C.* ×*paulana* F. Schultz

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (II).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (1); Maria Grün bei Feldkirch, (II).
25: Ramschwag, Nenzing, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hittisau E: Balderschwanger Tal: Sipperseggalpe, (23).

Carex humilis Leys.
Erd-Segge 1753 □

Ökologie: Magerrasen, Trockenrasen, Föhrenwälder; 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: Jenbach, (I); Jenbach bis Stans, (8).
8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein, (I); Kufstein: Kalvarienberg, Innufer, (104).
11: Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).
34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: S-Hang unterhalb, 850 m, (74); Landeck: Stanzerleiten unterhalb Stanz, 800–940 m, (105).
4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Hall/Tirol E: 1 km E Mils und "Haselfeld", 560–640 m, (105); Imst E: Karrösten, knapp NW der Inn-Brücke, 720–740 m, (105); Imst SW: oberhalb Karres, (192); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192); Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Schönwies gegen Zams, linke Talseite, (13); Silz: Hangfuß Innbrücke bis Simmering, 660–720 m, (105); Tarrenz NE: Walchenbach, (192).
5: Fiecht bei Schwaz, (3); 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: 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 Bühel, (Ia); Innsbruck: Weiherburg, (Ia); Innsbruck: unter der Hungerburg, 700 m, (32); 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: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Telfs E: unterhalb Unterpettnau, 630 m, (74); Thaur, (4); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); 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); Zirl gegen Martinsbichl, (4); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 m, (192).
27: Pfunds: oberhalb der Straße E Stuben, 1030 m, (107).
30: Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107).
31: Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Ötztal-Bhf. bis Brunau, 704–722 m, (13); Silltal: gegen Unterschönberg, (I).
33: Innsbruck: Ahrntal S Vill, (8); Innsbruck: an beiden Seiten der Sill, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192); Steinach am Brenner NE: Tienzens, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Bach W: linke Lech-Seite, (33); Häselgehr NE, (33); Lechtal oberes: oberhalb Ellenbogen, (33); Stanzach W: Beichlstein, (84); Vils S: Raintal: Fuß des Burgschrofen, 1460 m, (33); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192); Weißenbach/Lech, (84); Weißenbach/Lech gegen Stanzach: linke Lech-Seite, (33); Weißenbach/Lech und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177).
3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Biberwier: 1–1,5km SW (Tunnelmündung), 1030–1080 m, (210); Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1475 m, (192); Heiterwanger See NE-Ufer, (84); Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Plansee: Zwieselberg, 1060–1220 m, (111);

Schnann bis Flirsch, (13); Schnann, Stanzertal, (13); Tarrenz NE: Peregreith Alm SE: Antelsberg-West, (192); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192).

4: Fernpaß SW: Fernsteinsee NE-Ufer, 950 m, (210); Fernpaß SW: Fernsteinsee-Insel, 950–980 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee Umgebung, 1160–1230 m, (210); Leutasch, 1300 m, (I).

5: Achenkirch SW: Unterautal am Achensee, (I); 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 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: 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); Scharnitz E: Kienleitenkopf-S-Hang, 1100–1200 m, (139); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 m, (192); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Niederbreitenbach: Aufstieg zum Höhlenstein, (38).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 740 m, (192).

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).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal SW: Ladis gegen Serfaus, (13); Serfaus SW Ried/Oberinntal, 1350 m, (62).

30: Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Nauders, 1400–1500 m, (105); Pfunds SE: Pfundser Tal, Abstieg Greit – Margreid, 1400–1100 m, (8); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192).

31: Fulpmes/Plöven: Aufstieg entlang Halslbach zur Pfarrachalm, (38); Ötztal, vorderstes, (I); Stafflach N Gries am Brenner, (I); Telfes: Nederjoch bis Pfarrachalm: Abhänge, (38); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Trins, oberhalb, 1300 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (13).

43: Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Nörsach, (27); Nörsach: Felsen oberhalb Kiesgrube, 680 m, (74).

56: Lienz S: Amlach gegen Galitzenschmiede, (3).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Lienzer Dolomitenhütte, (13); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146); Virgental: bei Prägraten, (62).

38: St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192).

39: Matrei i. O. N: Stein, 1230 m, (146).

43: Nikolsdorf SE: Trögerwand, 1100 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Bludenz, (II); Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13); Nüziders: Hängender Stein, (I).

28: Lorüns E, 600–680 m, (186); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13); St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9).

Carex lachenalii Schkuhr, Syn.: *C. lagopina* Wahlenb.
Schneehuhn-Segge 1754 □

Ökologie: Charakterpflanze der "Böden", das heißt ebener Stellen, Schneetälchen, Schuttfluren, Magerrasen, Quellfluren, Ansandungen der Gletscherbäche, feuchte Läger; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (I); Glungezer S: Kreuzspitze, (I); Rosenjoch im Voldertal, (I); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (I); Viggartal: in der Seegrube, 2200 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Kappl SW: Kreuzjoch, (III); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); Samnaun-Gruppe: bei der Ascher-Hütte, (III).

28: Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); Brüllender See bei der Heilbronner Hütte, (21)*; Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); St. Anton/Arlberg S: Moostal gegen Darmstädter Hütte, (16); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (III).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Hohenzollernhaus NE: Wasserläufer am See beim Kaiserjoch, 2700 m, (III); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Königstal NE Obergurgl, (III); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Martin-Busch-Hütte bis Niederjoch Ferner, 2600 m, (45); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl S: Schwärzenkamm S Langtaleregghütte, 2600 m, (13); Obergurgl: Gurgler Seenplatte NE Itlsee, (III); Obergurgl: Weg zum Gurgler Ferner, (III); Obergurgl: Weg zum Gurgler Ferner, (I); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Mittelberg NW: Riffelsee, (III); Pitztal: Mittelberg NW: Riffelsee, 2240 m, (166); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Pitztal: oberhalb Mittelberg, 1800 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Rotmoostal: auf Alluvionen, (III); Taschachhütte, Pitztal, (III); Umhausen W: Leierstalalm bis Erlanger Hütte, 1900–2550 m, (130); Vent SW: Talleitspitze, (I); Vent bis Rofen, 2000 m, (45); Vent gegen Ramoljoch, 2200–2600 m, (I); Vent, Niedertal: Martin-Busch-Hütte gegen Similaunhütte, 2500–2700 m, (8); Vent: Seufertweg: Breslauer Hütte bis Vernagthütte, 2840–2766 m, (8); Vernagt Ferner, (III); Vernagt Hütte SE: Vernagttal, 2500 m, (8).

31: Alpeiner Bach, 2100 m, (I); Alpeinertal, Stubai, 2500–2800 m, (I); Falbeson NW: Falbesontal: "Hohes Moos", 2300 m, (182); Fotschertal, (I); Kühtai S: Finstertal, (III); Kühtai: Pirchkogel S-Hang: am See gegen Kühtai, (17); Längental gegen den Grieskogel, (I); Langental: oberhalb Nürnberger Hütte, (I); Lisens SE: Blechnerkamp, (I); Muttersbergtal: Hohe Grube E-Teil, (4); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai NW: See beim Seejöchl, (I); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, (I); Schafalpental: Zischgeles, 2600 m, (I); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8).

35: Berliner Hütte, (133); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Brenner NE: Kraxentrager im Vennbachtal, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Wilden Kogel, 2606–3022 m, (10); Clarahütte, Umbaltal, (16); Dorferalm N Hinterbichl, (I); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Dorfertal N Hinterbichl, 2200 m, (27); Hinterbichl NW: Maurertal, (1); Prägraten N: Timmeltal, (16); Umbaltal: Umgebung Clarahütte, (16).

38: Prägraten S: Bergerkogel: Wetterkreuz bis Berger Alpe, 2153–1845 m, (8); St. Veit/Def. NE: Mellitzalm, 1900–2200 m, (I).

39: Kalser Tauernhaus N: Spinevitrol bis Kleiner Aderkopf, 2350–2630 m, (6).

40: Bergeralm NE Kals, (I); Kals N: Dorfersee, (16); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Ködnitztal NE Kals, (I); Lucknerhütte: Aufstieg Glorerhütte – Weißer Knoten, (16); Teischnitztal N Kals, 2100–2300 m, (I).

41: Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienz NE: Neualpl an der Schleinitz, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Gandasee, SW Gargellen, (21); Gargellen W: Riedkopf-See, 2320 m, (237); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe: Hohes Rad, 2600 m, (I); Gargellen SE: Wintertal, (21); Gargellen SW: Matschun, (21); Gargellen: Rotbühlalpe bis Vergaldner Joch, 2100–2515 m, (142); Garneratal, inneres, (21); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Wiesbadner Hütte NE: unterhalb Radsattel, (21); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8); Wiesbadner Hütte, unterhalb: Ill-Alluvionen, 2300 m, (1); Wiesbadner Hütte, unterhalb: Ill-Alluvionen, 2300 m, (78).

28: Gaflunatal: Reutlinger Hütte, (21); Langen/Arlberg SE: Albonasee, (23); Partenen NE: Tafamuntsee gegen Jöchli, 2380–2400 m, (182); Stuben/Arlberg SW: nahe oberhalb Kaltenberghütte, (8).

Carex lasiocarpa Ehrh.

Faden-Segge 1755 □

Ökologie: Flach- und Hochmoore, oft an Seen, Moorwiesen; truppweise; etwas kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath W: "Lindenmoos" NW Baumgarten, (38); Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Kramsach: Krummsee-Ufer, (8); Moosental NE Rattenberg, (I); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8); Wörgl NW: Baumgarten (Mitterangerberg), 650 m, (13).
8: Burg SE Bad Häring, 670 m, (13).
11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee: Schwemm, 660 m, (182).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Afling, (I).
33: Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (I); Lanser See, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Jungholz S: N Rehbach, (33).
4: Seefeld NW: Moos E, 1160 m, (182); Seefeld W: Teich E Moos, (182); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefeld W: Muggenmoos W Wildmoossee, (182); Wildmoos bei Seefeld, (I).
5: Seefelder Moor, (16); Seefelder Moor, (13); Seefelder See, (I); um den Seefelder See, (15).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Fußach W Bregenz, (28); Fußach gegen Höchst, (56); Fußach: Bodensee-Ried, (I); Lochseen N Höchst, (I); Lustenau bis Hohenems, (I); Schnifis, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Breiten Alpe NE Schoppernau, 1550 m, (33); Hittisau NW: Doren, (23); Langenegg W: Englen, (33); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg, SW, (33); Sulzberg, W, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg N: Leidawald, 1100–1160 m, (56); Hirschegg NW: Au-Unterwäldele und Ladstatt, 1120–1210 m, (56); Riezlern NE: Außerwald, 1130 m, (56); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns NE: Silbertal: "Wildes Ried", (21).

Carex lepidocarpa Tausch
Mittlere Gelb-Segge 1756 □

Ökologie: Quellfluren, nasse Wiesen, Flachmoore, Sümpfe, meidet beschattete Waldsümpfe; truppweise; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Kufstein: Egelsee, (I); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8).
8: Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
30: Landeck SE: Plemun, (55).
31: Gärberbach S Innsbruck, (1); Stubai: Mutters SW: bei den Nockhöfen, (1).
33: Innsbruck: Sillschlucht, (5); Innsbruck S: Lanser See, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Madseit, 1260–1400 m, (118); Vorderlanersbach: Aufstieg Schöneben – Geislerhöfe, (22); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Wiedersberger Horn bis Inneralpbach, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1156 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Lech/Arlberg: Lech-Ufer, 410 m, (13); Lechtal: SW Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); Riedener See SW Reutte, (1); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Sulztal bei Holzgau, 1400–1500 m, (115).

4: Nassereith S: Tschirgant, Zwischensimmering bis Haiminger Alm, (8); Oberleutasch, (15); Oberleutasch – Katzenloch – Buchen, (15); Oberleutasch gegen Unterweidach, (15).

5: Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Innsbruck NW: Höttinger Graben: Roßfalle, (3); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

8: Niederkaiser: Bärnstetten W: Torfstich, (13).

9: Hochfilzen, (13); St. Ulrich/Pillersee N: Pillersee, 845 m, (16).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal, S Ischgl, (III); Ischgl SE: Idbach-Mündung, 1720 m, (III); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg St. Georgen bis Serfaus, 1150–1450 m, (8); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus: Wiesenweg zur Komperdellalpe, 1450–1900 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Aufstieg Kreuzjochalm bis Kobler Alm, 1600–1921 m, (8)*; Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8).

28: St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10).

29: Nauders: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, 1400–1574 m, (10).

30: Mutters W: N Nockhof, (1); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8).

31: Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast bis Mieders (Lift-Bergstation), 1636–1625 m, (15); Trins SW: Erlawies, (4); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192).

35: Finkenberg S: Jochberg – Brände, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant: Laue, (27); Lienz S: Umgebung Tristacher See, (13).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Leiten E Kartitscher Sattel, 1450 m, (27).

57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm N Hinterbichl, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8).

38: Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

41: Lienz NE: Gaimberg: E Wachtlechner Boden, 1500 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bei Hohenems, (13); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn unterhalb: an der Ache, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, (II); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (II); Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze, Angern, 410 m, (56); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Lustenau: obere Mahd, 407 m, (56); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Langenegg NW: Wasenmoos N Englen, 1570 m, (33); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau W: Mellenbachtal, 700–800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 m, (8).

25: Gargellen NW: Sarotlajoch bis Sarotlatal, (142); 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: Ganeu Alpe, (96).

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

Carex lepidocarpa × *C. oederi* = *C.* ×*schatzii* Kneuck.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33: Innsbruck SE: Torfmoor am Lanser See, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Vils NE: Ländehof W und E: Mülldeponie und Vils-Au, 820 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8).

Carex leporina L., Syn.: *C. ovalis* Good.

Hasen-Segge 1757 □

Ökologie: Borstwiesen, Weiden, Mähwiesen, Waldschläge, feuchte Magerrasen, feuchte Wälder, seltener auf Sumpfboden; 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); Jenbach, (I); 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: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).

11: Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8).

33: Kaltenbach, (I); Mayrhofen bis Kaltenbach, (III); Zell am Ziller, (I).

34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (I); Wörgl, (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

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Innsbruck: Mühlau, (I); Wattens N: SE Gh. Gunggl, 860 m, (248); Wattens N: Schloß Thierberg W: Swarovski Villa, 800 m, (248).

30: Fließ, (I); 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); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Trams bei Landeck, (I).

31: Afling, 600 m, (I); Flaurlinger Berg, (III); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, 880 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Glungezer, (I); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Iss See am Glungezer, (Ia); 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); Schwaderalm E Schwaz, (Ia); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz: Berta-Stollen, (3)*; 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, (Ia); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wattental S Wattens, (Ia); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weer SSE: Sagbach, (192).

34: Alpbach, (68); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Brixen im Thale NE: Sonnberg, 1150–1460 m, (13); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 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); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (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); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Söll SE: Au Nieder Alm NE, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell/Ziller NE: Aufstieg Gründlalpe bis Kreuzjoch, 1800–2558 m, (10); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Grän: Logmoor, (III); Reutte W: Krinnenspitze N-Seite, (III); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Biberwier, (I); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Lautersee in Leutasch, (I); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*; Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Falzthurntal, (I); Karwendeltal, (I); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Vompertal, (I).

6: Achenpaß, (III); Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); 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); Walchsee SW: Hof Illerwang gegen Großpointner Alm, 750–780 m, (203).

9: Waidring bis Strub, 778–755 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: Galtür, (I); Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Obladis, (I); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); See, Paznauntal, (I); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Ischgl NW: Madleintal, (23); Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 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 SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8).

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

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); 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); 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 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: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, (I); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Axamer Lizum, (I); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (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, 1570 m, (192); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins,

1150 m, (13); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Innsbruck SW: Grinzens: 300 NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai, (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); Maurach zwischen Umhausen und Längenfeld, Ötztal, 1100 m, (13); 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); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation gegen Autenalm, 1800 m, (15); Oberbergtal: unterhalb Stöcklenalm, (III); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Sendersbachtal, 2100 m, (I); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); 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); Tumpen, Ötztal, (I); 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); 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: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); 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: SE Wh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Kapaun bei Dölsach, Drautal, (I).

56: Lavant, (I); Lienz S: Tristacher See-Ufer, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: 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 bis Tassenbach, rechtes Drau-Ufer, (125).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 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).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Hopfgarten/Def. W: Moos bis Lerch, (8); Innervillgraten, (I); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Sillian, (I); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. gegen Trögisch, 1450 m, (6); 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); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 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: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Landeggalm im Landeggtal N Matrei i. O., 1450 m, (27); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

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 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, (I); Bregenz N: links der Leiblach-Mündung in den Bodensee, (33); Dornbirn, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Hub, (II); Feldkirch: Letzebühel, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Maria Grün bei Feldkirch, (II); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24).

25: Frastanz, (I); Tschagguns, (I).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Alberschwende S: Lorenapaß, (I); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bödele bei Dornbirn, (II); 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 E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Ebnit, (II); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Hoher Freschen, 1800–1900 m, (II); Hoher Freschen, (I); Laterns, (Ia); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 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: Baad, (I); Hochgerach, E Feldkirch, (II); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Thüringen NW: Schnifnerberg, (II).

2: 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); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); 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); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (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 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); Vergaldatal, (I).

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 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); Stuben/Arlberg gegen Bludenzer Alpe, (23).

Carex limosa L.
Schlamm-Segge 1758 □

Ökologie: Schlenken der Hoch- und Zwischenmoore, alpine Tümpel, Sümpfe; kalkmeidend.

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); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Kufstein W: Maistall-Moor, (117); Kufstein W: Moorlöcher bei Maistall, (III); Kufstein: Egelsee, (I); Kufstein: Egelsee, (65); Wörgl NW: Gh. Baumgarten N: Hochmoor, (38).

8: Bad Häring: Specklacke (Haslacher Moor), (III); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203).

11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee: Schwemm, (4); Walchsee: Schwemm, 660 m, (182).

34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Afling, unterhalb, (I); Götzens, (1).

33: Innsbruck S: Vill: Viller Moor, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal W: Kaserwälder N Bärenbad Alpe, 1695 m, (192); Aschau im Zillertal W: Seggenlacken – Bärenbad Alpe, 1750 m, (192); Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1695 m, (192); Finkenberg: Kehlkopf gegen Ebenschlag, 1600 m, (192); Hippach NW: oberhalb Brindlingalpe, (192); Klammalm NE Navis, (I); Schlitters SW: Reiterkopf, 1590 m, (192).

34: Gerlos N: Krimmelalpe gegenüber, 2000 m, (III); Gerlos NE: Krumbachtal: Legföhrenmoor an der rechten Talseite, 1800 m, (III); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8); Neue Bamberger Hütte NE: Goldbrünnl bis Schneegrubenalm, 1740–1782 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I); Schwarzsee bei Kitzbühel, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Grän, E, (III); Grän: zwischen Logbach und Straße, (III); Tannheim NE: Moor gegen die Enge, (III); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils N: Salobermoor NW Ruine Vilseck, (63); Vils NW: Salobermoor, (III); Zöblen: Zöbler Moos, (III).

3: Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Biberwier, (I); Flirsch/Arlberg E: Moosbrunnen, 1710 m, (192); Galzig N St. Christoph/Arlberg, (III); Landeck N: gegen Augsburger Hütte, (41); Mühl bei Reutte, E, (III); St. Christoph/Arlberg, (23).

4: Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld NW: Wildmoos Alm NNE, 1310 m, (182); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefeld: E Kote 1496 links des Weges nach Wildmoos: Waldsumpf, (III).

5: Seefeld, (I); Seefeld S: Seefelder See S-Ufer, (1).

6: Achenkirch, (3); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192).

7: Achental N: Schildensteinsattel unterhalb gegen Klammbach: Moor, (III).

8: Walchsee, (III).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck SW: Schallerbachtal bei der Ascher Hütte, 2100 m, (III); Tösens W: Laustal, 1980 m, (6).

29: Nauders W: Schwarzer See: Schwimmrasen, (III).

30: Fließ E: Pillerhöhe – Pillerwald, Pillermoor, 1550–1600 m, (166); Nauders, (I); Pfundser Tscheytal, (1); Piller, SW Wenns, (I); Radurschltal: Wildmoos, (III).

31: Gleinser Moor, S Schönberg, (I); Kühtai – Sellrain: Wasserscheide, (I); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); St. Quirin/Sellrain, oberhalb, (4); Trins: Erlawiese: Quellsumpf, (III).

35: Finkenberg S: Kehlkopf, (192); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1840 m, (192).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel, 1500 m, (5).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz: Feldmoos, (28); Feldkirch: hinter dem Gassnerplatz, Göfner Wald, (II); Hatlerdorf bei Dornbirn, 430 m, (II); Lochseen N Höchst, (I); Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau, (II); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Damüls, oberhalb, (II); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hoher Freschen S: Garnitzental, 1254–1270 m, (56); Hoher Freschen SE: Furklastraße bis Gräviser (Göfiser) Höhe, 1400–1790 m, (56); Hoher Freschen SE: Gävis Alpe, 1560–1670 m, (56); Hoher Freschen SW: Gapfohl Alpe, 1560–1660 m, (56); Langenegg NW: Wasenmoos N Englen, 1570 m, (33); Laterns E: Garnitzalpe, (I); Laternser Tal, (56); Mittagsspitze N Damüls, (II); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56); Reuthe, (I); Riefensberg N Hittisau, (II); Sibratsgfäll, (II); 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: Baad NW: Schwarzwasser Alpe bis Zollhütte, 1530–1640 m, (56); Hirschegg NW: Au-Unterwäldele und Ladstatt, 1120–1210 m, (56); Hirschegg NW: Wäldele bis Gh. Küren, (56); Hirschegg W: SW Hotel Auenhütte (Wildmoos), 1290–1310 m, (56); Riezlern N: Außerschwender Moor, 1060 m, (56); Riezlern N: Hörnlepaß-Moor, 1090–1150 m, (56); Riezlern N: Schwendemoor (Klausenwald), 1100–1125 m, (56); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105).

2: Krumbach, unterhalb W gegen Hochtannbergpaß, (33).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Dürrerberg-Wald, (II).
25: Bludenz W: unterhalb Bürserberg, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe: bei der Madlener Hütte, (II); Zeinisjoch, (II).
28: Bartholomäberg NW Schruns, (28); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Silbertal, (II); Winterjöchle, Silbertal, (II); Zeinisjoch Haus NW: Verbella Alpe, 1900 m, (182).

Carex liparocarpos Gaudin, Syn.: *C. nitida* Host
Glanz-Segge 1759 ☐

Ökologie: Sandige Böden, Alluvionen, Magerrasen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: S-Hang unterhalb, 850 m, (74); Schönwies gegen Zams: Starkenberg-SW-Seite im Plattegall (Innau), 770–810 m, (12).
5: Innsbruck: Reichenau, (I); Zirl: oberhalb Gh. Schloßhäusl, 700 m, (74).
30: Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Schönwies, (12).
33: Innsbruck: Zusammenfluß Inn-Sill: Uferdämme, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz SW: Drau bei Leisach, (I); Lienz: Drau-Ufer, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental: S-Hang ober Hopfgarten, 1140 m, (74).

Carex maritima Gunn., Syn.: *C. incurva* Lightf., *C. juncifolia* All.
Simsen-Segge

Ökologie: Felsen, Schuttfluren; kieselliebend, mitunter herabgeschwemmt; nach (I) möglicherweise aus dem Engadin angeschwemmt!

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Kranebitten: Innkies, (I).
30: Ried/Oberinntal gegen Prutz: Innau, (8); Zams oberhalb: Ufer des Inn: Sandböden, 770 m, (I).

Carex microglochin Wahlenb.
Grannen-Segge 1760 ☐

Ökologie: Quellfluren, Flachmoore.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fimbertal, S Ischgl, 1900–2300 m, (III); Ischgl S: Fimberalpe, (16); Ischgl S: Fimbertal: S nahe der Bodenalpe, 1900 m, (6); Kölner Haus, unterhalb, 2000 m, (III); Komperdell: Lausbachtal, 1980 m, (6); Tösens: Planskopf S-Hang, 2200 m, (5); Tösens W: Kölner Haus gegen Obere Lawensalm, 2000 m, (III).
30: Finstermünz oberhalb: unterhalb Wannengrat, 2400 m, (III); Kaunerberg: Falpaus, (III); Nauderertal, (I).

Carex montana L.
Berg-Segge 1761 ☐

Ökologie: Ungedüngte, trockene Wiesen, lichte grasige Waldplätze, Föhrenwälder, lichte trockene Laubwälder; stellenweise formationsbildend; bodenvag bis kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Innsbruck E: Arzl, (Ia).
6: Bhf. Münster gegen Grünsbach, (8); 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 SW: SW Pulverturm, 550 m, (192).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kufstein, (I); Kufstein: Kalvarienberg, Innufer, (104); 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); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

34: Inntal: Brixlegg bis Rattenberg, (13); Rattenberg, (I); Rattenberg: Stadtberg, (68); St. Leonhard bei Kundl, (III); 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); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Telfs, (I); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck: Stangensteig ober Hötting, (35); Innsbruck: oberhalb Hötting, (Ia); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 900 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/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Arzl bei Imst, (20); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192).

31: Afling, (III); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Bergisel, (Ia); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Natters, 860 m, (13); Ötztal, 716 m, (III); Ötztal-Bhf. bis Brunau, 704–722 m, (13); Rietz SW: Buchen/Haslach, 760 m, (192); Silz gegen Stams, (III); Völs, (4).

33: Igls, (III); Innsbruck SE: Aldrans, 790 m, (137).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: 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: 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); Patscherkofel SE Innsbruck, 1817 m, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89).

34: Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Hägerau NE: Hagerbach, 1100–1130 m, (225); Haldensee, (III); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 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); Vilsalptal, 1100–1170 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192); Weißenbach/Lech und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Flirsch, (III); 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: Pöferwald, 1690 m, (192); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Lechtal: Schönau SW: Jochweg, rechtes Lech-Ufer, 1070–1090 m, (225); Lermoos W: Brettlalm, 1200 m, (111); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte S: Sintwag E-Hang, (10); Reutte SE: Stuibenfälle gegen Plansee, (10); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Riedener See SW Reutte, (1); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß SW gegen Fernstein, 1200 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Fernpaß: Gh. Zugspitzblick bis Blindsee, (10)*; Leutasch, (I).

5: Absam, oberhalb, (III); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Gnadenwald: Speckwasser, 1290 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 NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Halltal, 1250 m, (3); Halltal: unterhalb St. Magdalena, (4); Innsbruck E: Rum N: Haselberg, 1060 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1050 m, (192); Innsbruck N: Kerschbuchhof gegen Rauschbrunnen, (35); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–

1400 m, (44); Innsbruck: Höttinger Alm, (4); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Issjöchl, Halltal, (35); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Seefeld, (I); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192); Thaurer Schloß, oberhalb, (35).

6: Brandenberg, (I); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Steinberg am Rofan, (I).

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); Lechtal: Reutte N: Pflach, 830–840 m, (227).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Duxer Köpfl über Duxer Alm bis Brentenjoch, 778–1204 m, (104).

11: Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Obladis, (I); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192).

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

30: Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Nauders, (I); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192).

31: Fulpmes/Plöven: Aufstieg entlang Halslbach zur Pfarrachalm, (38); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1750 m, (I); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Mieders, unterhalb: Stollensteig, (35); Roßkogel SW Innsbruck, 1800 m, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner W: Pflutschboden, 1200 m, (5); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Stubaital: bis Neustift, (I); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (I).

56: Lavant, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumertal: Klammbrücke, 1050 m, (27); Lienz S: Lienzer Dolomitenhütte, (13); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, (13).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Innervillgraten, (I); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); Thal N: Holzwiesen gegen Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13).

43: Lienz W: Stronach gegen Iselsberg, 1000 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz SE: Gebhardsberg, (28); Bregenz: Gebhardsberg, (33); Bregenz: Pfänder S-Hang, (42); Bregenz: entlang Buchwaldweg, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch, (II); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach W Bregenz, (28); Götzis N: Koblacher Kanal, (23); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Kennelbach: unterhalb, rechts der Bregenzerache, (33); Klaus bis Weiler, (II); Letze bei Feldkirch, (I); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau: Kreuzmähder, 404 m, (56); Lustenau: Oberes Heuried, 406–409 m, (56); Lustenau: Ochsenvorach, 406 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 N: Bündt-Fischerhof, 550–980 m, (56); Satteins NW: Kristplätz, 480–520 m, (56); Thüringen NW: N und E Schnifis, 700–900 m, (56); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Wolfurt S: Mäschen, Tellenmoos, (28); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Nüziders, (II).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Vandans: Innervens,"Unter der Gasse", (21).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Damüls N: Ugaalpe, 1800 m, (I); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Hoher Freschen, 2000 m, (II); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Bonacker bis Mazona, 1080–1245

m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Gerstenböden E Innertalerns, 1040–1120 m, (56); Übergang Bizau – Schnepfau, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg NW: Au-Unterwäldele und Ladstatt, 1120–1210 m, (56); Hochgerach, E Feldkirch, 1950 m, (II); 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); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.

3: Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Bludenz E: Obere Furkla, 1300–1600 m, (56); Großes Walsertal: Buchboden bis Metzgertobel Alpe, 880–1200 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 bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8).

25: Gargellen: Umgebung Gh. Rüti, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Schruns N: Monteneu bis Wannaköpfle, 1883–2032 m, (8).

Carex mucronata All.
Stachelspitz Segge 1762 □

Ökologie: Felsritzen, magere felsige Absätze, Schuttfluren, selten in Wäldern; kalkstet.

Chromosomenzahl: 2n = 36 (76): Nordtirol: 3: Holzgau S: Simshütte; 5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm.

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: Brandenberger Tal: Beginn Triftsteig, 600 m, (III).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65).

11: Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Halltal, 1000 m, (1); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (4); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (76); Innsbruck W: Zirl, (13); Zirl, (I); Zirl: Martinswand, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Hochfilzen S: Aufstieg Spielbergtörl – Spielberghorn, 1650–2044 m, (10); Kitzbühler Horn, (I); Kitzbühler Horn N-Seite: Steig nahe der Straße, (203); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Haldensee SSW: Litnisschrofen-Gipfel, (III); Holzgau N: Vordere- bis Obere Schochenalpe, 1330–1830 m, (8); Landsberger Hütte NE: Schochenspitze, (III); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Sebenspitze, SW Vils, (I); Stanzach S: Martinau bis Klimm, 960–972 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim NE: Brentenjoch, (III).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Hahntennjoch, NW Imst, (I); 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, 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, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Wiesjoch zwischen Pitzenegg und Plattberg, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Schnanner Klamm, (III); Sulztal bei Holzgau, (76); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Württemberger Haus NW: Medriolkopf, (III); Zammer Loch, NW Zams, (III).

4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Gaistal, hinteres: Hohe Munde, (I); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8).

5: Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Bettelwurfkar, N Hall/Tirol, 2500 m, (I); Falzthurnalm bei Pertisau, (I); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); 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: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Nasse Wand bei Magdeburger Hütte, NE Zirl, (1);

Reith bei Seefeld, (Ia); Scharnitz, (I); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Seefeld bis Gießenbach, (8); Solstein, (1); St. Georgenberg N Schwaz, (Ia); Vompertal, 1200 m, (32).

6: 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); Achensee: Seehof, (I); Brandenberger Tal, (III); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Buchau, Achensee, (I); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Guffert E Achenkirch, (I); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135); Steinbergerjoch, (I)*.

7: Lechtal: Reutte N: Pflach, 830–840 m, (227); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, S-Seite, (205); Reutte NE: Säuling, S-Wand der W-Schulter, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205).

8: Gruttenkogel – Gruttenhütte – Kopftörl, 1584–2028 m, (104); Kössen SSE: Unterberg Horn, (I); Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); Kufstein E: Kaisertal, (117); 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); 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); nahe der Gruttenhütte, (I).

9: Waidring S: Teufelsklamm, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen: Platten, 1300–1950 m, (I)*; Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Garklerin, SW Gschnitz, 2250 m, (182); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Gschnitz: Tennenschrofen, (Ia); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1400–2100 m, (I); Sandestal bei Gschnitz, 1600–2470 m, (I); Serles, 2100 m, (I); St. Magdalena E Gschnitz, (I); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (27).

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: Laserzkar: Karlsbader Hütte bis Kerschbaumertörl, 2261–2285 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31).

57: Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Winklertal S Kartitsch, oberes, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Innervillgraten: Kalkstein, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Bürs bei Bludenz, 570 m, (II).

28: Lorüns E, 600–680 m, (186); Montafon: Lorüns, 600 m, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Dornbirn S: Ebnit: Hackwald, 1100 m, (137); Ebnit, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8).

3: Alte Flexenstraße oberhalb Stuben, (II); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Arlbergstraße oberhalb Stuben, (II); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, (23); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Drei Schwestern, S Feldkirch, (I); Feldkirch S: Hinterälpele gegen Gaisalpe, (1); Gurtisspitze SE Frastanz, (II); Heinrich-Hueter-Hütte, W Vandans, (21); Kreuzjoch beim Golm, Schruns, (21); Latschau S: Lindauer Hütte NW: Wilder Mann, (21); Nenzinger Himmel SW: Gorvion, (23); Nenzinger Himmel SW: Gorvion, (III); Rellstal: Gipsgrätle, (21); Rellstal: Saulakopf S-Seite, (21); Schweizer Tor, SW Tschagguns, (I); Tschaggunser Mittagsspitze, (21); Vandans W: Fahrenalpe, (21); Vandans W: Faragrot bei der Fahrenalpe, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: St. Anton/Montafon: Davenna-Rücken S-Hang, (21); Tschagguns N: Itonskopf bei Bartholomäberg, (21).

Carex muricata L. s. str., Syn.: *C. muricata* L. ssp. *muricata*, *C. pairae* ssp. *borealis* Hyl., *C. pairae* (s. l.)
Sparrige Segge 1763 □

Ökologie: Magerrasen, Waldschäge.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
35: Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck/Perfuchs bis Pians, linkes Sanna-Ufer, 807–856 m, (8).
5: Absam gegen Thaur, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).
31: Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders: Ortsbereich, (8).
31: Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8).
35: 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: Lienz: Beda-Weber Gasse, (27).
43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8).
39: Huben N: Peischler Berg, 900–1400 m, (9); Matrei i. O./Hinterburg: Butzkögele, 1050–1100 m, (82); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 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, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8).

Carex nigra (L.) Reichard, Syn.: *C. fusca* All., *C. goodenowii* J. Gay, *C. stolonifera* Hoppe
Braun-Segge 1764 □

Ökologie: Flachmoore, Riedwiesen, Sumpfwiesen, Quellfluren, Zwergstrauchheiden, 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); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (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); Walchsee S: E Hörhag, 656 m, (203); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).
11: Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8).
34: Rattenberg, (Ia).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).

30: Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Afling, (I); Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Innsbruck: Innau unterhalb der Gallwiese, (I); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: 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: Lans (See, Moor), (24); Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Innsbruck: Amras, (1); Innsbruck: Egerdach, (35); Lans, (Ia); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal NNW: Emberger Wald, 1590 m, (192); 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: Katzenmoos, 1500 m, (192); Finkenberg: Kehlkopf gegen Ebenschlag, 1600 m, (192); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Glungezer, 2200 m, (I); 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); Igls, oberhalb, (35); Iss See am Glungezer, 2200 m, (I); Jenbach SE: Fügenberg NW: Durrajoch, 1585 m, (192); 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 am Brenner E: NE Navis: Schranzberg und Speckerberg, 1550 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); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); Mayrhofen W: Zellberger bis Persal, 890–930 m, (22); Navistal: Klammjoch, 2500 m, (32); Patscherkofel SE Innsbruck, (Ia); Schlitters SW: Reiterkopf, 1590 m, (192); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Steinach ESE: Schmirntal: Schmirnbach, 1450 m, (192); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (I); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Madseit, 1260–1400 m, (118); Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); 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, 1000–1650 m, (10); Alpbach: gegenüber Bach, 950 m, (192); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg SSW: oberhalb Nisslhof (Liftbergstation), (192); Brixlegg SW: S St. Gertraudi, (192); Ellmau SSE: oberhalb Greiln, 1160 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, 940 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); 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: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn: Weg zur Bichlalm, Tümpel, (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: Going bis Grünberg, (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 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: Au Nieder Alm NE, (192); 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); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); Wörgl SE: Oberbruggberg, 965 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); Frauensee-Ufer bei Reutte, 950 m, (1); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils N: Krotenmoossiedlung, 820 m, (227); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Flirsch/Arlberg E: Moosbrunnen, 1710 m, (192); Imst W: Sonneck gegen Latschenhütte, 1030–1700 m, (8)*; Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Sattel zwischen Hochwanner und Tormetz, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, oberhalb Tuftl-Alm, (205); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226); Rieden SW Reutte, (1); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurjoch gegen Hirschpleiskopf, 2300 m, (45); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).

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); Oberleutasch, (15); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8).

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); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135).

7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W Geierkopf, Zwergenbergalm, (205).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); 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); 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, (13); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee NE: Baumgartner Alm, 1140–1160 m, (203).

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 S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Paznauntal: Ischgl bis Velzur, 1380–1500 m, (9); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Tösens W: Heuberg-Rücken, (I).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); 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); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 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: 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, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Gurglertal, 2266 m, (I); Heiligkreuz gegen Vent, (1); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); 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 SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl: Umgebung, 1790–2600 m, (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: Mittelberg gegen Riffelsee, (1); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Rotmoostal S Obergurgl, 2350 m, (161); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: Achental bei Moos, 1450 m, (13); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); 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); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Alpeinertal, Stubai, (32); Axams: Lacken, 1490 m, (192); 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); Gleinsersee, S Schönberg, (I); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 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: NE, E und W Kemater Alm, 1930 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1560 m, (192); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lichtsee, N Obernberg/Brenner, 2100 m, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); 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 SE: Übergang Wasenwand – Roter Kopf – Kesselspitze, 2563–2728 m, (83); Obergurgl S: Torfmoor am Hangerer, 2266 m, (I); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, (I); 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); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 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 Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Stuibenfall bei Niederthai, (Ia); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Telfes, (38); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86); Umhausen, Umgebung, (114); 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).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Finkenberg S: Jochberg – Brände, (22); Finkenberg S: Kehlkopf, (192); Furtschaglhaus SE Schlegeisspeicher, (1); 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); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1380–1500 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 1100–1450 m, (22); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); Oberer Zillergrund E Mayrhofen, 1700–1900 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); 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: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, 1256–1350 m, (22); Zemmgrund: Vorfeld Waxeggkees nahe Berliner Hütte, (137).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9).

43: Drautal: E Nörsach bis zur Kärtner Grenze, (9); Lengberg: Schloß, (27).

56: Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27)*; Lienz S: Heimwälder bis Tristacher See, (9); Lienz S: Kleiner Waldsee W Tristacher See, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), 1530 m, (27); Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 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); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); Obertilliach: Mösele, 1720 m, (192); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Prinz-Heinrich-Kapelle bis Obstanser See-Hütte, 1960–2304 m, (8); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Stuckensee, 1900 m, (27); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliach: Schwalen am rechten Gailufer, 1410 m, (27); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian bis Tassenbach, rechtes Drau-Ufer, (125); Winklertal S Kartitsch, oberes, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Wilden Kogel, 2606–3022 m, (10); Frosnitztal, (III); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Frosnitztal: Gratkopf-S-Seite oberhalb Dabernitzhöhe, 2800 m, (62); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten NE: unterhalb Bodenalm, 1900 m, (192); Tauerntal: Außergschlöss bis Talschluß, 1550–1765 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 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: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Assling: oberhalb Pranier, 1630 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: Feistritz gegen Bruggen, 1300–1400 m, (10); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (I); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 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); Lienz W: Hochstein, 2000–2100 m, (9); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau N: Tullenkogel, 2500 m, (77); 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 S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 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. Jakob/Def.: Rinderschinken bis Bad Grünmoos, 1380–1450 m, (6); St. Jakob/Def.: Mooserboden, 2400 m, (27); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 1275 m, (192); St. Johann/Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1750 m, (192); St. Johann/Walde: Wirtswiese, 1670 m, (192); St. Leonhard gegen St. Jakob/Def., 1300–1400 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8).

39: Brühl S Matrei i. O., (27); Dürrenfeld an der Kendlspitze W-Flanke, NE Matrei i. O., 2800 m, (6); Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Tauernhaus N: Spinevitrol bis Kleiner Aderkopf, 2350–2630 m, (6); Landeggalm im Landeggtal N Matrei i. O., 1500 m, (27); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 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).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Teischnitztal N Kals, (I); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

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: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78); 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: 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).

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bregenz, (28); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Ried von Tisis, (I); Hohenems NE: Gemeindeäcker S: Birken, 410 m, (56); Hohenweiler S: Reisach bis Reitmoos, (9); Mehrerau W Bregenz: Bodensee-Ufer, 396 m, (6); Nenzing NE: Gais, (37); Thüringen W: Eckerwald, 570 m, (56).

25: Feldkirch S: Amerlügen, (28); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bersbuch bis Bezau, 450 m, (8); 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 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); 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 NW: Doren, (23); Hittisau NW: Krumbach, (23); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, (Ia); Hoher Freschen SW: Gapfohl Alpe, 1560–1660 m, (56); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); 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).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: Knechtesälpele (Älpelesrain), 1360–1381 m, (56); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Hirschegg NW: Wäldele bis Gh. Küren, (56); Mittelberg NW: Söller, 1600 m, (56); 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: Älpele bis Hinterjoch Alpe, 1500–1700 m, (56).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); 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); Widderstein E: Obere Gemstel Alpe, 1905 m, (56).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Arlberg, (23); Arlberg: Alpe Rauz gegen Valfagehralpe, (23); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); 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); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); 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); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs, (23); Zürs N: rechte Hangseite, 1720 m, (6).

25: Aufstieg Lünersee – Schesaplana, (128); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 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); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Platina-Alpe NE Gargellen, 2250 m, (142); 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); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe, 2000 m, (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 NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); 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, 1750–1940 m, (8).

28: Albonaalpe, S Stuben, (I); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Partenen NE: Valschavielsee, (55); 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).

Carex norvegica Retz., Syn.: *C. alpina* Sw.
Alpen-Segge 1765 □

Ökologie: Feuchte Geröll- und Schuttfluren, Magerrasen, Felsritzen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH L

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26).

30: Martin-Busch-Hütte, Umgebung, (1); Nauders SW: Ganderbild, (16); Nauders gegen Langtaufers, 1840–2200 m, (I); Nauders SE: Ganderbild oberhalb Bergkastlbahn, (16); Pfunds E: Leiterkopf SW: Platztal, 2190–2300 m, (182); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pfunds SW: Nauderer Tscheytal, 1935 m, (182); Pfunds E: Platztal, 2040–2400 m, (182); Pfunds: oberes Radurschltal, 2500 m, (8); Rofen bis Hochjochhospiz: am Weg, (1); Vent SW: Talleitspitze, (I); Vent: Hänge des Rofenberg, (1); Vent: Rofental gegen Hochjochhospiz, 2200–2450 m, (6).

31: Muttersbergertal: Sumpfrand in der "Hohe Grube", (III).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Sillian: Helm N-Hang, 1500 m, (1); Sillian W: Helm ober Weitlanbrunn, 1500 m, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Umbaltal: Umgebung Clarahütte, (16).

38: Innervillgraten, 1600–2300 m, (I); Innervillgraten W: Roßtalalm (= Roßthalalpe, Kalksteiner Alpe), 1900 m, (I); Villgratental, 2300 m, (III).

Carex oederi Retz., Syn.: C. flava ssp. oederi, *C. serotina* Mérat, C. viridula Michaux
Kleine Gelb-Segge, Späte Gelb-Segge 1766 □

Ökologie: Flachmoore, überschwemmte Alluvionen, feuchte Wegränder, Weiden; truppweise; 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); Reintaler Seen, (68).
8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Tarrenz NE: Stradersee, 800 m, (8).
4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Schönwies gegen Zams, linke Talseite, (13).
5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck: oberhalb des Badhauses, (I).
30: Fließ, (I); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Zams, (I).
31: Ötz, (8).
33: Innsbruck S: Lanser See, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei am Brenner NE: Mislkopf, 1300–1400 m, (I).
34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Bichlach bei Kitzbühel, (Ia); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Jochberg, (I); Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Kitzbühler Horn: um die Seilbahn-Mittelstation, (15); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Schwarzsee bei Kitzbühel, (Ia); Vogelsbergweiher bei Kitzbühel, 860 m, (6); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Lech-Alluvionen nahe Ulrichsbrücke bei Vils, (33); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Söbenalpe (Seebenalpe) SW Vils, (I); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Vilsalpsee, (I).
3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Lechtal: SW Reutte: Riedener See, (1); Rieden SW Reutte, 890 m, (1); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).
4: Leutasch, (I); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).
5: Innsbruck NE: Thaurer Alm, (Ia); Innsbruck: Frau Hitt, (I); Seefeld, (I); um den Seefelder See, (15).
6: Steinberg am Rofan, (68).
7: Lechtal: Reutte N: Pflach, 830–840 m, (227).
9: St. Ulrich/Pillersee N: Pillersee, 845 m, (16).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal: nahe S Bodenalm, 1900 m, (6).
30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Obergurgl 2km SW: Küppeleberg, 1950 m, (13); Rofental, W Vent, 2000 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, (I); Vent, 1900–2000 m, (I); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Wenns SW, Pillertal: unterhalb Piller bis Fuchsmoos, 1300–1450 m, (166).
31: Gleinser Jöchl bei Mieders, 1700 m, (I); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal: um die Laponeslam, 1440–1480 m, (182); Sulztal E Längenfeld: Gries, (114); Trins gegen Gschnitz, (I); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86); Umhausen, Umgebung, (114).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (I).
43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgen, (I).

38: Innervillgraten, (I); Pustertal: W Arnbach bis Zollamt: Drauau und Draudamm, 1100 m, (8).
39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8).
41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1500 m, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein bei Hohenems, 410 m, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bludenz NW: Thüringen, (24); Bodensee-Ufer N Höchst: "Im Rohr", 399 m, (6); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (I); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Bregenz W: Bodensee-Ufer: Mehrerau gegen Achenmündung, (33); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: nahe Kloster Mehrerau, (6); Dornbirn: Ried, (I); Feldkirch, (1); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Hard bei Bregenz, (1); Höchst N: "Im Rohr", 398 m, (6); Hohenems NW: Alter Rhein, Aubereich, 410 m, (56); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenems: Badeanstalt am Altrhein, (13).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).
25: Nenzing S: Gamperdonatal, (23).

Carex oederi × *C. tumidicarpa*

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Obergurgl 2km SW: Sumpfstelle in sonniger Bergheide, 1960 m, (13).

Carex ornithopoda Willd. ssp. *ornithopoda*
Eigentliche Vogelfuß-Segge 1767 □

Ökologie: Steinige Hänge, Felsen, 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); Tratzberg bei Jenbach, (Ia).
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); Kirchbichl: Umgebung des Kraftwerkes, (8); Rattenberg N: Voldöpp, (68); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (8).
8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Kalvarienberg, Innufer, (104); 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).
33: Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); Strass im Zillertal: oberhalb Astholz, 730 m, (192); Zell am Ziller, (I); Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg Zimmereben – Astegg, 640–1170 m, (22).
34: Hopfgarten/Brixental, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg nach Kundl: rechts der Straße, (Ia); Rattenberg: Stadtberg, (68); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192).
35: Hochstegen SW Mayrhofen, (I); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Telfs, (I).
5: Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); 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 NE: Milser Heide, (4); Innsbruck, (8); Innsbruck N: Hungerburg gegen Weiherburg, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (35); Innsbruck: oberhalb Hötting, (1); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Zirl N: Fragenstein, 750 m, (192); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192); Zirl: Steig Kalvarienberg bis Ehnbachklamm-Eingang, 650–700 m, (8); 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).
30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal-Eingang: Pitzeklamm, 710–740 m, (166); Pitztal/Arzl: Ostersteinsiedlung, 850–900 m, (166).
31: Innsbruck: Bergisel S-Hang, (Ia); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).
33: Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1650 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Matrei am Brenner E: Navis W: Oberweg-Graben bei Rüpeler, 1360 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Mayrhofen NW: Gschössberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8).

34: Brixen im Thale SW: oberhalb Achenberg, 980 m, (192); 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 E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1180 m, (192); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Söll SE: oberhalb Knoll, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte NW: Übergang Lechaschau – Kostarieskapelle – Schallerkapelle, (10); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Tannheim S: Sulzlspitze, (III); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192); Weißenbach/Lech und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); 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); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst W: Sonneck gegen Latschenhütte, 1030–1700 m, (8); Lechtal: SE-Hang bei Rieden, (1); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); 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, Hochwanner, E-Seite, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); Stanzertal, (I); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß, (I); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 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); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Scharnitz E: Kienleitenkopf-S-Hang, 1100–1200 m, (139); 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); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 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-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Erfurter Hütte, (4); Erfurter Hütte, 1800 m, (I); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135).

7: 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, Neualpensattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (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: Aufstieg Niederhausertal – Jagdsteig – Scheibenwaldhütte, 700–1168 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: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

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: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

29: Nauders W: Riatsch, Rücken NNE Schwarzer See, 1720 m, (242); 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); Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl, 1950 m, (13); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1650 m, (8); Pitztal: Jerzens gegen Gischlewies, (166); Pitztal: Jerzens/Niederhof, 980 m, (13); Pitztal: Plangeross N: Neurur, (166); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Untergurgl bis Poschach: bis zur Baumgrenze, (13); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Axamer Lizum gegen das Halsl, (35); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gries im Sellrain, unterhalb, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubai: oberhalb Medraz, (I); Sulztal E Längenfeld: Gries, (114); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins S: Eggerberg, 2200 m, (III); Trins S: Gerichtsherrnalm bis Fallmaritzalm, 1663–1990 m, (13); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Wipptal nahe Europabrücke: Stollensteig bis Mieders/Stubai, 900–982 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (192); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Gerlossteinalm bis Heimjöchl, 1700–1900 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund: Nassbach, (1); Zell/Ziller SE: unterhalb Arbiskögerl, 1760 m, (192); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (I); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

43: Nikolsdorf: linker Drau-Damm unterhalb des Bhf.s, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Laserz zum Kerschbaumer Törl: am Weg, (46); Laserztörl S-Hang, S Lienz, (III); Laserztörl gegen Kerschbaumer Törl, (III); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13).

57: Aufsteig Kartitsch – Winklereck, 1360–1834 m, (2); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Frosnitztal: oberhalb Zedlacher Alm, (III); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitzalm im Frosnitztal, (III); Umbaltal: Ströden bis Pebell Alm, 1403–1530 m, (8); Virgen, (I); 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: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: Prägraten E: Stein gegen "Hohe Bank", (8); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

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

38: Anras, (I); Innervillgraten, (I); 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); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 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).

39: Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. NE: Bunzkögele, 1800 m, (82); Matrei: Hang gegen Umfahrungsstraße, 1000 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1950–1960 m, (113); Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113); Ködnitztal NE Kals, 1980–2060 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz N: Lochau und Bhf., (28); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis N: Koblacher Kanal, (23); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Thüringen W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56).

3: Bludenz E: Bings, (28); Bludenz gegen Rungelin: Haldenweg, (4); 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); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); 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); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Pfänder E Bregenz, (28); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8).

3: Arlberg, 1700 m, (I); Aufstieg Älpele – Göppinger Hütte, 1700–2000 m, (22); 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, 1700 m, (I); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden bis Metzgertobel Alpe, 880–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg gegen Hölltobel, 1500–1560 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand SW: Zalimtal: Untere- bis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 m, (8); Gargellen S: Valzifenztal, 1500–2000 m, (142); Gargellen: Umgebung Gh. Rüti, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gauertal, (II); Gurtisspitze SE Frastanz, (II); Hinterälpele bei Feldkirch, (II); Lünersee E: Lünerkrinne, (II); 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 Berg, (37); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 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 WSW: Lift-Mittelstation bis Gantekopf, 1500–1958 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

Carex ornithopodioides Hausm.
Alpen-Vogelfuß-Segge 1768 □

Ökologie: Felsritzen, Schneetälchen, kurzgrasige steinige Schuttfluren; kalkliebend.

Chromosomenzahl: n = 27 (76): Nordtirol: 3: Holzgau S: Simshütte.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Obermädelejoch, bei Holzgau, (I); Tannheim SW: Rauhhorn, (III).

3: Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Sulztal: bei der Simmshütte, (76); Ups bei Lermoos, (I); Württemberger Haus NW: Medriolkopf, (III); Zammer Loch, NW Zams, 2250 m, (III).

4: Coburger Hütte SW, (60); Hohe Munde E-Hang, (I); Leutasch N: Bergltal, (I); Leutasch NW: Scharnitzer Joch, (I).

5: Arzler Scharte, Nordkette, (I); Großer Solstein, NW Innsbruck, (I); Hafelekarspitze, (I); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Lafatscherjoch gegen die Pfeis, > 2000 m, (I); Schwaz NW: Lamsenjoch, (I); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Gschnitz W: Kalkwand, 2500–2540 m, (182); Hoher Burgstall-Gipfel, 2600 m, (I); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (3); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1900–2240 m, (I); Obernberger See bis Portjoch, (5); Padaster bei Trins, (Ia); Serles, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (I); Laserztal: Laserzalpe, (1); Laserztörl S-Hang, S Lienz, (1); Lienz S: Laserztal: Instein Alm, 1800 m, (27); Lienz S: Weg zur Kerschbaumer Alm, (1); Zabratalm, S Nikolsdorf, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal NW Matrei i. O.: Frosnitz Alpe bis Frosnitz Kees, (46); Frosnitztal: nahe Edmoräne, (1).

38: Bergerkogel, S Prägraten, 2200–2500 m, (I).

40: Bergertörl, am Grat W Glorerhütte, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Brand S: Lünersee-Rundweg, 1980–2050 m, (8); Feldkirch S: Drei Schwestern gegen Garsella Alpe, (I); Feldkirch S: Drei Schwestern, Abstieg nach Feldkirch, 1700 m, (1).

Carex otrubae Podp., Syn.: *C. lamprophysa* Sam. ex Nordh.
Hain-Segge 1769 □

Ökologie: Sumpfige Ruderalstellen, Auen, Bahndämme, nasse Wiesen, Sümpfe, Ufer; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch: Gisingen, Alte Rütenen, (56); Feldkirch: Tisis, (3); Götzis gegen Klaus, (28); Tisis bei Feldkirch, (4); Tisis bei Feldkirch, (II).

Carex pairae F. W. Schultz, Syn.: *C. muricata* ssp. *lamprocarpa*, *C. muricata* ssp. *pairae(i)* (F. W. Schultz) Čel., *C. pairae(i)* F. W. Schultz s. str.
Paira-Segge i. e. S. 1770 □

Ökologie: Auen, Weg- und Wiesenränder.

Anmerkung: Die Belege wurden von P. Hartvig (Copenhagen) 1984 und 1985 revidiert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Osttirol, Kalkalpen = Region e

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Sillian E: Burg Heinfels, (27); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8).

Carex pallescens L.
Bleich-Segge 1771 □

Ökologie: Lichte trockene lehmige Waldböden, Waldschläge, Moore, Magerrasen, Borstwiesen; 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); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein W: Maistall-Moor, (117); 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 SW: Endach bis Kufsteiner Wald-W-Fuß, 482–490 m, (8); 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 E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8).

33: Zell am Ziller, (Ia).

34: Hopfgarten/Brixental, (13); Inntal: Brixlegg bis Rattenberg, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 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

4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8).

5: Innsbruck NW: Aufstieg Höttinger Bild bis Achselkopf, 900–1560 m, (8); Vomp: am Vomperbach, (3); Wattens N: Schloß Thierberg W: Swarovski Villa, 800 m, (248); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192).

30: Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Gärberbach S Innsbruck, (1); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Innsbruck ESE: Ampaß E: Köglmoos, 840 m, (248); Innsbruck: Paschberg, (35); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (4); Innsbruck: Weg zur Gallwiese, (Ia); 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); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Heiligwasser bei Igls, (Ia); Hintertux: Weitental, 1800–1900 m, (22); 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); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal, 1380–1540 m, (22); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Lizum Alm, (Ia); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Waz-Niederleger, Wattental, 1700 m, (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 SW: S St. Gertraudi, (192); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); 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 S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn SE: Wieseneggtal, 1000–1250 m, (10); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Übergang Bischofsjoch – Henlabjoch, (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 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); Söll SE: Au Nieder Alm NE, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (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 NW: Bernhardstal, 1100–1500 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); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils N: Krotenmoossiedlung, 820 m, (227); 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 NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1425 m, (192); 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: SW Reutte: Rieden, (1); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos W: Brettlalm, 1200 m, (111); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); 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, 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: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Riedener See SW Reutte, 890 m, (1); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (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 bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); 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); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Innsbruck: Höttinger Alm, oberhalb, (I); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Seefeld bis Gießenbach, (8); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); 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).

7: Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); 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); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Scheffau bis Riedlhütte, 700–1200 m, (8); Scheffau: Aufstieg zur Gruttenhütte, (1); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Pfaffenschwendt bis Hochfilzen, (13); 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: Hitschen Alm bis Kohlenried Alm, 1100–1400 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); Ladis W: Frommes gegen Schönjöchl, (55); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); 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); Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 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 SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

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

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); 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); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); 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); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 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 zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Riffelseehütte, 1700–2293 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); Umhausen W: Aufstieg zur Vorderen Fundusalm, 1450–1600 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Winterstall, 1490–1726 m, (13).

31: Alpeinertal, Stubai, 2000 m, (I); Axams: Lacken, 1490 m, (192); Falbeson: unter der Pfandleralm, 2200 m, (I); 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 bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 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: S Katzenlöcher, 1520 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); 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); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1900–2300 m, (8); Langental S Ranalt/Stubai, bis 1600 m, (15); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Padaster bei Trins, 2100 m, (I); Sellrain: Liesens SW: Schöntalalm, (4); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); Steinach am Brenner SW:

Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 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); Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen E: Brandberger Mähder oberhalb Brandberg, 1300–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1380–1500 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 1100–1450 m, (22); Mayrhofen S: Unterer Stilluppgrund, (16); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisalm, 1700 m, (1); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); 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, 1675–1742 m, (14).

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).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: 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: Burgstall, 1690 m, (192); 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); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. NW: Hang des Hintereggkogel zum Tauerntal, 1500 m, (82); 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: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: St. Veit/Zotten bis Mellnitz, (9); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 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. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (I); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Mittewald/Drau NW: Burgertal, Kristeiner Möser, (29); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); 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: Wirtswiese, 1670 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 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); Landeggsäge N: Haupmeralm gegen Tauerntal, 1800 m, (82); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O., (3); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8).

40: Kals N: oberes Dorfertal, (70); 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, 1750 m, (27); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 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); 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: 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: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach W Bregenz, (28); Fußach W Bregenz, (28); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, 415 m, (8);

Hohenems: S der Flugpiste "Sack", 409 m, (56); Hohenweiler S: Reisach bis Reitmoos, (9); Nenzing NE: Gais, (37).

28: Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 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); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (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); 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 NW: Doren, (23); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 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: Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg NW: Au-Unterwäldele und Ladstatt, 1120–1210 m, (56); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 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: Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); 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); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 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); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Lech/Arlberg bis Zug, 1500 m, (22); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Aufstieg vom Nenzinger Himmel, 1320–1760 m, (6); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gamperdonatal: bei St. Rochus, (III); 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); Nenzinger Himmel, Gamperdonatal, (6); Platina-Alpe NE Gargellen, (142); 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 bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Heilbronner Hütte N: Obere Freschalpe, 1800 m, (55); 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 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); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

Carex panicea L.

Hirse-Segge 1772 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Flachmoore, Waldsümpfe, Ufer, Borstwiesen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (Ia).
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); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); linke Talseite: Brixlegg bis Grünsbach (bei Münster), (8).
8: Bad Häring: Torfmoor W Hof Gr. Speck, (4); 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); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (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); 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: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 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: 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 W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Innsbruck, (III); Thaur, (III); 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).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).
31: Innsbruck: Bergisel, (Ia); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).
33: Igls, (20); Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Innsbruck: Paschberg, (Ia); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (I); Schwaz, (Ia); 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: nächste Umgebung, (16); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); 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: Schatt- und Sonnseite, 1540 m, (192); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, 1940 m, (III); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); 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); Schwaz SSE: E Ghf. Waldrast, (192); Steinach ESE: Schmirntal: Schmirnbach, 1450 m, (192); Tuxertal, 1380–1540 m, (22); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Madseit, 1260–1400 m, (118); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (1); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).
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 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); Fieberbrunn SE: Wieseneggtal, 1000–1250 m, (10); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 960 m, (192); 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: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 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 SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (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 NE: Goldbrünnl bis Schneegrubenalm, 1740–1782 m, (10); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); 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); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); 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: Logmoor, (III); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils N: Krotenmoossiedlung, 820 m, (227); Vils S: S Vilser Hof, 810–820 m, (227); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee, (I); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226)*; Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Sattel zwischen Hochwanner und Tormetz, (205); Reutte, (I); Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Riedener See SW Reutte, (1); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steißbachtal, oberes, NW St. Anton/Arlberg, (55); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226).

4: Buchen NE Telfs, (I); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß: Weißensee, (I); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Oberleutasch, (15); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182).

5: Falzthurnalm bei Pertisau, (57); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Pertisau, (I); Seefelder Moor, (16).

6: Achenkirch, (3); Achenpaßhöhe, (III); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).

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 NW: Pinswang, am Arschbach, 820 m, (227); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W Geierkopf, Zwergenbergalm, (205).

8: Hintersteiner See SE Kufstein, (III); 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 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); 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); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 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); 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); Obladis, (I); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Serfaus SW: Arrezjoch, unterhalb, (III); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).

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

30: Gurgler Tal, 1550–2120 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); Mittelberg/Pitztal W: Aufstieg Taschachalm – Riffelsee, 1850–2150 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl: an der Baumgrenze, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pitztal: Mittelberg gegen Riffelsee, (1); Sölden, 1340–1570 m, (13); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gleinsersee, S Schönberg, (I); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1930 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1675 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1560 m, (192); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m,

(8); Krimpenbachalm am Roßkogel, 1930 m, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mieders, (I); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 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 Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); 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: N Finsterbach, 1750 m, (192); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Finkenberg S: Weg Gh. Jochberg – Brände, (22); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (Ia).

43: Nikolsdorf, (27); Nörsach: S-Hänge, (27).

56: Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 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 W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); 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); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1342–1650 m, (15); Sillian bis Tassenbach, rechtes Drau-Ufer, (125).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 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 Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau NW: Burgertal, Kristeiner Möser, (29); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1920 m, (137); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 1275 m, (192); St. Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2200 m, (8).

40: Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192).

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); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 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 E: Leibnigtal, 1300–1600 m, (10).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz W: Hard (Bhf., Neuer Rhein), (28); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: entlang Fluherstraße, (42); Bregenz: gegen Maldonna, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn: Ried, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: ober Gallmist, (II); Fußach W Bregenz, (28); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Nofels bei Feldkirch, (II); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).

28: Schruns, 640–680 m, (13); St. Anton/Montafon, (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); 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: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464

m, (8); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Düns SE Feldkirch, (II); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau NW: Doren, (23); Hittisau NW: Krumbach, (23); 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 S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 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); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Hirschberg NW: Fuchsfarm bis Schröflesäge, 1220–1230 m, (56); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105).

2: 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: 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); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas, (13); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 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).

25: Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellen: Ronggalpe bis Obere Röbialpe, 1600–1900 m, (142); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 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: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Carex paniculata L.
Rispen-Segge 1773 □

Ökologie: Flachmoore, Mähwiesen, Waldsümpfe, Bachränder; 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); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Jenbach: Kasbach, (I); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Rattenberg N: Voldöpp, (68); Rattenberg NW: Kramsach: Ortsrand W, 510 m, (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Bad Häring: Specklacke (Haslacher Moor), (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 SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (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); 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: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell am Ziller, (I); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg, (68); Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck: 1 km E Grins, (1); 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); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck: Hötting, großer Steinbruch, (II); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 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: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Afling, (I); Innsbruck S: Bergisel gegen Gärberbach, (1); Innsbruck: Wilten, unterhalb Gallwiese, (I); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Völs gegen Kematen: Bach zwischen Autobahn und Bahntrasse, 590 m, (248); rechtes Innufer: Zirl bis Inzing, an der Bahn, 610 m, (8).

33: Igls, (20); Igls, (1); Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Innsbruck SE: Sistrans bis Lans, 867–919 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg/Persal NW: Aufstieg gegen den Penken, 1400–1700 m, (8); Finkenberg: nächste Umgebung, (16); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Heiligwasser bei Igls, 1240 m, (1); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: NE Navis: Äußerer Schranzberg, 1650 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); Navis, 1650 m, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach ESE: W Innerschmirn: Schmirner Berg, 1630 m, (192); 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); Vorderlanersbach W: Torseen – Junsberg-Übergang: im Gemäuer, (136); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SSE: Sagbach, (192).

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale: Jaggllahn, 1285 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SW: S St. Gertraudi, (192); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 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: 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/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1070 m, (192); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (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); 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); 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, 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: Reutte N: SW Waida Siedlung, 840 m, (227); Lechtal: Steeg: Aubereich Froschlache, 1130 m, (225); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils E: Aubereich S Mülldeponie, 810 m, (227); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Almajurtal N St. Anton/Arlberg, 1700 m, (I); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Lermoos, (I); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1200–1600 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Reutte, (I); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Rieden SW Reutte: Lechau, (1); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg S: Kaisers, (I); Steeg SW:

Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1); Zwischentoren: bei Lähn, 920 m, (227)*.

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Oberleutasch, (15); Seefeld S: Wildsee, (182).

5: Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Falkenhütte N: Ladizköpfl, 1550 m, (I); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1500 m, (192); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Juifen W Achenkirch, 1687 m, (I); Pertisau, (I); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Seefeld bis Gießenbach, (8).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8); 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); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kufstein W: Vorderthiersee bis Hinterthiersee, 678–862 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Lechtal: Reutte N: Pflach, 830–840 m, (227).

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); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

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: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl S: Fimbertal: S nahe der Bodenalpe, 1900 m, (6); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); Serfaus SW: Arrezjoch, unterhalb, (III); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).

28: 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); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal, 1200–1370 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: oberhalb Jerzens bis Hochzeigerhaus, 1400–1800 m, (166); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Wenns SW, Pillertal: unterhalb Piller bis Fuchsmoos, 1300–1450 m, (166).

31: Axamer Lizum, 1600 m, (I); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1600 m, (I); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 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); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

33: Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brenner NE: Vals, 1600 m, (I); Finkenberg S: Weg Gh. Jochberg – Brände, (22); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 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

56: Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27)*.

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: 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); Obertilliach: Mösele, 1720 m, (192); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch: Neuwinkl bis Rauchenbach, (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); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1470 m, (82); Prägraten, 1400 m, (32); 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: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); 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 W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann/Walde: Wirtswiese, 1670 m, (192); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); 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); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O., (3); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Tauerntal N Matrei i. O.: Raneburg bis Schildalm, 1267–1504 m, (8).

40: Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Kals N: Teischnitzalpe, 1900 m, (I).

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 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).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Kapellenweg gegen Halbstation, (42); Bregenz: ober dem Grundreuteweg, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien, Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); 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).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).

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: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Götzis SE: Fraxern NE: Knitz bis Stock, 960–1230 m, (56); 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); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Hohenems SE: Emser Hütte SW: Briedleralpe, 1240 m, (56); Hoher Freschen S: Garnitzental, 1254–1270 m, (56); Hoher Freschen SW: Ober Mazon bis NE Tschuggen Alpe, 1360–1540 m, (56); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Lingenau bis Hittisau, (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); Rankweil E: Innerlaterns N: Säge, Skipiste, 1220–1240 m, (56); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Gerstenböden E Innertalerns, 1040–1120 m, (56); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 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); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 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); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz E: Braz gegen Jh. Althofen, (28); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 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: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); 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); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand W: Palüd-Sumpf, (53); Brand: Alvier-Brücke, 985 m, (53); 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); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); 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); Rellstal SW Vandans, 1500 m, (II); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns: Gauertal, 1100–1500 m, (9); Übergang Öfenpaß – Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), 2291–1739 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Schruns E: Silbertal, "Im wilden Ried", 1500 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8).

Carex paniculata × *C. remota* = *C.* ×*boenninghauseniana* Weihe

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Götzens, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Fußach: Rhein-Mündung, 400 m, (13).

Carex parviflora Host, Syn.: *C. nigra* All.

Kleinblüten-Segge 1774 □

Ökologie: Schneeböden, Kar- und Gipfelfluren, feuchte, humusreiche Böden, schattige Mulden, sonnige Lagen, Felsritzen; truppweise; kalkliebend.

Chromosomenzahl: n = 27 (76): Nordtirol: 3: Holzgau S: Simmshütte.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33: Judenstein bei Rinn, (4).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux: Weitental, (137); Nassdux: Hennensteigl, (I); Schönberg/Stubai E: Mühltal, (I); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (I); Wattener Lizum NE: Poverer Hippold, 2630 m, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2300–2500 m, (I).

34: Geißstein, SE Jochberg, 2200 m, (I); Wiedersberger Horn, SW Alpbach, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hinterhornbach W: Kanzberg W-Seite, (33); Hinterhornbachtal: Rauhegg NE: Lecht'ler Kanz unterhalb Hellscharte, (34); Hinterhornbachtal: Rauhegg: bis zur Spitze, 2400 m, (I).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Oberpatrol Alm, NE Parseierspitze, (I); 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); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Hohe Munde, (I).

5: Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck W: Solstein-Kette, (I); Nordkette, (1); Schwaz NW: Oberes Stallental, (137); Schwaz NW: oberes Stallental, (1); Stans NW: Naudersalm, (3); Stanser Joch, N Schwaz, (I).

6: Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

8: Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Ischgl SE: Grat Zeblasjoch – Palinkopf (Pauliner Kopf), 2600–2700 m, (34); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Pezid-Kopf SW: Gamspleiskopf, 2500–2700 m, (I).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); St. Anton/Arlberg S: Moostal gegen Darmstädter Hütte, (16); St. Anton/Arlberg: unterhalb Faselfadspitze, (23).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, (4); Joch, W Liebenerspitze bei Obergurgl, 3210 m, (193); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Obergurgl S: Hohe Mut – Gaisbergtal: Abstieg, (8); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Rotmoostal bei Obergurgl, 2250 m, (13); Umhausen W: Leierstalalm bis Erlanger Hütte, 1900–2550 m, (130).

31: Gschnitztal: Aufstieg zur Garklerin, 1700–2160 m, (182); Hoher Burgstall N-Seite, 2200–2500 m, (I); Mutterbergertal: Hohe Grube, (4); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Seejöchl W Fulpmes, (23); Senderstal, (Ia); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8).

35: Brenner NE: Kraxentrager im Vennbachtal, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Heimjöchl – Lixlkarschneide – Brandberger Joch, (8); Olpererhütte bis Friesenberghaus (Berliner Höhenweg), 2400–2600 m, (8); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, (1); Kerschbaumer Alm, (I); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8).

57: Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Clarahütte, Umbaltal, (16); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Umbaltal: Umgebung Clarahütte, (16); Virgen, (I); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

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

38: Bergerkogel, S Prägraten, (I); Burgertal (= Kristeintal) bei Mittewald/Drau, (63); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Innervillgraten, (I); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. NW: Kals-Matreier Törl bis Hohes Tor, 2300–2477 m, (8).

40: Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Stüdlhütte: Hang gegen Finsteres Tal, 2800–2810 m, (223); Teischnitztal N Kals, (I).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Mittelberg E: Fiderepaß, (23); Mittelberg NW: Hoher Ifen, Gottesacker, (23).

3: Aufstieg Älpele – Göppinger Hütte, 1700–2000 m, (22); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Formarinalpe N Dalaas, (I); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22).

25: Gamperdonatal, (I); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen W: St. Antönier Joch, (237); Lindauer Hütte SW Tschagguns, oberhalb, (28); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee, (I); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Schweizer Tor, SW Tschagguns, (1); Tilisunaalpe, (I); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Valzifenzjoch gegen Valzifenzturm, (142); Gargellen: Rotbühlalpe bis Vergaldner Joch, 2100–2515 m, (142); Tübinger Hütte W: Garnerajoch, (I).

28: Monteneu N Schruns, 1700 m, (I).

Carex pauciflora Lightf.
Wenigblüten-Segge 1775 □

Ökologie: Hochmoore, Zwischen- und Flachmoore; kalkfeindlich.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8).

11: Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Arztal, E Elbögen: Penzenböden, (I); Aschau im Zillertal NNW: Emberger Wald, 1590 m, (192); Aschau im Zillertal W: Seggenlacken – Bärenbad Alpe, 1750 m, (192); Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1650 m, (192); Finkenberg: Kehlkopf gegen Ebenschlag, 1600 m, (192); Kaltenbach SW: Forstgarten (Seggenmoos), 1680 m, (192); Kaltenbach SW: unterhalb Hochzillertallift, 1540 m, (192).

34: Fieberbrunn W: Bärfeld, 940 m, (192); Gerlos NE: Krumbachtal: Legföhrenmoor an der rechten Talseite, 1800 m, (III); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hopfgarten/Brixental SE: Windau: Filzenscharte, (I); Hopfgarten/Brixental W: Waldsumpf N des Grafenweg, (III); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I); Wildschönau: Schönangeralm, (38); Wörgl S: Wildschönau – Niederau, Bruckberg (Grafenweg), (38); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10); Zillertal: Märzengrund: Torfmoor W Obweinalpe, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Grän E: im Torfmoor, (III); Schattwald, (III); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135).

3: Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg gegen Waldhäusl, (23); St. Christoph/Arlberg, (23); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).

4: Seefeld W: Hochmoos oberhalb der Wildmoosalm, 1550 m, (4); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*; Seefeld W: Moor S Moos, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefeld W: Muggenmoos W Wildmoossee, (182); Wildmoos bei Seefeld, (I).

5: Hall/Tirol NE: Walder Alm, (4); Hall/Tirol NE: Walder Alm, (I); Seefelder See, (I); um den Seefelder See, (15).

6: Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192).

7: Achental N: Schildensteinsattel unterhalb gegen Klammbach: Moor, (III).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Zeinisjoch gegen Galtür, (I).

27: Ischgl SE: Idalpe, (16); Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palinkopf (Pauliner Kopf), (16); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34).

28: St. Anton/Arlberg S: Moostal, 1500–1800 m, (8); Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (23).

30: Fließ E: Pillerhöhe – Pillerwald, Pillermoor, 1550–1600 m, (166); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurglertal: Pirchetberg bei Poschach, (13); Hohe Mut S Obergurgl, (16); Kaunertal: Sumpf beim Gepatschhaus, (III); Landeck SE: Pillerhöhe E: Harbe, (8); Nauderertal, (Ia); Obergurgl, 2050 m, (13); Obergurgl 2km SW: Küppeleberg, 1950 m, (13); Obergurgl: Zirbenwäldchen, (193); Piller, SW Wenns, (I); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Wenns SW, Pillertal: unterhalb Piller bis Fuchsmoos, 1300–1450 m, (166).

31: Alpeinertal, Stubai, 2050 m, (I); Fotschertal: Seigesalm gegen Almindalm, 2000 m, (I); Franz-Senn-Hütte E: Hörtnagl Weg gegen Schrimmennieder, 2150 m, (182); Gleinser Moor, S Schönberg, (I); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1675 m, (192); Gschnitztal: um die Laponeslam, 1440–1480 m, (182); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Ötz NE: Ochsengarten: rechte Straßenseite unter der Brücke vor Issalm, (III); Praxmar, 1600–1200 m, (I); Ranggen, oberhalb: Schafwinkelmoor, (III); Sellrain: Roßkogel oberhalb St. Quirin, (I); Umhausen N: oberhalb Farst gegen die Reichalm, (III); Waldraster Jöchl, W Matrei am Brenner, (I); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Finkenberg S: Kehlkopf, (192); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel, 1450 m, (5).

57: Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliach: Schwalen am rechten Gailufer, 1410 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

37: Staller Sattel: Umgebung Obersee, 2020–2100 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

39: Landeggsäge N: Haupmeralm gegen Tauerntal, 1800 m, (82).

40: Kalser Tauern, N Kals, 2000 m, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Dornbirn, (I); Rankweil, oberhalb, (Ia).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Alberschwende S: Lorenapaß, (II); Bödele bei Dornbirn, (II); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn E: Unterlose, 1260 m, (I); Götzis E: Götzner Moos (W Hohe Kugel), 1100–1150 m, (56); Götzis E: Götzner Moos bei Meschach, (II); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg,

850–900 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenems NE: Emser Reute NE: Schollenschopf, 1040 m, (56); Hoher Freschen S: Garnitzatal, 1254–1270 m, (56); Hoher Freschen SE: Furkajoch-Straße, Abzweigung Göfisalpe, 1400 m, (56); Hoher Freschen SE: Furkastraße bis Gräviser (Göfiser) Höhe, 1400–1790 m, (56); Hoher Freschen SE: Gävis Alpe, 1560–1670 m, (56); Langenegg NW: Wasenmoos N Englen, 1570 m, (33); Laternser Tal, (I); Rankweil E: Innerlaterns NE: Störcher Wald, 1295–1450 m, (56); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Stürcher Wald, 1400 m, (235); Riefensberg N Hittisau, (II); Schuttannen bei Dornbirn, (II); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad NW: Schwarzwassertal N Mittelberg: Alpe Öde, Im Hals, 1335–1465 m, (56); Hirschegg W: SW Hotel Auenhütte (Wildmoos), 1290–1310 m, (56); Riezlern N: Außerschwender Moor, 1060 m, (56); Riezlern N: Schwendemoor (Klausenwald), 1100–1125 m, (56); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Riezlern NW: Musberg (Unteres- und Oberes Moor), 1210–1340 m, (56); Riezlern NW: S Mahdtalhaus (Höfle und Egg), 1015–1040 m, (56); Schoppernau NE: SW Breiten Alpe, 1530 m, (33); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105).

2: Schröcken, (I).

3: Rauz, Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Dürrerberg-Wald, 1590 m, (II).

25: Aufstieg Gargellen – Gandasee, 1500–1900 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn WSW: Lift-Mittelstation bis Gantekopf, 1500–1958 m, (8)*; Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Madlener Haus, 1990 m, (II); Zeinisjoch, (II).

28: Abstieg Albona Alpe gegen Stuben/Arlberg, 2000–1550 m, (8); Heilbronner Hütte N: Obere Freschalpe, 1800 m, (55); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8); Partenen NE: Aufstieg Tafamunt Alpe bis Wiegensee, 1700–1950 m, (8); Schruns E: Silbertal, "Im wilden Ried", 1500 m, (8); Schruns E: Wasserstubental, 1100–1550 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Silbertal, (II); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Carex paupercula Michx. **ssp. *irrigua*** (Wahlenb.) A. & D. Löve, Syn.: *C. magellanica* auct.
Riesel-Segge 1776 □

Ökologie: Flachmoore, Sümpfe, Hochmoore; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1695 m, (192); Klammalm NE Navis, (I); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (I).

34: Geißstein, SE Jochberg, (I); Gerlos N: am Krumbach unterhalb der Krimmelalm, 1900 m, (III); Hopfgarten im Brixental: Gänshütte, 1030 m, (192); Jufen, SW Kitzbühel, (I); Kirchdorf/Tirol S: Großer Rettenstein, (I); Kitzbühel E: Lämmerbichlalm, (1); Kitzbühel SW: Streiteggalm, (1); Kitzbühel SW: Streiteggalm, (I); Lämmerbichl E Kitzbühel, (I); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Arlberg: Waldhäusl, (23); St. Christoph/Arlberg, (23).

5: Hall/Tirol NE: Walder Alm, (I); Schwaz NW: Oberes Stallental, (137).

6: Achental: Leitenhof N: am Sattel, (III); Kramsach NW: Zireinersee, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8).

28: St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Anton/Arlberg S: Moostal, (1); Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (III).

30: Fotschertal: Talboden, 2050 m, (III); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl NW, Aufstieg zum Itlsee, (16); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Pirchetberg bei Poschach, 1960 m, (13); Gurgltal: W-Seite oberhalb Poschach, (1); Kaunertal: Sumpf beim Gepatschhaus, (III); Obergurgl: Zirbenwäldchen, (193); Obergurgl: links der Ache, (III); Ötztal: an der Straße bei Pirchet, (III); Pfunds SE: Wildmoos S Forsthütte Wildmoos, (8); Pitztal: Alluvionen des Taschachbach, (III); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Vent, (45); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Alpeinertal, Stubai, (I); Egger Joch S Trins, (I); Falbeson NW: Falbesontal: "Hohes Moos", (III); Falbeson NW: Falbesontal: "Hohes Moos", 2290 m, (182); Falbeson SW: Niederes Köpfl ober der Pfandleralm, (4);

Falbeson SW: am Unterbichl bei der Pfandleralm, 2200 m, (III); Gleinser Moor, S Schönberg, (I); Gschnitz SW: Simming Alm, (I); Grinzens S: Kemater Alm, 1600 m, (I); Grinzens S: Kemater Alm, (4); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Ötz NE: Ochsengarten: rechte Straßenseite unter d. Brücke vor Issalm, (III); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Ötztal: Umhausen NE: Farsterkopf oberhalb gegen die Reichalm, (III); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Sellrain S: Almindtal: Hänge oberhalb Schwarzmoos gegen Widdersberg, 1800–1900 m, (III); Silz gegen Ochsengarten: Übergang, (4); St. Quirin/Sellrain, oberhalb, (4); Trins S: Kirchdachspitze, 2150 m, (I).

35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Ginzling S: Schwarzensteingrund, (I); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Schlegeisgrund, (III); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Zamsergrund, (I); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, 1256–1350 m, (22).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel, 1500 m, (5).

57: Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Innergschlöss, (1); Johannishütte, (1).

37: Staller Sattel: Umgebung Obersee, 2020–2100 m, (8).

38: Innervillgraten N: Stallertal, 1500 m, (6); Innervillgraten NW: Stallerbach, 1500 m, (6); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau NW: Burgertal: Pflegeralm bei Kristein, (27).

40: Kals N: Dorferalm, (I); Kals N: Dorfertal: Brunnbach-Quelle, (1).

41: Zettersfeld N: Debanttal: Seewiesen Alm, 1900 m, (27); Zettersfeld, N Lienz, 2000 m, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bödele bei Dornbirn, (II); Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Hoher Freschen, 2000 m, (28); Sibratsgfäll, 1034 m, (II); Sibratsgfäll gegen Großdorf, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).

2: Hochtannbergpaß, (33).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (III); Arlberg, (23); Arlberghöhe, (1); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24).

25: Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Lünersee, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Alpe Vermunt: Schwefel, 1960 m, (21); Bielerhöhe, 2000 m, (5); Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe: bei der Madlener Hütte, (II); Gaschurn WSW: Lift-Mittelstation bis Gantekopf, 1500–1958 m, (8)*; Zeinisjoch, (28); Zeinisjoch, (I); Zeinisjoch, (II).

28: Abstieg Albona Alpe gegen Stuben/Arlberg, 2000–1550 m, (8); Albonaalpe, S Stuben, (I); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Langen/Arlberg S: Rauher Kopf, (I); Partenen NE Wiegensee, 1800 m, (21); Partenen NE: Aufstieg Tafamunt Alpe bis Wiegensee, 1700–1950 m, (8); Winterjöchle, Silbertal, (21); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

Carex pendula Huds.

Hänge-Segge 1777 □

Ökologie: Feuchte, tiefgründige Laubwälder, Laubmischwälder, quellige Waldstellen, Bachufer, feuchte Schluchten; besonders auf tonigem Boden, oft über Frischlehm, kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angerberg, (38); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8); linke Talseite: Brixlegg bis Grünsbach (bei Münster), (8).

8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf E: Staudinger Graben N Fuchsanger, 650–660 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

34: Wörgl SE: Weg zur Möslalm, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).
6: Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Kufstein W: Hinterthiersee, Übergang ins Thierseer Achental, 650–862 m, (8).
7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8).
11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Mayrhofen S: Unterer Stilluppgrund, (16).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Andelsbuch: gegen die Ache, (II); Bregenz N: Leutenhofen bis Kapfen, 550–650 m, (8); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn N: Schwarzach, (28); Dornbirn NE: Fallenbach, (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 W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Stadtschrofen, (1); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: oberhalb Bad Levis, (I); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Rankweil gegen Feldkirch, (I); Schwarzach, (I); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bregenz E: Langen bei Bregenz bis Grünau, 650–550 m, (8); Bregenz SE: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 m, (8); Bregenz: am Steinebach-Oberlauf, (42); Bregenz: am Weg zum Cafe Zauser, (42); Bregenz: entlang Gschliefweg, (42); Bregenz: unterhalb der Station Langen, (8); Dornbirn SE: oberhalb Kehlegg, (I); Gütle bei Dornbirn, (I); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau W: Mellenbachtal, 700–800 m, (8); Mellau bis Hinterreuthe: rechtes Achenufer, 688–673 m, (8); NW Möggers: Essenreute bis Finken, (9); Pfänder bei Bregenz, (I); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental bis Bad Rotenbrunnen, 900–1010 m, (8); Großes Walsertal: St. Gerold, (I).
25: Saminatal, (I).

Carex pilosa Scop.
Wimper-Segge 1778 □

Ökologie: Mäßig feuchte bis trockene humose Laubwälder, besonders Buchenwälder; kalkmeidend bis bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65).
11: Niederndorf, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Götzens, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (Ia); Bregenz N: Klause S Lochau, (21); Feldkirch/Levis: Steinwald ober dem Bad, (I); Feldkirch: Amberger Wald, (II); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Reichenfeld, (II); Feldkirch: Steig Duxgasse – Letzebühel, (II); Feldkirch: oberhalb Villa Gahnal, (I); Kennelbach gegen Langener Straße, (33); Wolfurt, (23); Wolfurt, (I); Wolfurt S: Mäschen, Tellenmoos, (28).
25: Spondenwald SW Frastanz, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz NE: Lutzenreute-Tobel, (23); Bregenz NE: Ruggburg, (33).

Carex pilulifera L.
Pillen-Segge 1779 □

Ökologie: Magerrasen, Waldränder, trockene Waldschläge, Borstwiesen; trockene sandige Böden; 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); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).
8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13).
11: Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).
34: Waldweg Hopfgarten/Brixental bis Schloß Itter, 621–758 m, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).
35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg zum Steinerkogel, 650–1100 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Fritzens NW: Gnadenwald, (I); Halltal, 1000 m, (1).
30: Pitztal: Wenns, 960–990 m, (13).
31: Natters, 860 m, (13); Natters: Eichhof, (I); Pluimesköpfl, (I); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Silz bis Flauerling, (III).
33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Heiligwasser bei Igls, unterhalb, (I); Innsbruck SE: Vill: oberhalb des Schießstandes, (I); Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Lemmenhof, (I); Judenstein bei Rinn, (I); Lanserkopf bei Igls, (I); Windegg, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, 1820 m, (III); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (1); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13).
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg: Zimmermoosberg, (I); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Jochberg, (I); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Aufstieg zum Kitzbühler Horn, (I); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Paß Thurn, (I); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Innsbruck: Aufstieg Frau Hitt-Sattel, 1800 m, (32); Scharnitz, (III).
6: Mariastein: Weg zur Buchackeralm, (38).
8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kössen S: Aufstieg Niederhausertal – Jagdsteig – Scheibenwaldhütte, 700–1168 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol, (2).
9: Pfaffenschwendt bis Hochfilzen, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großer Mutzkopf, 1750–1987 m, (8).
30: Kaunertal: Nassereinalm W Gepatsch-Stausee, 1870–2150 m, (13).
31: Gries im Sellrain, 1200 m, (I); Gries im Sellrain bis Juifenau, (13); Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8); Steinach am Brenner bis Trins, (I); Umhausen, Umgebung, (114).
35: Mayrhofen S: Unterer Stilluppgrund, (16).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Tristach: Kreithof, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).

38: St. Johann im Walde W: Huberalm bis Wirtsalm, 1700 m, (8).
39: Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze, Angern, 410 m, (56); Hohenems NE (nahe Flugfeld): Sack- Seemähder, 410 m, (56); Hohenems NE: Gemeindeäcker S: Birken, 410 m, (56); Hohenems: Gstalden, NW der Flugpiste "Sack", 409 m, (56); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Schlins: Schloß Jagdberg, 500–560 m, (13); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau NE: Winterstaude: Stongenalpe, 1700 m, (33); 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); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, 1640 m, (II); Hohenems E: nahe S Emser Hütte: Älpele, 1130 m, (56); Hoher Freschen SE: Furklastraße bis Gräviser (Göfiser) Höhe, 1400–1790 m, (56); Hoher Freschen SE: Gävis Alpe, 1560–1670 m, (56); Pfänder E Bregenz, (28); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hirschberg NW: Fuchsfarm bis Schröflesäge, 1220–1230 m, (56); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen NW: Schnifiserberg, 1500 m, (II).
2: Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56).
25: Feldkirch S: Vorderälpele, 1250 m, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Partenen gegen Zeinisjoch, (I); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Carex polyphylla Kar. & Kir., Syn.: *C. leersii* F. W. Schultz, *C. devulsa* ssp. *leersii*, *C. pairae* var. *leersii*, *C. guestphalica* (Boenn. ex Rchb.) Boenn. ex O. Lang
Vielblatt-Segge, Leers-Segge, Westfälische Segge 1780 □

Ökologie: Meist auf lichten Waldböden, Waldschläge 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); Jenbach bis Stans, (8).
34: Rattenberg, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol NW: Thaurer Schloß, (3).
30: Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Schwaz: Berta-Stollen, (3)*.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8).
31: Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lavant: Laue, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Gebhardsberg, (1); Bregenz: Leprosenhaus, (I); Bregenz: Oberstadt, (I); Bregenz: Rieden, (I); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (1); Feldkirch, (I); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Ardetzenberg, (3); Feldkirch: Duxgasse, (II); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (3); Feldkirch: Stein, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8);

Feldkirch: Veitskapf, (3); Hofen bei Feldkirch, (II); Hofen bei Feldkirch, (3); Satteins bis Düns, (II); St. Arbogast S Götzis, (II); Tosters bei Feldkirch, (II); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).
25: Frastanz, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

Carex pseudocyperus L.
Große Zypergras-Segge 1781 □

Ökologie: Moorgräben, Sumpfränder, Röhrichte, Ufer, stehende und träg fließende Gewässer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203).
34: Reith/Alpbachtal: Egelsee, 657 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Innsbruck SE: Fuß des Lanserkopf, (I); Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Innsbruck SE: Seerosenweiher – Lanser Moor, 865 m, (248)*; Innsbruck: Amraser See, (I); Lans, (I); Lans bis Aldrans: am Bach, (I); Lanser See, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein bei Hohenems, (13); Fußach, (I); Hohenems W: Alter Rhein-Bereich, (56); Tisis bei Feldkirch, (I).

Carex pulicaris L.
Floh-Segge 1782 □

Ökologie: Quellfluren, Sümpfe, Flachmoore, trockene Hänge; bei tonig-mergeligem Untergrund, etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Moosental NE Rattenberg, (I); Rattenberg N: Voldöpp, (I).
8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203).
11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203).
34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).
5: Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248).
30: Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8).
31: Axams: Omestal, (4); Flaurling, (I); Götzens gegen Mutters, (I); Grinzens, (I); Völs, (I); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).
33: Aldrans, (I); Igls, (I); Innsbruck S: Viller See, (3); 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: Amras, (I); Lans, (I); Sistrans, (Ia); Vögelsberg S Wattens, (I); Volderwald, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Innsbruck SE: Viggartal, 1100 m, (32); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Patscherkofel SE Innsbruck, 1390 m, (I); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Madseit, 1260–1400 m, (118); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Vorderlanersbach N: W Magnesitbergbau, (138); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (1); Wattental S Wattens, 880 m, (I).
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Rattenberg: Zimmermoos, (68); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I); Sonnberg SE Kitzbühel, (I); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); Wildschönau: Schönangeralm, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Jungholz: Reischhalde S-Hänge, (III); Lechtal: Reutte W: Tannenhof SE Wängle, 850 m, (227); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Schönbichl W Vils, (33); Vils N: Krotenmoossiedlung, 820 m, (227); Vils N: Salobermoor NW Ruine Vilseck, (63); Vils N: Vilser Scharte S, (33); Vils S: S Vilser Hof, 810–820 m, (227).
3: Reutte S: Katzenberg, 940 m, (227).
5: Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1550 m, (192); Seefeld, (I).
6: Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192).
8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28: Ischgl W: Grauer Kopf gegen Friedrichshafner Hütte, (16).
30: Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8).
31: Alpeinertal, Stubai, 2086 m, (I); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 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: NE, E und W Kemater Alm, 1930 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1560 m, (192); Gschnitztal: NE Gschnitz, 1210 m, (182); Lisens unterhalb:am Melach Bach, (13); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner: Paider-Kette: Schafalpental, 1820 m, (III)*; Mieders, oberhalb, (I); Oberbergtal: bei Seduck (= Sedugg), 1440 m, (182); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Senderstal, (I); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).
40: Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludesch, (37); Bregenz, (I); Feldkirch E: Göfner Wald, Galgenwiese, (I); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Moorgründe des Rheintal, (I); Götzis, (2); Hohenems, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Satteins N: Bündt-Fischerhof, 550–980 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 W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56).
3: Thüringen E: Ludescher Berg gegen Nitzkopf, 620–1300 m, (56).
25: Bludenz NW: N-Hang S Tschalenga-Au, 520–600 m, (56); Feldkirch S: Fellengatter bis Vorderälpele, (II); Feldkirch SE: Frastanzer, (97); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Alberschwende NE: NE Englen, (33); Egg E: Ittensberg, 900 m, (105); Hohenems E: nahe S Emser Hütte: Älpele, 1130 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute SE: Am Berg, Hangmoor, 790–890 m, (56); Krumbach, (33); Langenegg NE: SE Roßbad, (33); Langenegg NW: Englen N, (33); Rankweil E: Laternser Tal: Gerstenböden E Innertalerns, 1040–1120 m, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Rankweil SE: Übersaxen bis Gurtis, 850–1020 m, (56); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56).
3: Eingang Großes Walsertal: NE Ludesch (Viens), 750–980 m, (56).
25: Brand: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Gargellental: Fideliskapelle, (21); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis SE Frastanz, (II); St. Gallenkirch W: Tschengla bei Galgenuel, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8)*; Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); Partenen ESE: oberhalb Gufelgut: Ill-Schatthang, 1200 m, (13).
28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8).

Carex punctata Gaud.
Punkt-Segge 1783 □

Ökologie: Feuchte bis nasse Wiesen, Weiden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH L

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Hohenems: S der Flugpiste "Sack", 409 m, (56).

Carex randalpina B. Wallnöfer
Alpenrand-Segge 1784 □

Ökologie: Fluß- und Bachufer, Auen.

Anmerkung: Weitere Hinweise bei B. Wallnöfer (182).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Brixen im Thale S: Maria-Luisenbad, (13).

Carex remota L.
Winkel-Segge 1785 □

Ökologie: Feuchte, tiefgründige Laubwaldböden, Auen, Waldsümpfe, Bäche, Quellen, Tretpflanze auf Waldwegen, Waldschläge; meist auf annähernd neutralen Böden.

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); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Rattenberg NNE: Kesselmoor S Reintaler See, 570 m, (248); Reintaler Seen, (I).
8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kirchbichl: Moorbad, (III); Kufstein S: Lochererweg bis Sonnberg, 600–650 m, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8).
33: Uderns, (II).
34: Gassen: Hang gegen Talstraße des Märzengrund, (III); Hopfgarten/Brixental, (13); Mauken E Rattenberg, (I); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Zirl NE: Zirler Mähder, unterhalb, (I); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
31: Axams, 874–1000 m, (8); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Grinzens gegen Axams, (8); Innsbruck: am Geroldsbach, (I); Ranggen, (I); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Sellrain, 750 m, (I); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Völs, (I).
33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck, (I); Vögelsberg S Wattens, (I); Volders: Kolbenturm, (I); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Finkenberg/Persal NW: Aufstieg gegen den Penken, 1400–1700 m, (8); Finkenberg: nächste Umgebung, (16); Tuxertal: Persal bis Brunnhaus, (8); Weer SSE: Sagbach, (192); Weerberg, (II); Zell/Z. W: Reischbach gegen Plattenaste, 1050–1480 m, (8)*.
34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn S: unterhalb Lärchfilzalpe, (III); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Fieberbrunn SE: Wieseneggtal, 1000–1250 m, (10); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1070 m, (192); 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 Kitzbühel: Haldenwald, (13); Schattberg SW Kitzbühel, (I); Stummerberg, (III); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Jungholz: S-Hänge der Wanne, (III).
5: Innsbruck NE: Stanglmahd, (III).
6: Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).
8: Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8).
11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8).

35: Finkenberg S: Weg Gh. Jochberg – Brände, 880–960 m, (22); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lengberg, (I); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nörsach gegen Nikolsdorf, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Ainet SW: Glanz, (27); Pustertal N Leisach: Gribelehof bis Tschwabele, 800–950 m, (8); Thal N: oberhalb Dörfl, 1370 m, (192).

41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1450 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 780 m, (192); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Dornbirn, (I); Dornbirn S: Bad Haslach, (28); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gais gegen Schlins, (37); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, 415 m, (8); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Kennelbach oberhalb: rechte Au, (I); Lustenau NE Zellgasse, (13); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: Schruns S: Stiefen bis Gortniel, rechte Illau, 710–750 m, (8); Schruns: Übergang Montjola – Kloster Gauenstein – Kaltenbrunnen, (8); Übergang Schruns – Gamplaschg, 690–1100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (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); Bregenzerachen-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 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 Hirschau bis Schnepfau, (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); 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: Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).

3: Großes Walsertal: oberhalb Buchboden, (I); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8).

25: Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8); Gargellental, 1400–1575 m, (142); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8).

Carex remota × *C. vulpina* = *C.* ×*axillaris* Good.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Dornbirn, (III).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Egg E: Großdorf gegen Unterbach, (23).

Carex riparia Curt.
Ufer-Segge 1786 □

Ökologie: Röhricht, Ufer, Sümpfe, nasse Wiesen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Wörgl, (38); Wörgl, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Arzl bei Innsbruck (an der Bahn), (8); Innsbruck E: Graben unterhalb Arzl, (I); Innsbruck: Ulfiswiese, (I).
31: Innsbruck: Weg gegen Figgen, (I).
33: Innsbruck: Amras gegen Tummelplatz, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Fußach W Bregenz, (28); Fußach: Bodenseeried 600 m SSW der Kirche, 402 m, (40); Höchst: S Gätterli, (II); Tisis bei Feldkirch, (II).

Carex rostrata Stokes ex With.
Schnabel-Segge 1787 □

Ökologie: Sümpfe, Gräben, nasse, sandige oder schlammige Böden, Uferzone stehender oder fließender Gewässer, Moorwiesen mit tieferem Wasserstand; oft dichte fast reine Bestände bildend; 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, (I); Stans, (I).
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); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Rattenberg NNE: Kesselmoor S Reintaler See, 570 m, (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).
8: Ebbs, (III); 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: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein, (I); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); 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).
34: Rattenberg, (I); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 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).
5: Thaur, (I); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); Zirl, (I).
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Prutz: Innufer, 865 m, (13); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Trams bei Landeck, (I).
31: Afling, (I); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Völs gegen Kematen: Bach zwischen Autobahn und Bahntrasse, 590 m, (248); 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).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1695 m, (192); Hintertux, Umgebung, (16); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Klammalm oberhalb: Knappenküche, 2100 m, (I); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1540 m, (192); Pfons bei Matrei am Brenner, (I); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Madseit, 1260–1400 m, (118).

34: Bichlach bei Kitzbühel, (I); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); 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); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Übergang Bischofsjoch – Henlabjoch, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Vogelsbergweiher bei Kitzbühel, 860 m, (6); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Alplsee, S Vilsalpsee Tannheim, (III); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Häselgehr bis Bach, 1003–1066 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Haldensee, (III); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Reutte N: SW Waida Siedlung, 840 m, (227); Nesselwängle, 1120 m, (9); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils E: Aubereich S Mülldeponie, 810 m, (227); Vils E: Staubereich der Vils bei Ländenhof, 810 m, (227); Vils N: Krotenmoossiedlung, 820 m, (227); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Lechtal: Elmen, Aubereich, 960 m, (225); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte, (I); Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226); Rieden SW Reutte, (1); Rieden: Auwald an der Umfahrungsstraße, 870 m, (226)*; St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).

4: Leutasch, (I); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8); Oberleutasch, (15); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Seefeld, (I).

6: Achenpaßhöhe, (III).

7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Lechtal: Reutte N: Pflach, 830–840 m, (227).

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); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8); Wirl bei Galtür, Paznauntal, (III).

27: Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9).

28: St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); 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); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 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); Obergurgl gegen Beilstein, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pitztal: Mittelberg NW: Riffelsee, 2200 m, (III); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, (III); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8).

31: Axams: Lacken, 1490 m, (192); Brennersee, (I); Brennersee, (1); Fulpmes, (I); Gleinser Moor, S Schönberg, 1600 m, (I); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 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); 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); Mieders, (I); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Praxmar, 1640 m, (I); Sellraintal, 1375 m, (I); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (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); Trins, Gschnitztal, (I); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund: beim Zollhaus, (47); Schlegeisstausee gegen Friesenberghaus, 1900–2400 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); 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, (I); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

43: Nörsach N: Bergwald bis Rabant Berg, 700–1300 m, (9).

56: Amlach, (36); Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8); Thal im Pustertal, gegenüber: rechtes Drau-Ufer, (27); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel, 1500 m, (5); Obertilliach E: St. Nikolaus, (2); Obertilliach: Mösele, 1720 m, (192); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 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, 1500–1700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).

38: Innervillgraten, (I); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten NW: Stallerbach, 1500 m, (6); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: W Arnbach bis Zollamt: Drauau und Draudamm, 1100 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Leonhard/Def.: Brunn Alm bis Mooser Berg, 2050–2500 m, (9); Tassenbach, (27); Tassenbach SE: linkes Drau-Ufer, 1070 m, (9); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8).

39: Brühl S Matrei i. O., (27); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O., (I); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals N: Dorfertal, (103).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßhermalm – Gerlalm, 1560 m, (192); Zettersfeld N: Debanttal: Seewiesen Alm, 1900 m, (27).

43: Iselsberg: 1 km SW Deferegger Hof, 1220 m, (10).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Bregenz: Kalter Bach, (42); Bregenz: Seeufer zwischen Jachthafen und Seecamping, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Wocherhafenmole, (42); Bregenz: neben der Kläranlage, (42); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Fußach W Bregenz, (28); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien, Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Satteins E: Rifa, 520–550 m, (56); Thüringen W: Eckerwald, 570 m, (56); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer, (1); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); 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-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8); Götzis E: Wannealpe bis Staffelalpe (S Hohe Kugel), 1240–1475 m, (56); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hohenems NE: Emser Reute NE: Schollenschopf, 1040 m, (56); Hoher Freschen SW: Gapfohl Alpe, 1560–1660 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); Rankweil E: Bingadels Alpe bei Furx, 1140–1230 m, (56); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: Knechtesälpele (Älpelesrain), 1360–1381 m, (56); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Hirschegg W: Margarethenbühel – Oberwäldele, 1240–1250 m, (56); Riezlern NW: S Mahdtalhaus (Höfle und Egg), 1015–1040 m, (56); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8).

2: Gerachsattel: Übergang zur Schwarzwasserhütte, 1800–1651 m, (8); Riezlern NE: Hangmoore Söllerwald, 1100–1340 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopf-

reben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8); Widderstein SW: Hochalpsee, 1965 m, (56).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (23); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Klösterle N: Wäldletobel bis Alpe Grab, 1500–1800 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Klösterle: alte Straße, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Warth/Arlberg, 1500 m, (I); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8).

25: Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 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 SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 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 E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

Carex rostrata × *C. vesicaria* = *C.* ×*pannewitziana* Figert

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33: Innsbruck: Amraser See, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Fußach, (23); Höchst, (23); Hörbranz: Schmelzwiese (Flurname), (23); Lochseen N Höchst, (23).

Carex rupestris All.

Felsen-Segge 1788 □

Ökologie: Trockene, feinkiesige Felsböden, Magerrasen, meist S-seitig, grasige Kämme und Terrassen, Felsfluren; gesellig; fast kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

35: Vennbachtal oberes: linkseitige Felswände, 2300 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Karalm NW Elbigenalp, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Tösens SW: Hinterer Heuberg, (III).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Pfunds S: Roßkopf gegen St. Ulrichskopf, 2460 m, (223); Roßkopf oberhalb Finstermünz, (4); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13).

31: Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze): Gipfel, (I); Neustift/Stubai SE: Übergang Wasenwand – Roter Kopf – Kesselspitze, 2563–2728 m, (83); Serles, 2100–2600 m, (I); Serles-Kamm: Rote Wand, (III)*.

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumer Alm: Kanzele, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm N Hinterbichl, (I); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Umbaltal: Umgebung Clarahütte, (16).

38: Bergeralm bei Prägraten, (I); Prägraten S: Berger Kogel-W-Seite bis Gipfel, (12); St. Johann/Walde: Weiße Wand: Spitze, (I).

39: Dorfersee W: Aderspitze-Grat gegen Spinevitrol, 2825–2483 m, (62); Glanzer Berg, NE Matrei i. O., 1850–2700 m, (I); Kals W: Glocknerblick gegen Blauspitze, 1970–2200 m, (31); Kalser Tauernhaus NW: Aderspitze, (III); Kendlspitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223).

40: Kals NE: Foledischnitz, (I); Stüdlhütte: Hang gegen Finsteres Tal, 2800–2810 m, (223); Teischnitztal N Kals, (I); Umgebung Glorerhütte, Kalkzahn, 2431 m, (78).

Carex scandinavica E. W. Davies, Syn.: *C. oederi* ssp. *pulchella* Lönnr., *C. pulchella* (Lönnr.) Lindman non S. Berggren, *C. viridula* var. *pulchella* (Lönnr.) B. Schmid, *C. serotina* ssp. *pulchella* (Lönnr.) Van Ooststr., *C. flava* ssp. *pulchella* (Lönnr.) P. D. Sell
Scandinavische Gelb-Segge 1789 □

Ökologie: Offene Silikatschuttstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH L

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe NE, 2050 m, (16, Beleg in (1)).

Carex sempervirens Vill.
Horst-Segge 1790 □

Ökologie: Magerrasen, Schutt- und Gipfelfluren, Felsfluren, meist an steilen Hängen; stellenweise formationsbildend (Semperviretum); kalkliebend bis bodenvag.

Chromosomenzahl: 2n = 30 (76): Nordtirol: 27: Kölner Haus.

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); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8).
8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).
35: Mayrhofen, Aufstieg zum Steinerkogel, 650–1100 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Tarrenz NE: Walchenbach, (192).
5: Absamer Schießstand oberhalb: auf Triften, 700 m, (I); Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck W: Solstein-Kette, 850 m, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).
30: Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192).
33: Unterberg gegen Patsch, 750 m, (II).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Glungezer, (I); Hintertux, (I); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux, oberhalb: Aufstieg Sommerbergalm bis Tuxerjoch, (137); Hintertux: Weitental, 1800–1900 m, (22); Hintertux: beim Schleierfall, (53); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, 1700 m, (I); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Mayrhofen NW: Aufstieg Astegg – Gschösswand (Penken), 1200–1800 m, (22); Navis NE: Grünbergalm, (I); Patscherkofel SE Innsbruck, (1); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Pfons bei Matrei am Brenner, 1000 m, (I); Rinn S: Neunerspitze, (I); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Voldertal: Stalsinsalm, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (1); Wattental: Melang-Alm bis Wattener Lizum, 1700–1940 m, (13); Weinschreiberrinne, Oberes Voldertal, (I).
34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Geißstein, SE Jochberg, (I); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Hohe Salve, (I); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel S: Karstein, 1400–1922 m, (203); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Kitzbühler Horn, (I); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, (I); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Neue Bamberger

Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Staffkogel N Geißstein, (I); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 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); Lechtal: Musau NW: Steinbühel, 830–860 m, (227); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils N: Salober, (I); Vils SE: Hundsarschbach-Ufer, 840–960 m, (227); 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); Weißenbach/Lech NW: Moosberg S-Hang, 900–1140 m, (226).

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); Bschlabs SE: Plötzigtal, 1350–1450 m, (9); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1475 m, (192); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lechtal: SW Reutte: Rieden, (1); Lechtal: Stanzach SE, (226); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel, N-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (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, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, E-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (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, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, oberhalb Tuftl-Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (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-Seite, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226); Riedener See SW Reutte, (1); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Leutkircherhütte – Vallugagrat, (10); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/Arlberg, (23); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226); Württembergerhaus NW: Medriolkopf, (III); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8); Zammer Loch, NW Zams, 2250 m, (III).

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: Fernsteinsee-Insel, 950–980 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, (I); Nassereith 4km N: Fernpaßstraße, Kehre, 1080 m, (210); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Achental, 979 m, (I); Arzler Scharte, Nordkette, (1); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hafelekarspitze N: Samertal, (III); 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); Halltal: am Bach unterhalb des Bettelwurf, (I); Hechenberg NW Innsbruck, (Ia); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck N: Arzler Bergmähder, (Ia); 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); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Nordkette: Thaurerjoch, (III); Scharnitz, (III); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Mahdboden, 1680 m, (192); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither

Tal, 1340 m, (192); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Thaurer Zunderkopf, (III); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 m, (192); Zirl bis Martinsberghütte, 1600 m, (4); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192); 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: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Aschau N Brandenberg, (68); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte, (4); 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: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (68).

7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Lechtal: Musau NE: beim Schluxenhof, 830–860 m, (227); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, S-Umgebung, (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, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (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, Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205).

8: Gruttenkogel – Gruttenhütte – Kopftörl, 1584–2028 m, (104); 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: 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 NE: Zahmer Kaiser: Zwölfer Kogel bis Pyramidenspitze, (117); 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); 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); Walchsee SW: Wolfinger Alm bis Heuberg, 1400–1603 m, (203).

9: Waidring SW: Übergang Winkl – Weißbach – St. Adolari, (8).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür S: Lareinfernerspitze gegen Fimbertal, 3360 m, (6); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8); Oberes Paznauntal: Galtür, (13).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus, (76); Kölner Haus SW: Arrez Joch gegen Pezid-Kopf, 2750 m, (223); Kölner Haus W: Lazidkopf-S-Hang, 2050 m, (6); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Pfunds NW: Gamspleiskopf S-Fuß, 2070 m, (18); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); 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: Nogglerwald, 1665 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 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: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 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); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 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 Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 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, (I); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl: 2 km S, 2200 m, (13); 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: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); 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, 1340–1570 m, (13); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Umhausen NE: Muhrbach gegen Narrenkogel, 2100 m, (192); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Venetberg E Landeck, (1); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Venter Tal: Winterstall bis Vent, 1850–1980 m, (13).

31: Alpeinertal, Stubai, (I); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Flaurling S: Tiefes Tal, 2010 m, (192); Garklerin, SW Gschnitz, 2470 m, (I); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1930 m, (192); Gschnitz SW: oberhalb Laponesalm, 1550 m, (13); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längental, SW Lisens, (I); Laponeswasserfall bei Gschnitz, 1600 m, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins NW: Zwieselbis Sanddürrenmähder, (192); Trins S: Eggerjoch, 2100 m, (III); 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 gegen Großer Mörchner, (22); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Gerlosstein-Bergstation gegen Gerlosstein, 1620–1900 m, (22); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Gries am Brenner SE: Padauner-Sattel – Padauner Kogel S-Hang, (5); 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 SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Zell/Ziller SE: unterhalb Arbiskögerl, 1760 m, (192); Zillergrund: SE Wh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gumpedall NE Obertilliach, 2000 m, (27); 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); Oberberg NE Kartitsch: Bannwald bis Dorfberg, 1900–2114 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Tilliach N: Kircher Almen, 1500–1600 m, (27).

57: Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm N Hinterbichl, (1); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Matrei i. O. NW: Hang des Hintereggkogel zum Tauerntal, 1500 m, (82); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 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, (I); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 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); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental: Hörnle oberhalb Jagdhausalm, 2030 m, (13); Innervillgraten, (I); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 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); 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); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 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. 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: Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals NW: Tschadinhörndl, 2600 m, (13); Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kendlspitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (3); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Mairebenalm, (103); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 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: Hänge unterhalb Freiwand, 2100 m, (13); Teischnitztal: Hanges Fiegerhorn, 2300 m, (6); Teischnitztal: unter Tschadinepfohl, 2020 m, (13).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); 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); 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).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: oberhalb Letze, 700 m, (II); Maria Ebene bei Feldkirch, 700 m, (II).

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Bludenz gegen Furkla, 750 m, (II); Latz SE Frastanz, 700 m, (II); St. Anton/Montafon NW: zwischen Kilka- und Dunkeltobel, 610–750 m, (186).

28: Montafon: Lorüns, 600–700 m, (1); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hoher Freschen, (I); Hoher Freschen SW: Ober Mazon bis NE Tschuggen Alpe, 1360–1540 m, (56); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); 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); Hochkrumbach, (I); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 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 N: Trittscharte bis Ulmer Hütte, (55); Aufstieg Älpele – Göppinger Hütte, 1700–2000 m, (22); Bludenz E: Braz gegen Jh. Althofen, (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); 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: 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 NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg NW: Oberlech gegen Gipslöcher, (237); 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); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); 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 E: Übergang Rüfikopf – Stuttgarter Hütte, 2350–2305 m, (10); Zürs E: Übergang Stuttgarter Hütte – Ulmer Hütte, 2305–2279 m, (10); Zürs N: rechte Hangseite, 1720 m, (6); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Bettlerjoch gegen Naafkopf, Gamperdonatal, 2180 m, (6); 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); 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 S, rechte Seite, 1700 m, (6); Gamperdonatal: Güfelalpe bis Augstenberg, 1700–1900 m, (6); 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); 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 S: Nenzingerberg, (37); Nenzing SW: Äußere Gampalpe, (II); Nenzing SW: Eckskopf, (1); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel SW: Augstenberg, 1900 m, (6); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Schlappiner Joch, (16); Tilisunaalpe, (I); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Valzifenzer Joch bei Gargellen, 2480 m, (21); 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: Vergalda Alpe gegen Valisera, 2050 m, (6); Gargellen E: Vergalda Alpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gargellental: Hänge N Vergaldaalpe, 2050 m, (6); Gaschurn S: Garneraschlucht, (96); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); Tübinger Hütte NW: Vorderberg – Vergaldner Joch – Mittelberg, (96); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: 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).

Carex spicata Huds., Syn.: *C. contigua* Hoppe
Dichtähren-Segge 1791 □

Ökologie: Gebüschränder, feuchte Stellen an Zäunen, Hecken, nasse felsige Orte, Waldschläge, Wegränder; bodenvag.

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); Rattenberg bis Mariathal, (8).

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 W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8).

11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf, (I).

33: Zell/Ziller: Ortsbereich, 575 m, (8); Zillertal: N Mayrhofen, Schwendauer Waldsteig bis Burgstall, 650 m, (22).

34: Rattenberg, (I); Rattenberg: Schloßberg, (68).

35: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Mayrhofen, 630–660 m, (22); 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: 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); Schönwies gegen Zams, linke Talseite, (13).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol, (3); Hall/Tirol: Glockenhof, (I); Innsbruck, (I); Innsbruck: Hötting, (3); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Vomp, (3); Wattens N: SE Gh. Gunggl, 860 m, (248); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8).

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

30: Landeck, (I); Pfunds, 1000 m, (13); Pitztal: Wenns, 960–990 m, (13); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Inntal: unterhalb Haiming, (13); Inzing, (3); Inzing, (I); Ötz, (I); Ötztal-Bhf. bis Brunau, 704–722 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Innsbruck: Amras, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei am Brenner, oberhalb, (I); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Siegreid – St. Jodok, 1090–1100 m, (8).

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kitzbühel, (3); Kitzbühel, (I); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Kitzbühel: Römerweg nach Grünberg, 940 m, (15).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8).
3: Biberwier, (I); Biberwier gegen Fernpaß, 990–1100 m, (8); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13).
5: Innsbruck: Stangensteig, (3).
8: Kaisertal NE Kufstein, 1150 m, (I).
9: Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: See, Paznauntal, (I).
30: Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Pitztal: Jerzens/Niederhof, 980 m, (13); Sautens, Ötztal, (I); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Umhausen SW: Köfels, 1400–1500 m, (8); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8).
31: Mutters gegen Götzens, (3); Neder, Stubaital, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).
35: Brenner NE: Vennbachtal, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (I); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); 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: Virgen, (I); Virgen: Ruine Rabenstein, 1300 m, (8).
38: Pustertal: Asch bis Anras, 1185–1220 m, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).
39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Tauerntal: Huben gegen Feld, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (3); Feldkirch: Levis, (3); Feldkirch: Stein, (3); Nenzing NE: Gais, (37); Tisis bei Feldkirch, (3); Wolfurt S: Mäschen, Tellenmoos, (28).
3: Bludenz E: Bings, (28); 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).
25: Frastanz, (3); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau E: Winterstaude-Seilbahn: Talstation, (33); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8).

Carex sylvatica Huds.
Wald-Segge 1792 □

Ökologie: Feuchte Wälder, Auen, Waldwegränder, Laubwälder, Waldschläge; feuchte humose Böden; meist auf annähernd neutralen 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: 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 W: Maistaller Berg NE, 920 m, (192); Längsee bei Kufstein, (I); Reintaler Seen, (I); Unterangerberg, (III);

Wiesing, oberhalb, (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 N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); 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).

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).

33: Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: N Mayrhofen, Schwendauer Waldsteig bis Burgstall, 650 m, (22).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg: Stadtberg, (III); 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); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

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

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Halltal, (I); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (I); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Vomp: am Vomperbach, (III); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192).

27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Bhf. Imst/Pitztal SE: Pitzeschlucht bis Arzl/Wald, 730–1000 m, (166); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8); 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); Innsbruck: Wilten, Figgen, (I); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 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); Innsbruck S: am Weg nach Lans, (I); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Innsbruck: Gluirsch, (I); Innsbruck: Paschberg, (I); Innsbruck: Sillschlucht, (4); Jenbach SE: Unterer Schlagerwald, 800 m, (192); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Volders, (I); Wattens gegen Kolsass, oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); 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 NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Mayrhofen NW: Aufstieg Astegg – Gschösswand (Penken), 1200–1800 m, (22); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Schwaz S: Kreith, (192); Schwaz SSE: E Gh. Waldrast, (192); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8); Weer SSE: Sagbach, (192).

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); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Ellmau SSE: Blinzbach, 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 SW: oberhalb Kehl Bach, SW Kelchsau, 1045 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (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, (I); 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); Schwarzsee bei Kitzbühel, (3); Söll SE: Gh. Hochsöll E,

(192); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Wildschönau: Wildenbach, 1020 m, (192); Wildschönau: oberhalb Rainerbauer, 880 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24); Zell/Ziller NE: Rohrberg, 800–1100 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); 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: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang, 1380 m, (111); Berwang SW: Anrauth gegen Rauth, 1350–1150 m, (8); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Biberwier gegen Fernpaß, 990–1100 m, (8); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 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); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 1300 m, (111); 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); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311)*; Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Rieden SW Reutte, (1); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Hohe Munde, (I); Leutasch, (I); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*; Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achental, (I); 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 Wandlalm, 1400 m, (192); 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); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schoberwald unterhalb Zirler Mähder, (I); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld in Tirol: Gaisburgls Boden, 1300 m, (192); St. Georgenberg N Schwaz, (I); Stallental, unteres, bei Vomp, (1); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192); Vomperloch bei Vomp, (I).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NW: E Ascherdörfl, 750 m, (192); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 880 m, (192); 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: Aufstieg Niederhausertal – Jagdsteig – Scheibenwaldhütte, 700–1168 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); 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: Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

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

28: Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 1415 m, (192).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai SW: Ranalt, (I); Rietz S:

Lausbichl, 1480 m, (192); Sandestal bei Gschnitz, 1500 m, (I); Unterbergtal/Stubai: Volderau bis Falbeson, 1130–1240 m, (8).

35: Finkenberg S: Zemmtal, Aufstieg gegen Gamshütte, 1000–1300 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen E: Zillerschluchtstrecke Lunach gegen Feuerstein, 890 m, (192); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 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: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (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); Nikolsdorf NW: Bach bei Lengberg, (I).

56: Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

43: Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9).

56: Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13).

57: Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 780 m, (192); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: oberhalb Gebhardsberg, 670 m, (6); Dornbirn, (I); Dornbirn N: Schwarzach, (28); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (1); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Amberg gegen Rankweil, (II); Feldkirch: Duxgasse, (II); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gais gegen Schlins, (37); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Lustenau NE Zellgasse, (13); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Rheintal: Eichbühel W Götznerberg, 500 – 660 m, (9); 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); 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); 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: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz, (1); 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: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186); 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); 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 NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 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 SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder E Bregenz, (28); Pfänder bei Bregenz, (I); 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 bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); 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 NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); 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); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Schadonapaß gegen Schröcken, (I); 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); Feldkirch S: Frastanzer Sand, (II); Feldkirch gegen Vorderälpele, (I); Furkla, W Bludenz, (37); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Rellstal SW Vandans, (I); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); 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); Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Partenen E: im Loch gegen Äußere Ganifer Alpe, 1200–1400 m, (8); Schruns E: Silbertal, "Im wilden Ried", 1500 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NE: Silbertal, (8).

Carex tomentosa L.
Filz-Segge 1793 □

Ökologie: Halbfeuchte Wiesen, Auen, Magerwiesen, Streuwiesen, Waldschläge, Gräben, schattige Gebüsche; truppweise; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: linke Talseite: Brixlegg bis Grünsbach (bei Münster), (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Nörsach: S-Hänge, (27).

56: Lienz SE: Tristacher See E-Ufer, 826 m, (182).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludesch, (37); Bregenz N: links der Leiblach-Mündung, (33); Bregenz W: Hard (Bhf., Neuer Rhein), (28); Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Bregenz W: Umgebung Kloster Mehrerau, 400 m, (33); Bregenz gegen Mehrerau, (I); Bregenz: Bodensee-Ufer, (28); Dornbirn, (237); Dornbirn NW: Haselstauden bis Martinsruh, (28); Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Ried von Tisis, (I); Feldkirch: Steinwald, (I); Felsenau bei Feldkirch, (I); Fußach W Bregenz, (28); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Götzis N: Koblacher Kanal, (23); Höchst NW: Speichenwiesen, 396 m, (56); Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze, Angern, 410 m, (56); Hohenems NE (nahe Flugfeld): Sack- Seemähder, 410 m, (56); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau

NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau: Kreuzmähder, 404 m, (56); Lustenau: Oberes Heuried, 406–409 m, (56); Lustenau: Ochsenvorach, 406 m, (56); Lustenau: Schmalzwinkel, 404 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Satteins E: E Röns (Fuschgel Wald), 640–680 m, (56); Satteins NW: Kristplätz, 480–520 m, (56); Thüringen W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56); Tisis bei Feldkirch, (I).

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Ludesch SE: Tugböde ob St. Martin bis Brunnengarten, 600–680 m, (56).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanzer Au, (I).

28: Klostertal-Eingang: NE Stallehr, 620 m, (8); St. Anton/Montafon: Alma, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch NW: W Hub, (33); Andelsbuch: an der Bregenzerache, (33); Andelsbuch: an der Bregenzerache, (II); Langenegg-Bhf.: Trasse der Wälderbahn, (33); Lorena S Alberschwende, 1185 m, (I).

Carex tumidicarpa Anderss., Syn.: *C. demissa* Hornem., *C. flava* ssp. *demissa* (Hornem.) O. Bolos, R. M. Masales & Vigo, *C. viridula* ssp. *oedocarpa* (Andersson) B. Schmid

Verkannte Gelb-Segge, Grünliche Gelb-Segge 1794 □

Ökologie: Flachmoore, Sümpfe, Quellfluren.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Innsbruck: Sillschlucht, (5).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Niederau SE Wörgl, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Lechtal: SW Reutte: Riedener See, (1); Rieden SW Reutte, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal, S Ischgl, bis 1700 m, (III).

28: St. Anton/Arlberg S: Moostal gegen Darmstädter Hütte, (16).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgltal: Pirchetberg bei Poschach, 1860 m, (13); Gurgltal: Poschacher Seite, (13); Obergurgl, (I); Obergurgl, 1950 m, (13); Obergurgl: Wegbeginn zum Ramolhaus: oberhalb linkes Achen-Ufer, (138); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Vent: Rofenhöfe, 2000–2300 m, (13).

31: Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Lisenstal: Praxmar bis Juifenau, (13).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: St. Jakob/Def. NW: oberhalb Trojer Alm, (137).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1500 m, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze, Angern, 410 m, (56); Hohenems NE (nahe Flugfeld): Sack-Seemähder, 410 m, (56); Lustenau: Kreuzmähder, 404 m, (56); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8).

28: Schruns, 640–680 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Rankweil NE: Viktorsberg: Übergang Letze – Letzegatter, 1174–1247 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe W: Großvermunt, 1760–1780 m, (13); Vermuntstausee, W Bielerhöhe, 1760 m, (13).

Carex umbrosa Host
Schatten-Segge 1795 □

Ökologie: Feuchte bis trockene Waldwiesen, Waldränder, Sumpfwiesen, lichte Wälder, Gebüsche; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Innsbruck E: Arzl, (III).
6: Angerberg, (III); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).
8: Kufstein N: Übergang Schanze – Heubach – Feldberg, 480–520 m, (8).
34: Brixlegg, (III); St. Leonhard bei Kundl, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck/Perjen gegen Mils, (III).
4: Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Telfs, (III); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Gnadenwald, (III); Innsbruck: Amras, (8); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Rechenhof, (I); Innsbruck: Rechenhofweg, (35); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Rum, (III).
30: Roppen, (III).
31: Afling, (I); Flaurling, (I); Haiming, (III); Innsbruck: Sonnenburg, (I); Innsbruck: Wilten, Figgen, (I); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (I); Rietz, (III); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Silz, (III); Silz bis Flaurling, (III); Silz gegen Stams, (III); Stams, (III).
33: Heiligwasser bei Igls, unterhalb, 1200 m, (I); Innsbruck S: oberhalb Bhf. Stephansbrücke gegen Vill, (8); Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Gluirsch, (I); Innsbruck: Paschberg, (I); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (I); Lans, (I); Vill, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Igls, oberhalb, (35); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Steinach am Brenner E: unterhalb Mauern, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Jungholz: W Gießenschwand, (33); Weißenbach/Lech und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177).
3: Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).
6: Rattenberg N: Voldöpp Berg, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Trins, Gschnitztal, 1100–1200 m, (I); Tumpen, Ötztal, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz: Katzensteig in der Pfister, (I); Lienz: in der Pfister, 900–930 m, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Mittewald/Drau: St. Justina: Straße vom Weiler zur Kirche, oberhalb dieser, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Ried von Tisis, (I); Göfis, (I); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Maria Grün bei Feldkirch, (4); Satteins, (I); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).
3: Bludenz, (13).
25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanz, (3); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

Carex vaginata Tausch
Scheiden-Segge 1796 □

Ökologie: Sumpfwiesen, feuchte Magerrasen.

Chromosomenzahl: 2n = 26–32 (gezählt aber unveröffentlicht von M. Mendelak-Lambron, Bot. Inst. Univ. Wien), die Zählung stammt vom Fundort in Tirol.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders SE: Stiller Bach E-Ufer, WSW Fuhrmannsloch, 1425 m, (182); Reschenpaß: ca. 2 km E: Plamordmoos, 2050 m, (182).

Carex vesicaria L.
Blasen-Segge 1797 □

Ökologie: Ufer stehender Gewässer, Sümpfe, Röhricht, nasse Wiesen; truppweise.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

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); Stans, (Ia).

6: Angath W: "Lindenmoos" NW Baumgarten, (38); Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Kufstein NW: Pfrillsee, 615 m, (192); Kufstein SW: Zeller Berg S-Rand, (8); Kundl NE: Kleinsöll gegen Glatzham, 660 m, (248); Längsee bei Kufstein, (I); Rattenberg N: Kesselmoor E Krummsee, 580 m, (248); Rattenberg NNE: Kesselmoor S Reintaler See, 570 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Ortsrand W, 510 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248); Reintaler Seen, (I); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8).

8: Bad Häring: Specklacke (Haslacher Moor), (III); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65).

11: Ebbsbach bei Niederndorf, (I); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg, (I); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248); Wörgl, (38); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Mieming: Sumpf in der Waldlokalität "Brand" bei Kote 882, (III).

5: Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck: Höttinger Au, (I); Wattens N: Gnadenwald: oberhalb Steinlechner, 860 m, (248); Wattens N: SE Gh. Gunggl, 860 m, (248); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); Zirl, (I); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

30: Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Trams bei Landeck, (I).

31: Afling, (I); Innsbruck SW: Götzens E: Natterer See, 827 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: Rinn NE: Feuchtbiotop, 895 m, (248); Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Innsbruck: Amraser See, (I); Innsbruck: Amraser See, (Ia); Judenstein bei Rinn, (III); Lanserkopf bei Igls, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Patsch nach Pfons: an der Ellbögenstraße, (I).

34: Bichlach bei Kitzbühel, (Ia); Jochberg, (I); Kitzbühel, (I); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Tannheim, (I).

3: Breitenwang, Reutte, (Ia).

4: Leutasch SE: Weidachsee, (I).

5: Seefeld, (I).

6: Achenpaßhöhe, (III); Buchau gegen Seespitz, (3); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Thiersee, (I).

7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227).

8: Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Steinach am Brenner, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (I).

43: Nikolsdorf, (I).

56: Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (I); Bregenz N: links der Leiblach-Mündung, (33); Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Bregenz W: Umgebung Kloster Mehrerau, 400 m, (33); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Feldmoos, (28); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch, (I); Fußach S: Lehmgrubenseen, 400 m, (56); Höchst NW: Speichenwiesen, 396 m, (56); Höchst SE: Brugg SW: Bruggerloch, 400 m, (56); Hohenems, (56); Lochseen N Höchst, (II); Lustenau: Schmalzwinkel, 404 m, (56); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9).

Carex vulpina L.
Fuchs-Segge

Ökologie: Gräben, Röhricht, nasse Wiesen, Sümpfe, Ufer; kalkliebend.

Anmerkung: Sämtliche Angaben bedürfen einer Überprüfung, möglicherweise gehören alle zu *C. otrubae*.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Innsbruck: Amras, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Feldkirch, (I); Götzis, (23); Hohenems, (23); Tisis bei Feldkirch, (II).
25: Frastanzer Au, (II).

Carex vulpinoidea Michx.
Fuchsseggenähnliche Segge

Ökologie: Eingeschleppt; feuchte bis nasse Wiesen, Ufer.

Heimat: Nordamerika.

Anmerkung: Weitere Hinweise bei B. Wallnöfer (182).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Wörgl 2km SW: "Filz" gegen Schottergrube Edenstraßer, 500 m, (38).

CLADIUM, SCHNEIDEBINSE

Cladium mariscus (L.) Pohl
Schneidebinse, Schneideried, Schneide 1798 □

Ökologie: Seeufer, Röhricht, Flachmoore, Sumpfwiesen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kufstein N: Egel- und Längsee, 630–542 m, (65); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Kufstein: Egelsee, (I); Längsee bei Kufstein, (I); Moosental NE Rattenberg, (68); Pfrillsee W Kufstein, (I); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248); Reintaler Seen, (I); Wörgl N: Maria Stein, (38).
8: Kössen SW: Walchsee E-Seite, 655 m, (203); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65).
11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Innsbruck: Vill: Viller Moor, 830 m, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Götzis, (56); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Mehrerau W Bregenz, (I).

CYPERUS, ZYPERGRAS

Cyperus flavescens L.
Gelb-Zypergras 1799 □

Ökologie: Gräben- und Wegränder, Quellsümpfe, Ufer, Moortümpel, schlammige quellige Stellen, erdige offene im Sommer durchfeuchtete, bei Regen oder Hochwasser flach überflutete kalkarme Böden; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Mariastein bei Wörgl, (I); Voldöpp gegen Breitenbach, (I).
33: Fügen, (I); Uderns, (I); Zell am Ziller, (I); Zillertal: von Hippach bis Strass, (III).
35: Mayrhofen, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Telfs, (I); Untermieming, (I).
5: Innsbruck: Langwiese, (I); Innsbruck: Ulfiswiese, (I); Zirl E: Martinsbühel: am Inn, (I).
31: Afling, (I).
33: Innsbruck: Amras bis Reichenau: Teich, (I); Innsbruck: Amraser See, (I); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (I); Lanser See, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Bichlach bei Kitzbühel, (I); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Brandenberg, (I); Vorderthiersee W Kufstein, (I).
7: Thierseetal: bei Gh. Schmieden, (III).
8: Walchsee, (I).
9: Fieberbrunn-Bhf. oberhalb: gegen Weiler Sanhütten, (III).

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O., (3); Matrei i. O.: am Zusammenfluß Tauernbach – Isel, 930 m, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bludesch, (37); Bodensee-Ufer N Höchst: "Im Rohr", 399 m, (6); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Bregenz: Kalter Bach gegen Camping Weiß, (42); Dornbirn: Ried, (I); Feldkirch, Umgebung, (I); Lustenau: Gsig, (21); Mehrerau W Bregenz, (I); Tisis gegen Vaduz: Au an der Straße, (I).
25: Frastanz, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); Pfänder SE: Wirtatobel, bei der Bachvereinigung, (42); Reuthe gegen Schnepfau, (I).

Cyperus fuscus L.
Braun-Zypergras 1800 □

Ökologie: Schlammige quellige Stellen feuchte bis morastige Weiden, Sumpfwiesen, überrieselte Alluvionen, Ufer, naßlehmige Ruderalstellen, oft mit *C. flavescens*; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angerberg, (68); Mariastein bei Wörgl, (I); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248).
33: Uderns, (I); Zell am Ziller bis Kaltenbach, (I).
34: Rattenberg, (I); Rattenberg NE: Radfeld, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Untermieming gegen Telfs, (I).
5: Innsbruck: Kaiserstraße, (I); Innsbruck: Ulfiswiese, (I); Zirl, nahe: am rechten Innufer, (I).
31: Afling, (I).
33: Innsbruck S: Egerdach unterhalb: Inn-Au, (I); Innsbruck: Amras bis Reichenau: Teich, (I); Lans, (I); Lanser See, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
8: Walchsee, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8).
56: Tristacher See, S Lienz, (3); Tristacher See, S Lienz, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer N Höchst: "Im Rohr", 399 m, (6); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bregenz, (II); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Bregenz W: Bodensee-Ufer: Mehrerau gegen Achenmündung, (33); Fellengatter S Feldkirch, (I); Götzis N: beiderseits der Straße nach Hohenems, 410 m, (56); Hörbranz: Schmelzwiese (Flurname), (21); Koblach, (56); Maria Grün bei Feldkirch, (I); Mehrerau W Bregenz, (I); Tisis bei Feldkirch, (I); Wolfurt: Firma Doppelmayer, (21); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
3: Klostertal-Eingang: Bings NW: S des Senders auf Gasünd, (56).
25: Frastanz, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Au, Bregenzerachental, (I); Reuthe, (I).

ELEOCHARIS (HELEOCHARIS), SUMPFBINSE

Mit zahlreichen Bestimmungen von H. Melzer (Zeltweg) und A. Neumann †. Die Belege von *E. palustris* agg. wurden von T. Gregor (Schlitz, Deutschland) revidiert.

Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult., Syn.: *Scirpus acicularis* L.
Nadel-Sumpfbinse 1801 □

Ökologie: Graben- und Teichränder, Auen, feuchte Wiesen; feuchter Sand und Schlamm, auch im Wasser; meist gesellig; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach: Au, (I).
11: Erl gegen Grenze, (III).
33: Strass im Zillertal, (I); Uderns, (I).
34: Kundl: Liesfeld, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Völs: Innau, (I).
31: Afling, (I); Flaurling bis Inzing, (I).
33: Innsbruck: Egerdacher Au, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Brixlegg: Zimmermoosberg, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).
5: Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192).
9: St. Johann/Tirol, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Nikolsdorf, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, (13); Feldkirch: Tisis gegen Hub, (II); Fußach, (II); Fußacher Ried, (I); Gaißau S: Rhein-Knie, 400 m, (56); Gaißau SE und E: Oberdorf – Alter Rhein und Eselschwanz, 399 m, (56); Lauterach, (I); Lochau: Villa Leuchtenberg, (I); Rankweil, (I).

Eleocharis mamillata Lindb. **f. ssp. *austriaca*** (Hayek) Strandh., Syn.: *E. austriaca* Hayek
Österreichische Sumpfbinse 1802 □

Ökologie: Sumpf- und Waldwiesen, Flachmoore, Ufer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans: Moos, (3).

6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8).

11: Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

34: Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Prutz: Innufer, 865 m, (13); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Mayrhofen W: Zellberger bis Persal, 890–930 m, (22).

34: Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Häselgehr bis Untergriesau: Lechaubereich, 1000–1020 m, (8); Lechtal: Martinau NE: Lech-Au, (33); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Reutte SW: Stausee im Rotlechtal, (8); Rieden SW Reutte: Lechau, (1).

5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Pertisau, (3).

7: Reutte N: S Kniepaß, 850 m, (9).

8: St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Waidring S: Pillersee-E-Ufer, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29: Nauders SW: Schwarzer See bis Grünsee, (8).

30: Kaunertal, 1300–1500 m, (8).

35: Finkenberg S: Weg Gh. Jochberg – Brände, (22).

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).

43: Nörsach: Teich, (27).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant: Laue, (27); Lienzer Klause bis Thal, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

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

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Zedlacher Paradies, Virgental, (27).

38: Schlaiten bei Lienz, (13); St. Jakob/Def., (1).

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: Bregenz: Exerzierplatz, (II); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch: Amberg, (1); Feldkirch: Gisingen, Alte Rütenen, (56); Gaißau, (13); Gaißau: Dauerweide beim Viehhof, (13); Höchst N: Oberer Lochsee, (II); Lauterach gegen Lustenau, (II); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56).

28: Schruns S: Stiefen bis Gortniel, rechte Illau, 710–750 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenzerachen-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Hoher Freschen, (1); Hoher Freschen S: Untere Saluveralpe: Frauenböden, 1530–1560 m, (56); Hoher Freschen SE: Furklastraße bis Gräviser (Göfiser) Höhe, 1400–1790 m, (56); Hoher Freschen SW: Untere Saluver Alpe bis Hoher Freschen, 1530–1970 m, (56); Innerlaterns NE: Wiessee unterhalb Göfisalpe, 1670 m, (56); Laternser Tal, (56); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad NW: Schwarzwassertal N Mittelberg: Alpe Öde, Im Hals, 1335–1465 m, (56).

Eleocharis ovata (Roth.) Roem. & Schult., Syn.: *E. soloniensis* (Dubois) Hara
Ei-Sumpfbinse 1803 ☐

Ökologie: Schlammige Ufer, Sümpfe.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8).

Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult. **ssp. *palustris*.**
Vielblütige Große Sumpfbinse 1804 ☐

Ökologie: Sumpfige Wiesen, Tümpel, Ruderalstellen; meist auf mäßig sauren Böden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach, (I); Rattenberg N: Voldöpp, (68); Reintaler Seen, (I); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8).

33: Zell am Ziller, (I).

34: Rattenberg NE: Radfeld, (68); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13).

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol, Umgebung, (I); Innsbruck, Umgebung, (I).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Trams bei Landeck, (I).

31: Gärberbach S Innsbruck, (1).

33: Schwaz, Umgebung, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Weerberg, 1300 m, (I).

34: Alpbach SE: Großer Galtenberg, (68); Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Grän, (III); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135).

3: Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226)*; Lermoos, 994–1150 m, (13); Reutte, (I); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226).

4: Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Falzthurntal, (I); Hinterriß, (I); Seefeld, (I).

7: Lechtal: Reutte N: Lech-Au bei Pflach, 830 m, (227).

9: Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Piller, SW Wenns, (I).

31: Flaurlinger Tal, (I); Längenfeld/Ötztal, (1); Maria Waldrast NW: Übergang nach Stubaital, 1700 m, (I); Steinach am Brenner, (I); Telfes, (38); Trins, Gschnitztal, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Sillian, (I).
39: Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Brugg: im alten Rheinlauf, 405 m, (13); 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).

Eleocharis quinqueflora (F. X. Hartm.) O. Schwarz, Syn.: *Heleocharis pauciflora* (Lightf.) Lk.
Wenigblüten-Sumpfbinse 1805 □

Ökologie: Quellsümpfe, Flachmoore, Ufer, Sumpfwiesen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Wörgl N: Angerberg: Gh. Inntalblick, (38).
8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kirchbichl: Moorbad, (III); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8).
11: Kössen, (I).
33: Fügen, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst: im Pigerbach, (I).
4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118).
5: Innsbruck: Mühlau, (3); Zirl, (I).
31: Innsbruck: Bergisel, (1); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Stubai: Mutters SW: bei den Nockhöfen, (1).
33: Sistrans, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Patscherkofel SE Innsbruck, 1700 m, (I); Vorderlanersbach: Aufstieg Schöneben – Geislerhöfe, (22); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).
34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixlegg SW: S St. Gertraudi, (192); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Märzengrund: Torhelm, (68); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lechtal: Stanzach N: Feldele am Schwarzwasserbach, 915 m, (226); Stanzach W: Beichlstein, 1050 m, (33); Weißenbach/Lech SW: linke Lech-Au bei Forchach, (33); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).
3: Biberwier, (I); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Häselgehr: untere Haselbach-Schlucht gegen Gramais, 1270 m, (8); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226)*; Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (55); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226).
4: Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*; Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefeld W: Muggenmoos W Wildmoossee, (182); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).
5: Hall/Tirol NE: Walder Alm, (I); Hallerangerhaus W: Hinterautal, (I); Hinterriß, (III); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Scharnitz, (I); Scharnitz SE: Gleirschtal, (I); Seefeld, (I); Seefeld, (1).
7: Lechtal: Reutte NW: Pinswang, am Arschbach, 820 m, (227).
8: St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).
11: Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Serfaus gegen Lazid, (III); Serfaus: Aufstieg Komperdell Alm, (III); Tösens W: Lawensalpe oberhalb, am Bach, 2250 m, (III); Tösens W: Lawenssee, (63).

30: Finstermünz oberhalb: Wannengrat, (III); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Obergurgl, (I); Obergurgl, S, 1970 m, (13); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pillberg im Gurgltal: rechter Talhang, (13); Rofen bei Vent: Torfsümpfe, (III); Rofental, W Vent, (13); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: Achental bei Moos, 1450 m, (13); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: bis Rofen, 2014 m, (I); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).
31: Bärenbad im Oberbergtal, W Neustift/Stubai, (38); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1700 m, (I); Praxmar, (I); Sölden: nächst dem Hof Platten, (13); Steinach am Brenner, (I); Trins NW: Padaster- und Finzebach, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192).
35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Tristacher See, S Lienz, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl, Virgental, (1); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).
38: Hopfgarten/Def., (I); Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); St. Jakob/Def.: Rinderschinken bis Bad Grünmoos, 1380–1450 m, (6); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8).
39: Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. gegen Kals-Matreier Törl, (1).
40: Ködnitztal: ober Groderhof, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bregenz gegen Mehrerau, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Hohenems W: Alter Rhein-Bereich, (56); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau SE: Reuthe gegen Bizau, (33); Götzis E: Wannealpe bis Staffelalpe (S Hohe Kugel), 1240–1475 m, (56); Obere Alpe S Kanisfluh, (28); Rankweil E: Innerlaterns N: Säge, Skipiste, 1220–1240 m, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Kalbelesee, NE Schröcken, 1650 m, (33).
25: Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Partenen, (13).

Eleocharis uniglumis (Lk.) Schult., Syn.: *Scirpus uniglumis* Lk.
Einspelzen-Sumpfbinse 1806 □

Ökologie: Gräben, Ufer, Flachmoore, feuchte bis sumpfige Wiesen.

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); Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8).
11: Kössen, Ortsbereich, 590 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).
34: Rattenberg NE: Au bei Radfeld, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I).
4: Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86).
5: Zirl, (I).
31: Afling: bei der Ziegelei, (I); Axams, 874–1000 m, (8); Gärberbach S Innsbruck, (1); Innsbruck, (I); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (I); Völser Au, (I).
33: Innsbruck: Egerdach, (I); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8).
34: Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Haldensee bei Tannheim: E-Ufer, (III); Vilsalpsee, (I); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Imst W: Sonneck gegen Latschenhütte, 1030–1700 m, (8)*; Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8).

4: Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182).

5: Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Seefeld, (I); Seefeld bis Gießenbach, (8); um den Seefelder See, (15).

7: Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring S: Pillersee-E-Ufer, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1640 m, (I); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (I).

56: Lienz SE: "Alter See", S Tristach, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach W: Rodarmbach, (2).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Virgen, (I).

38: Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).

40: Stüdlhütte NW: Graues Kees, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (I); Bregenz N: Lochau und Bhf., (28); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch: Amberg, (1); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau N: Gaißauer Ried, 397 m, (56); Hohenems NW: Alter Rhein, Aubereich, 410 m, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanzer Au, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bregenz SE: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 m, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Riezlern NW: W Mahdtalhaus (Innerschwende), 1030–1070 m, (56).

3: Klostertal: Innerwald bis Klösterle: alte Straße, (8).

ELYNA, NACKTRIED

Elyna myosuroides (Vill.) Fritsch, Syn.: *E. bellardii* (All.) K. Koch, *Kobresia myosuroides* (Vill.) Fiori

Nacktried 1807 □

Ökologie: Magerrasen, grasige Felsstufen, besonders zwischen *Carex firma*, windgefegte Gipfel, Humuspölster; schwach sauer bis basisch, neutral bevorzugt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (I); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I); Wattener Lizum: Lizumer Hütte bis Junsjoch, 2050–2483 m, (8).

34: Blaufeld, S Kitzbühel, (I); Geißstein, SE Jochberg, (I); Jufen, SW Kitzbühel, (I); Kirchdorf/Tirol S: Großer Rettenstein, (I); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Gimpele bei Steeg, (I)*; Holzgau NW: Kratzerjoch, (I); Kreuzegg, hinterstes Hornbachtal, (I); Landsberger Hütte SW: Steinkarjoch, (III); Lochgehren S Tannheim, (III); Reutte W: Kelle Spitze – Gipfel, (III); Röthspitze bei Nesselwängle, (III); Tannheim SW: Gaishorn, (III); Tannheim SW: Gaishorn bis Rauhhorn: am Sattel, (I); Vilsalpsee SW: Kugelhorngrat, (III); Warth/Arlberg NE: Biberkopf W-Grat, 2300 m, (33).

3: Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Mittlerer Seekopf S Memminger Hütte, (III); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, E-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (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); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).

4: Leutasch NW: Predigtstuhl, 2100 m, (53); Leutasch: N vom Törl, (I)*.

5: Hafelekarspitze, (I); Innsbruck: oberhalb der Seegrube, (I); Solstein, (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); Dalfazalm NW Maurach, 1815 m, (I); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Rofan-Hochgipfel, auf allen, (III); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl S: Fimberalpe, (16); Ischgl SE: Grat Zeblasjoch – Palinkopf (Pauliner Kopf), 2600–2700 m, (34); Kölner Haus SW: Arrez Joch gegen Pezid Kopf, 2750 m, (223); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Kölner Haus W: Ob der Scheid gegen Furgler, 2350–2450 m, (34); Lazid bei Tösens, (III); Pezid-Rücken W Tösens, (III); Pfunds NW: Edelweißfelsen unter Ochsenbergalpe, (III).

30: 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); Gurgler Tal unterhalb Obergurgl, 1920 m, (1); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Königstal NE Obergurgl, (13); Obergurgl NW: an der Seenplatte, (13); Obergurgl: Joch zwischen Granatkogel und Hochfirst, 3160 m, (III); Pfunds S: Roßkopf gegen St. Ulrichskopf, 2460 m, (223); Rotmoosache bei Obergurgl, 2330 m, (13); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Vent: Zwerchwand bei Rofen, (1); Venter Tal, oberes, (13); Ventertal: oberhalb Winterstall bis Hochjochhospitz, 1770–2450 m, (I).

31: Alpeinertal, Stubai, (I); Gschnitzer Tribulaun, oberhalb Tribulaunhütte, (1); Hoher Burgstall-Gipfel, 2613 m, (I); Kirchdachspitze, N Gschnitz, (38); Lisens SE: Blechnerkamp, (I); Lisens: ober, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Neustift/Stubai SE: Übergang Wasenwand – Roter Kopf – Kesselspitze, 2563–2728 m, (83); Riepenspitze, bei Trins, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (36); Serles, 2650 m, (I); Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), (I); Trunajoch, Gschnitztal, (I).

35: Ahornspitze, SE Mayrhofen, 2800 m, (I); Gerlos gegen die Platte, (I)*; Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (I); Kerschbaumer Alm, (1); Lienz S: W Zochenpaß, (1); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Zochen-Kamm, S Lienz, (1).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorferalm N Hinterbichl, (I); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Hinterbichl N: Dorfertal, 2121–2962 m, (31); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal: Lessensteg, (1).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: Erlsbach NE: Jagdhausalpe bis Hörnle, 2030–2742 m, (6); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Kerlsspitze NW Kalkstein/Innervillgraten, (63); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12).

39: Glanzer Berg, NE Matrei i. O., 2000 m, (1); Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Tauernhaus N: Spinevitrol bis Kleiner Aderkopf, 2350–2630 m, (6); Kalser Tauernhaus SW: Muntanitzschneid, (103); Kendlspitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O. NE: Nussingkogel-S-Grat, 2600–2900 m, (6); Matrei i. O. NE: Nussingkogel-S-Grat, 2550–2800 m, (62); Sudetendeutsche Hütte gegen Gradezkees, 2650 m, (141).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Kalser Tauernhaus, 1770 m, (1); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kalser Tauernhaus SE: Rumesoikopf W-Hang, 2700 m, (62); Ködnitztal NE Kals, (I); Stüdlhütte: Hang gegen Finsteres Tal, 2800–2810 m, (223).
41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals E: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78); Kals SE: Grat Schönleitenspitze bis Tschadinhorn, (154).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schoppernau N: Diedamskopf SE-Grat, 1930 m, (33); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).
2: Widderstein, (I).
3: Spullersschafberg, ober Spullersee, (I); Valluga/Arlberg: ober der Ulmer Hütte, 2400 m, (32).
25: Bilkengrat nahe Tilisunahütte, 2400 m, (1); Lünersee, (I); Lünersee SE: Verajöchle, (1); Tilisunaalpe, 2400–2500 m, (I); Valzifenzer Joch bei Gargellen, 2480 m, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Tübinger Hütte NW: Vorderberg – Vergaldner Joch – Mittelberg, (96); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

ERIOPHORUM, WOLLGRAS

Eriophorum angustifolium Honck.
Schmalblatt-Wollgras 1808 □

Ökologie: Hoch-, Übergangs- und Flachmoore; truppweise; bevorzugt stärker saure Böden.

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 W: "Lindenmoos" NW Baumgarten, (38); Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Rattenberg N: Voldöpp, (68); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
8: Achrain gegen Moosham, SW Kufstein, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Walchsee S: E Hörhag, 656 m, (203).
11: Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248).
31: Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (Ia); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).
33: Innsbruck: Vill: Viller Moor, 900 m, (32).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aschau im Zillertal W: Kaserwälder N Bärenbad Alpe, 1695 m, (192); Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1695 m, (192); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Kaltenbach SW: Forstgarten (Seggenmoos), 1680 m, (192); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Madseit, 1260–1400 m, (118); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).
34: Alpbach: gegenüber Bach, 950 m, (192); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SW: S St. Gertraudi, (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: oberhalb und S Asten, 960 m, (192); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Hopfgarten/Brixental SE: Windau: Gampenkogel gegen Brechhornhaus, (III); Kitzbühel, (I); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (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); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); Wörgl S: Wildschönau bis Zauberwinkel, 1000 m, (24); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Reutte: hinter Breitenwang, (Ia); Söbenalpe (Seebenalpe) SW Vils, (I); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Tannheimer Hütte, N, (III); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vilsalpsee, (I); Weißenbach/Lech N: Gaichtpaß, (I).

3: Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Reutte, (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); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Leutasch, (I); Oberleutasch bis Buchen, (15); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*; Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182).

5: Achensee: Seespitz, (3); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1550 m, (192); Pertisau, (3); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Seefeld, (I).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8); Brandenberg, (I).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Lechtal: Reutte N: Lech-Au bei Pflach, 830 m, (227); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W Geierkopf, Zwergenbergalm, (205).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kaisertal NE Kufstein, (I); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Hochfilzen, (13).

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/Paznaun: Birkhahnkopf-NE-Hang, 1800–1900 m, (9); Oberes Paznauntal: Galtür, (13).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Obladis, (I); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minderskopf, 2400–2827 m, (6); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (1).

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); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Landeck NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl, (I); Pfunds SE: Wildmoos S Forsthütte Wildmoos, (8); Piller, SW Wenns, (I); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, (114); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: oberhalb Rofen, 2080 m, (I).

31: Alpeinertal, Stubai, 2050 m, (I); Axams: Lacken, 1490 m, (192); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1930 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1520 m, (192); Gschnitztal, 1400 m, (32); Gschnitztal: Simming Alm, 2000 m, (I); Kühtai, (I); Kühtai W: Mittertal, 2000 m, (188)*; Längental, SW Lisens, (Ia); Lisens, (Ia); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Sellrain S: Fotschertal: Samerhütte, 2450 m, (III); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Trins NW: Padaster- und Finzebach, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192); Unterbergtal: Äußere Hohe Grube, 2407 m, (III); Zirl S: Oberperfuss SW: N Finsterbach, 1750 m, (192); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Berliner Hütte oberhalb: Schwarzenstein Alm, 2080 m, (53); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1720 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zillergrund E Mayrhofen, 1675–1742 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach N: Golzentipp bis Jochsee, (2); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); Obertilliach: Mösele, 1720 m, (192); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 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); Obertilliach: Schwalen am rechten Gailufer, 1410 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Frosnitztal, (III); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Innergschlöss: Salzbodensee, 2200 m, (27); Tauerntal: Außer- bis Innergschlöss, 1550–1720 m, (9).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Burgertal (= Kristeintal) bei Mittewald/Drau, (29); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); 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. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8).

39: Brühl S Matrei i. O., (27); Kals-Matreier Törl W, (1); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9).

40: Kals N: Dorferalm, (Ia); Kals N: Dorfertal, (103); Kals NE: Lucknerhaus, 2200 m, (27); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Kals E: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Neualplsee, N Lienz, (36).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Gaißau N: Gaißauer Ried, 397 m, (56); Höchst NW: Speichenwiesen, 396 m, (56); Lustenau, (28); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Thüringen E: Ludescher Berg gegen Nitzkopf, 620–1300 m, (56).

25: Feldkirch S: Amerlügen, (28); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Damüls: Argenbachtal, 1400–1500 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); Götzis E: Meschach (Höf, Schlatt, Millrüti), 1050–1110 m, (56); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); 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); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Hirschberg NW: Fuchsfarm bis Schröflesäge, 1220–1230 m, (56); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Riezlern NW: S Mahdtalhaus (Höfle und Egg), 1015–1040 m, (56); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9).

2: Hochkrumbach: Widderstein: nahe Hochalpsee, 2000 m, (33); Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 m, (56); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Riezlern SE: Kanzelwand W: Zwerenalpe (Schnittlauchmösle), 1790–1795 m, (56); Widderstein E: Obere Gemstel Alpe, 1905 m, (56).

3: Arlberg, (28); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Gandasee – Schafberg, 1800–2300 m, (142); 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, 2000 m, (5); 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); Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); Gargellen SE: Matschuner Jöchli, 2300 m, (142); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Heim Spitze, SW Gaschurn, 2300 m, (142); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Eriophorum gracile Koch
Schlank-Wollgras 1809 □

Ökologie: Nasse Übergangs- und Flachmoore, Zwischenmoore; gesellig; mäßig saure Böden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Längsee bei Kufstein, (I); Reintaler Seen, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Afling, unterhalb, (I).

33: Innsbruck S: Torfstich am Lanser See, (I); Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Innsbruck SE: Sumpf unterhalb des Lanserkopf, (I); Lanser Moor, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

4: Seefeld W: Möserer See: Schwingmoorrasen, (III).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Fußach W Bregenz, (28); Wolfurt: Tellenmoos, 420 m, (40).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bödele bei Dornbirn, (II); Egg bis Großdorf, (II); Reuthe bis Bizau: "Im Moos", (33); Sibratsgfäll SE: Nußbaumer Krähenbergalpe, (33).

Eriophorum latifolium Hoppe
Breitblatt-Wollgras 1810 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Wiesenmoore; nicht in Hochmooren! auf schwach sauren Böden oft mit Kalkuntergrund.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans bis Tratzberg, (3).

6: Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (8).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen S: Niederhausertal, 600–650 m, (8); 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 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); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

33: Inntal: Ziller-Einmündung, (13); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell am Ziller, (I).

34: Rattenberg, (I); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Imst: im Pigerbach, (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 W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).

5: Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: Schloß Thierberg W: Swarovski Villa, 800 m, (248); Zirl, (32).

30: Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Völs gegen Afling, (1); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Igls, (20); Innsbruck, (Ia); Innsbruck ESE: Ampaß E: Köglmoos, 840 m, (248); Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); 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); Lanser Moor, (1); Lanser See, (1); Sistrans, (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); Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1695 m, (192); Finkenberg: Katzenmoos, 1500 m, (192); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux: Weitental, 1500–1900 m, (8); Kaltenbach SW: unterhalb Hochzillertallift, 1540 m, (192); Kogelmoos E Schwaz, (Ia); Matrei am Brenner E: NE Navis: Äußerer Schranzberg, 1650 m, (192); Matrei am Brenner E: NE Navis: Schranzberg und Speckerberg, 1550 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); Navis: Schönried Partuller Mähder, 1340 m, (192); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schwaz SSE: E Ghf. Waldrast, (192); Steinach ESE: Schmirntal: Schmirnbach, 1450 m, (192); Tuxertal, 1380–1540 m, (22); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Madseit, 1260–1400 m, (118); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Vorderlanersbach: Aufstieg Schöneben – Geislerhöfe, (22); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Zell/Ziller SW: Sidantal, Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 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: Zimmermoos, (192); Brixlegg SW: S St. Gertraudi, (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 S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 960 m, (192); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel SE: Übergang Bischofsjoch – Henlabjoch, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); 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); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); 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, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Grän: Logmoor, (III); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils N: Krotenmoossiedlung, 820 m, (227).

3: Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226)*; Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Reutte: Kreckelmoos und -lacke, 930 m, (9); 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); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226).

4: 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); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*; Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefeld W: Muggenmoos W Wildmoossee, (182).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Seefelder Moor, (16).

6: Achensee E: S Seekarlspitz: Gruberlacke, 1980 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberg, (I); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); 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).

7: Lechtal: Reutte N: Pflach, 830–840 m, (227).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); 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); Walchsee SW: Hof Illerwang gegen Großpointner Alm, 750–780 m, (203).

9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (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); Walchsee NE: Baumgartner Alm, 1140–1160 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Gmeiertal bei Pfunds, 2400 m, (III); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Tösens W: oberhalb Lawens Alpe, 2150 m, (1).

28: Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); See/Paznaun W: NW Innerlangesthei, 1450–1650 m, (9); 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 NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Rifflsee, 2200 m, (III); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); St. Leonhard/Pitztal SW: Übergang Arzler Alm gegen Seirlöcherkogel, 1875–2100 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8).

31: Alpeinertal, Stubai, 2000 m, (I); Axams: Lacken, 1490 m, (192); Egger Joch S Trins, 2100 m, (I); Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1520 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); Längenfeld E: Winnebachtal, 1900–2300 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Sellrain S: Fotschertal: Samerhütte, 2450 m, (III); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Trins NW: Padaster- und Finzebach, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192).

35: Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Hintertux SW: Sommerbergalm bis Tuxer-Joch-Haus, 1986–2310 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1840 m, (192); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Nörsach N: Bergwald bis Rabant Berg, 700–1300 m, (9).

56: Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), 1530 m, (27); Kartitscher Sattel, 1500 m, (5); 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: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Tassenbach SE: Aue, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).

37: Erlsbach SW: Staller Alpe, 1950–2000 m, (27).

38: Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900

m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 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, 1275 m, (192); St. Johann/Walde: Wirtswiese, 1670 m, (192); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); 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. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals N: oberes Dorfertal, (70); Teischnitzalpe, (Ia).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Iselsberg: bei Gh. Wacht, (27); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 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: 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: Jachthafen gegen Seecamping, (42); Bregenz: Kaltenerer Bach gegen Wocherhafen, (42); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch E: Gasserplatz, 570 m, (56); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien, Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau: Kreuzmähder, 404 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NW: Flugeline, 560–720 m, (56); Thüringen W: Eckerwald, 570 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: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); 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); Götzis E: Wannealpe bis Staffelalpe (S Hohe Kugel), 1240–1475 m, (56); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); 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); Hoher Freschen SW: Ober Mazon bis NE Tschuggen Alpe, 1360–1540 m, (56); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg W: SE Gh. Auenhütte, 1250–1260 m, (56); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, 1050 m, (8); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 m, (56); Riezlern NE: Hangmoore Söllerwald, 1100–1340 m, (56); Riezlern NE: W und E Gh. Waldhaus (Zöblesweid, Rottobel), 1020–1040 m, (56); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8); Widderstein SW: Hochalpsee, 1965 m, (56).

3: Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Innerbraz N: Masonweg gegen Pitschi Köpfe, 1300–1800 m, (8); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 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); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 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); Furkla, W Bludenz, (37); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 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: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Partenen E: Inner Ganiferalpe bis Alpe Kops, 1520–1850 m, (8); Schruns E: Silbertal, "Im wilden Ried", 1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Eriophorum scheuchzeri Hoppe
Scheuchzer-Wollgras 1811 □

Ökologie: Quellstellen, Tümpel, Sumpfwiesen, Flachmoore; stellenweise massenhaft, besonders in den Zentralalpen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer S: Seeboden gegen Rosenjoch, (1); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (I); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Navistal, oberes, (I); Viggartal: in der Seegrube, 2200 m, (1); Vorderlanersbach W: Nasse Tux, (I).

34: Geißstein NW: Übergang Tor bis Schleberstatt, 2040–2080 m, (8); Gerlos NW: Langer See, (III); Griesalpjoch, SW Kitzbühel, (1); Jochberg SE: Geißstein NE-Fuß, (I); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Streitegger Jufen, SW Kitzbühel, 1660–2000 m, (Ia); Toralm bei Kitzbühel, (Ia); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Grän: Logmoor, (III); Röthspitze bei Nesselwängle, (III); Söbenalpe (Seebenalpe) SW Vils, (I); Tannheim SW: Feldalm, (III); Vilsalpsee SW: Alplsee gegen Kirchdachsattel, (33).

3: Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Galzig N St. Christoph/Arlberg, (III); Muttekopfhütte NW Imst, oberhalb, (41); Patrolalm NE Parseier Spitze, (III); Seeköpfl bei der Memminger Hütte, (III); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (28); St. Christoph/Arlberg, (23).

6: Achensee E: S Seekarlspitz: Gruberlacke, 1980 m, (135); Kramsach NW: Zireinersee, (1); Kramsach NW: Zireinersee, (III); Rofanspitze S: Schermsteinalm, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Arrezjoch, SW Serfaus, (III); Fimbertal, S Ischgl, (I); Ochsenbergalm W Pfunds, (III); Paznauntal: am Grübelesee, (III); Tösens W: Lawenstal: Verlandeter See, (63); Tösens: Planskopf E-Hang, 2640 m, (6).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Heilbronner Hütte: Scheidseen, (55); Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Ischgl NW: Madleintal, (23); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Anton/Arlberg S: Moostal, oberes, (1); St. Anton/Arlberg SW: Fasultal, (46); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Stuben/Arlberg SE: Peischlkopf N-Hang, (23).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Grieskogel bei Längenfeld, (I); Gurgler Tal, (I); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Nauders N: im Sumpf am Wannengrat, (III); Obergurgl: Schönwieshütte, 2200 m, (13); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Pitztal: Mittelberg NW: Riffelsee gegen Riffelferner, (III); Pitztal: Rietzenried S: Brechsee, 2160 m, (III); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); St. Leonhard/Pitztal SW: Übergang Arzler Alm gegen Seirlöcherkogel, 1875–2100 m, (8); Timmelsjoch, (I); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Vent bis Hochjochhospitz, (III); Vent: Rofental gegen Vernagthütte, 2100–2500 m, (8); Vent: oberhalb Vernagthütte, 2850 m, (III).

31: Alpeinertal, Stubai, (I); Axamer Lizum S: Widdersberg, 2300–2400 m, (III); Bremer Hütte, hinteres Gschnitztal, (8); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Gschnitz SW: Traulsee, 2500 m, (I); Gschnitztal: Simming-Ferner, 2200–2500 m, (I); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kühtai, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Neue Regensburger Hütte: Hohes Moos, (III); Nürnberger Hütte bis Simmingjöchl, (8); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Senderstal, (I); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Sölden SW: Rettenbachtal, (III); St. Sigmund gegen Kühtai, (I); Sulzenauhütte, (38); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Gerlos NW: Wilde Krimml, 2000–2200 m, (III); Ginzling S: Schwarzensteingrund, (I); 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: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

38: St. Veit/Def. NW: Gritzer See, 2500 m, (27).

57: Kartitsch S: Roßkopf, (36); Kartitsch SE: Filmoorhöhe, 2300 m, (27); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Obstanser Alm S Kartitsch, 2330 m, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Matreier Tauernhaus – Löbbensee, 1512–2225 m, (10); Badener Hütte bis Wilden Kogel, 2606–3022 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8).

37: Erlsbach SW: Stallertal, 1700–2050 m, (8).

38: Hopfgarten/Def., (Ia); Innervillgraten, (Ia); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 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: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8).

39: Kalser Tauernhaus N: Spinevitrol bis Kleiner Aderkopf, 2350–2630 m, (6).

40: Kals N: Dorferalm, (Ia).

41: 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).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Freschen SE: Gävis Alpe, 1560–1670 m, (56); Mellau S: Wanner Alpe gegen Wannen Kopf, 1800–2000 m, (10); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hoher Ifen oberhalb Gehrengrat, (23); Hoher Ifen, W Riezlern, (I); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 m, (9).

2: Fellhorn E Riezlern, 1917 m, (I); Mittelberg E: Hammerspitze-W-Hang, 1200–1800 m, (9); Mittelberg SE: am Wildenbach, 1400–1800 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken N: Ifersguntenalpe (Hoher Ifen), (23); Warth/Arlberg NW: Haldenwanger Eck, (33); Widderstein, (I); Widderstein SW: Hochalpsee, 1965 m, (56); Widderstein: Höferspitze, E-Grat, 1950–2030 m, (33).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Arlberg, (I); Arlberg: Alpe Rauz gegen Valfagehralpe, (23); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (28); Spullersalpe SW Lech/Arlberg, (I); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Ulmer Hütte N Arlberg, (23).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); 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: Riedkopf N St. Antönier Joch, 2300 m, (10); Lünersee, (Ia); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Tschagguns S: Tilisunasee, 2200 m, (5); Übergang Lünersee-Alpe – Schweizer Tor – Öfenpaß, 2000–2291 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2250 m, (8)*; Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Gargellen: Rotbühlalpe bis Vergaldner Joch, 2100–2515 m, (142); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Heim Spitze, SW Gaschurn, (142); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Langen/Arlberg SE: Albonasee, (23); Neue Heilbronner Hütte N: Verbellener Winterjöchl, (III); Schruns SE: Übergang Wormser Hütte bis Furkla (Grasjoch), 2300–1975 m, (8); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Eriophorum vaginatum L.
Scheiden-Wollgras 1812 □

Ökologie: Torfige, schlammige Sumpfgründe, Hochmoore, Waldsümpfe; kalkmeidend, wichtiger Torfbildner.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath W: "Lindenmoos" NW Baumgarten, (38); Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Kufstein W: Moorlöcher bei Maistall, (III); Rattenberg N: Kesselmoor E Krummsee, 580 m, (248); Reintaler Seen, (I).

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: Kufstein, Umgebung, (I); Walchsee, (I).

11: Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Guggelberg, SW Zell am Ziller, (I).

34: Wörgl: Flachmoor beim Delta-Einkaufszentrum, 500 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Gnadenwald, (I).

33: Schwaz SW: Mitterweerberg W, 700 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal NNW: Emberger Wald, 1590 m, (192); Aschau im Zillertal W: Mezuin Alm, 1770 m, (192); Aschau im Zillertal W: Seggenlacken – Bärenbad Alpe, 1750 m, (192); Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1695 m, (192); Finkenberg: Kehlkopf gegen Ebenschlag, 1600 m, (192); Glungezer, (I); Hintertux, Umgebung, (16); Hippach NW: Arbiskopf N bis Bigneid Alm Niederleger, (192); Hippach NW: oberhalb Brindlingalpe, (192); Kaltenbach SW: Forstgarten (Seggenmoos), 1680 m, (192); Lanersbach: Eggalm-Bergstation gegen Eggerkar, 1950–2050 m, (8); Matrei am Brenner E: Klammalm gegen Klammjoch, 1950–2300 m, (8); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); Schlitters SW: Reiterkopf, 1590 m, (192); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Brixlegg SSW: oberhalb Nisslhof (Liftbergstation), (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 940 m, (192); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 960 m, (192); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Geißstein, SE Jochberg, (I); Gerlos NE: Krumbachtal: Legföhrenmoor an der rechten Talseite, (I); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Hopfgarten im Brixental: Gänshütte, 1030 m, (192); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Tor bis Tristkogel, 1931–2095 m, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Schwarzsee bei Kitzbühel, (3); Söll SE: NE Marchental Alm, (192); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Wörgl SE: Oberbruggberg, 965 m, (192); Wörgl S: Wildschönau – Niederau, Bruckberg (Grafenweg), (38); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Grän: Logmoor, (III); Lechtal: Reutte W: Tannenhof SE Wängle, 850 m, (227); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils N: Salobermoor NW Ruine Vilseck, (63); Zöblen: Zöbler Moos, (III).

3: Arlberg: Waldhäusl, (23); Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Biberwier, (I); Flirsch/Arlberg E: Moosbrunnen, 1710 m, (192); Galzig N St. Christoph/Arlberg, (23); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); St. Anton/A. NW: Übergang Galzig Arlensattel, 2184–2053 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (23).

4: Oberleutasch bis Buchen, (15); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*; Seefeld W: Moor S Moos, (182); Seefeld S: Wildsee, (1); Seefeld W: Torfmoor Wildmoos, (1); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Unterleutasch, (I).

5: Seefeld, (I); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopfmähder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86).

6: Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); 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); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8); Oberes Paznauntal: Galtür, (13).

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Kölner Haus, SE, (III); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Pettneu SE: unterhalb Edmund-Graf-Hütte, (55); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8).

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

30: Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Hohenzollernhaus W: Berglboden, 1850–2200 m, (13); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Mittelberg/Pitztal W: Aufstieg Taschachalm – Riffelsee, 1850–2150 m, (8); Pfunds SE: Wildmoos S Forsthütte Wildmoos, (8); Piller, SW Wenns, (I); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Riffelseehütte, 1700–2293 m, (8); Radurschltal: Wildmoos am Eingang ins Nauderer Tscheytal, (III); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden SW: Gaislachalm, (114); Sölden W: Rettenbachalm, (112); Umhausen W: Leierstalalm bis Erlanger Hütte, 1900–2550 m, (130); Vent SW: Talleitspitze, (I); Venter Tal: Vent, Aufstieg Stablein bis Breslauer Hütte, 2356–2840 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Gschnitztal: Simming Alm, (I); Längental: Fernau, (I); Lisens, (Ia); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Neustift/Stubai: oberhalb Bärenbad, 1650–1700 m, (38); Obergurgl, S, 2050 m, (13); Obernberg/Brenner, (I); Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Pfandleralm W Ranalt, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Sellrain S: Almindtal: Hänge oberhalb Schwarzmoos gegen Widdersberg, 1800–1900 m, (III); Sellrain: unterhalb Praxmar, (I); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192).

35: Brenner E: Geistbeckweg Landshuter Hütte bis Stierkar, 2693–2000 m, (8); Finkenberg S: Kehlkopf, (192); Finkenberg SW: Eberschlagwald unter Gamshütte, (III); Griesberg, Brenner, (I); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1840 m, (192); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1720 m, (192); Zell am Ziller SE: Schönbergalm gegen Hochfeld, 1900–2000 m, (III); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, 1256–1350 m, (22).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), 1530 m, (27); Kartitscher Sattel, 1500 m, (5); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obstanser Alm S Kartitsch, 2200 m, (5); Untertilliach S: Aufstieg Winklertal – Gatterspitze, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Tauerntal: Innergschlöss, 1708–1900 m, (146); Virgen, (I).

37: Erlsbach SW: Stallertal, 1700–2050 m, (8); Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8).

38: Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Schlaiten NW Lienz, (13).

39: Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9).

40: Kals N: Dorfertal, (103).

41: Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Bregenz: Feldmoos, (28); Bregenz: Kalter Bach gegen Wocherhafen, (42); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch: Amberg, (II); Fußach W Bregenz, (28); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Götzis, (I); Höchst, (II); Hohenems, (I); Lustenau, (I); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); 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); Götzis E: Götzner Moos (W Hohe Kugel), 1100–1150 m, (56); Götzis E: Meschach (Höf, Schlatt, Millrüti), 1050–1110 m, (56); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenems NE: Emser Reute NE: Schollenschopf, 1040 m, (56); Hoher Freschen SE: Furkajoch-Straße, Abzweigung Göfisalpe, 1400 m, (56); Hoher Freschen SE: Furklastraße bis Gräviser (Göfiser) Höhe, 1400–1790 m, (56); Hoher Freschen SW: Gapfohl Alpe, 1560–1660 m, (56); Innerlaterns NE: Gapfohl SE: kleiner See, 1660 m, (56); Innerlaterns NE: Göfisalpe N: Göfiser Höhe, 1790 m, (56); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Mellau S: Wanner Alpe gegen Wannen Kopf, 1800–2000 m, (10); Pfänder E: Wiese gegen Hirschberg, (42); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); 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).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Diedamskopf, N Schoppernau, 1900 m, (33); Hirschegg NW: Au-Unterwäldele und Ladstatt, 1120–1210 m, (56); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Riezlern N: Außerschwender Moor, 1060 m, (56); Riezlern NE:

Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Riezlern NW: Musberg (Unteres- und Oberes Moor), 1210–1340 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).

2: Riezlern NE: Hangmoore Söllerwald, 1100–1340 m, (56).

3: Arlberg, (41); Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24).

25: Gargellen SW: Übergang Ganda See – Schafberghüsli, 1966–2100 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Zaluanda Alpe, hinterstes Rellstal, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe SW: Silvretta-Stausee W-Hang, 2050–2150 m, (8); Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); Gaschurn WSW: Lift-Mittelstation bis Gantekopf, 1500–1958 m, (8)*; Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Zeinisjoch, (I).

28: Abstieg Albona Alpe gegen Stuben/Arlberg, 2000–1550 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 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); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

ISOLEPIS, MOORBINSE

Isolepis setacea (L.) R. Br., Syn.: *Scirpus setaceus* L.
Borsten-Moorbinse 1813 □

Ökologie: Nasse Grasplätze, feuchte Wege, überrieselte lehmige Alluvionen, lehmige Straßengräben, Torfstiche, schlammige und sandige Ufer; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Rechenhof, (I).

31: Birgitz, (I).

33: Aldrans bis Judenstein, (I); Lans, (I); Lanser Kapelle, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Aurach bei Kitzbühel, (3); Kitzbühel SE: Kochau bei Aurach, (I); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Innergschwend NE Tannheim, (III).

8: Bad Häring SW: Aufstieg Brugghäusl gegen Juffinger Jöchl, (38).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee, (II); Feldkirch E: hinter dem Gasserplatz, (II); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (II); Schnifis, 600 m, (II).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanz, (56); Frastanzer Anschwemmung, (II).

KOBRESIA s. str., SCHUPPENRIED

Kobresia simpliciuscula (Wahlenb.) Mack., Syn.: *K. caricina* Willd.
Schuppenried 1814 □

Ökologie: Quellstellen, Flachmoore, feuchte und trockene Felsfluren, Quellfluren, Anschwemmungen; trupp-weise; etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimberalpe, S Ischgl, (16); Tösens: Planskopf E-Hang, 2640 m, (6).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorferalm N Hinterbichl, (I); Virgen NW: Firschnitz, (I).
38: Defereggental oberstes: Jagdhausalm, 2050 m, (I).
39: Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8).
40: Teischnitztal N Kals, (I).

RHYNCHOSPORA, SCHNABELBINSE

Rhynchospora alba (L.) Vahl
Weiße Schnabelbinse 1815 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Torfmoore, Übergangsmoore, Hochmoore; zwischen Torfmoos Bestände bildend; mässig saure 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); Angerberg, (68); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein W: Moorlöcher bei Maistall, (III); Kufstein: Egelsee, (I); Längsee bei Kufstein, (I); Moosental NE Rattenberg, (I); Rattenberg N: Kesselmoor E Krummsee, 580 m, (248); Rattenberg N: Toteistrichter nahe Krummsee, 600 m, (6); Rattenberg NNE: Kesselmoor S Reintaler See, 570 m, (248); Reintaler Seen, (1).
8: Bad Häring: Specklacke (Haslacher Moor), (38); Häring gegen Kirchbichl, (13); 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); Walchsee S: E Hörhag, 656 m, (203); Walchsee, (I).
11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203).
34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Kematen gegen Völs, (I).
33: Innsbruck: Vill: Viller Moor, (III); Lanser Moor, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Bichlach bei Kitzbühel, (Ia); Hochfilzen S, (63); Hopfgarten/Brixental W: Waldsumpf N des Grafenweg, (III); Kitzbühel N: Bichlach: Moormulde W Giering Weiher, 810 m, (6); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I); Wörgl SE: Niederau NE: Filzmoos, (38); Wörgl S: Wildschönau – Niederau, Bruckberg (Grafenweg), (38); Zillertal: Bruckberg, 1050 m, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Zöblen: Zöbler Moos, (III).
8: Fieberbrunn NW gegen Weiler Sanhütten: Waldmoor, (III); Hintersteiner See SE Kufstein, (I); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); St. Johann/Tirol, (3).
9: Hochfilzen, (I); Strubtal E Erpfendorf: 0,5 km W Strub, 750 m, (182).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Piller N: Aufstieg zur Galfun Alm, 1600 m, (166); Venetberg E Landeck: Piller gegen Galfun, 1500–1800 m, (166).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz, (Ia).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kartitscher Sattel, 1500 m, (5); Sillian bis Kartitsch, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Iselsberg, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Alberschwende, (I); Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Bregenz W: Bodensee-Ried, (Ia); Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Gasserplatz, 570 m, (56); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Fußach, (Ia); Göfis, (I); Lustenau, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Maria Ebene bei Feldkirch, (I); Rankweil, (I); Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Balderschwanger Tal: nahe Lichtenstein-Hütte, (33); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Bregenz E: Langen bis Bhf. Langen/Buch, (23); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Langen bei Bregenz, (28); Rankweil E: Laternser Tal: Gerstenböden E Innertalerns, 1040–1120 m, (56); Reuthe gegen Schnepfau, (I); 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: Riezlern N: Hörnlepaß-Moor, 1090–1150 m, (56); Riezlern N: Schwendemoor (Klausenwald), 1100–1125 m, (56); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105).

Rhynchospora fusca (L.) Ait. f.
Braune Schnabelbinse 1816 □

Ökologie: Hochmoor-Schlenken, vernäßte Stellen, Zwischenmoore; mäßig saure Böden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Walchsee: Moor, (I).

11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8); Kitzbühel: Schwarzsee-Ufer, (1); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (1); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Bregenz: Vorkloster, (1); Fußach, (I); Maria Ebene bei Feldkirch, (I); Nofels bei Feldkirch, (II); Tisis bei Feldkirch, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Egg bis Großdorf, (II).

SCHOENOPLECTUS, TEICHBINSE

Schoenoplectus lacustris (L.) Palla, Syn.: *Scirpus lacustris* L.
Gewöhnliche Teichbinse, Grüne Teichbinse, Seebinse 1817 □

Ökologie: Gräben, Sümpfe, Ufer, stehende und träg fließende Gewässer, Seen, Röhricht, oft weit ins tiefere Wasser vordringend; truppweise, oft bestandbildend.

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: Hechtsee bei Kufstein, (I); Jenbach NE: Wiesing bis Münster, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kundl NE: Kleinsöll gegen Glatzham, 660 m, (248); Münster gegen Kramsach: unmittelbar N und S der Bahntrasse, (248); Rattenberg N: Voldöpp NE, 512 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Ortsrand W, 510 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248); Reintaler Seen, (I); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8).

8: Ebbs, (III); Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8).

33: Fügen, (III); Kaltenbach, (III).

34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerthh, 525 m, (248); Rattenberg, (I); Wörgl, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Tarrenz NE: Stradersee, 800 m, (8).

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8).

5: Haller Au, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248).

27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).
30: Fließ, 1000 m, (I); Trams bei Landeck, (I).
33: Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Innsbruck: Amraser See, (I); Lanser See, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Gieringer Weiher bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Haldensee, 1119 m, (I); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227).
3: Heiterwanger See, (3).
4: Seefeld W: Teich E Moos, (182).
5: Seefelder See, 1180 m, (I).
6: Pfrillsee W Kufstein, (I).
7: Lechtal: Reutte N: Lech-Au bei Pflach, 830 m, (227).
8: Walchsee, (I).
9: Hochfilzen: Bhf. gegen den Ort, (63).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ladis gegen Fiss: Überwasser, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Tristacher See, S Lienz, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Sillian, (I).
39: Matrei i. O., (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee, (Ia); Bodensee-Ufer N Höchst: "Im Rohr", 399 m, (6); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Höchst N: Oberer Lochsee, (I); Hohenems NW: Alter Rhein, Aubereich, 410 m, (56); Lustenau S: Aubereich am Altrhein, 410 m, (56).
25: Frastanz, (1).

Schoenoplectus lacustris × *S. triqueter* = *S.* ×*carinatus* (Sm.) Palla

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Bodensee-Ufer, (I); Fußach, (I); Gaißau, unterhalb: im Rheinholz, (59); Höchst gegen Bodensee, (I); Lauterach, (I); Lochseen N Höchst, (I).

Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla, Syn.: *Scirpus mucronatus* L.
Stachel-Teichbinse, Spitze Teichbinse, Stachelspitze Teichbinse 1818 □

Ökologie: Tiefe Schlammgräben, Seeufer, Röhricht, schlammige Ufer, Sümpfe.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Alter Rhein, 405 m, (13); Bodensee-Ufer N Höchst: "Im Rohr", 399 m, (6); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz gegen Lustenau, (I); Hard oberhalb: an Riedgräben, (I); Höchst SE: Brugg, (13); Höchst SE: Brugg, (I); Höchst gegen Gaißau, (59); Höchst gegen Hard, (I); Lauterach, (I); Lustenau, (II); Rheineck gegenüber: Bodensee-Ufer, (I).

Schoenoplectus tabernaemontani (C. C. Gmel.) Palla, Syn.: *Scirpus tabernaemontani* C. C. Gmel.
Graue Teichbinse, Salz-Teichbinse 1819 □

Ökologie: Weniger tiefe Gräben, stehende Gewässer, Sumpfwiesen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Gräben am Bodensee, (I); Mehrerau W Bregenz, (33); Tisis bei Feldkirch, (I).

Schoenoplectus triqueter (L.) Palla, Syn.: *Scirpus triqueter* L.
Kanten-Teichbinse 1820 □

Ökologie: Röhricht, Ufer größerer Flüsse, Altwässer, Seen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bangs NW Feldkirch, (I); Bregenz, (I); Brugg: im alten Rheinlauf, 405 m, (13); Feldkirch: Rhein-Ried, (I); Gaißau, unterhalb: im Rheinholz, (59); Höchst, (I); Höchst SE: Brugg, (I); Hohenems W: Bauern, (I); Lustenau, (I).

SCHOENUS, KNOPFBINSE, KOPFBINSE, KOPFRIED

Schoenus ferrugineus L.
Braune Knopfbinse 1821 □

Ökologie: Flachmoore, Sumpfwiesen, bilden öfters ausgedehnte schüttere Bestände; weniger kalkbedürftig als *S. nigricans*.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (I); Tratzberg bei Jenbach, (3).

6: Angerberg gegen Maria Stein, (38); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); Mariastein N Wörgl: Forellenhof, (38); Moosental NE Rattenberg, (I); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (8).

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); Walchsee S: E Hörhag, 656 m, (203); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

11: Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203).

34: Kundl, (38); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Kundl: Liesfeld, (III); Rattenberg, (III); St. Gertraudi bei Brixlegg, (68); St. Leonhard bei Kundl, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Tarrenz, (I).

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: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248).

27: Prutz gegen Ladis: an der Rodelbahn, (8).

30: Fließ, (I).

31: Götzens, (I); Innsbruck S: hinter dem Sonnenburger Hügel, (Ia); Völs, (I); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Ahrntal, S Innsbruck, (I); Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Innsbruck SE: Moor beim Lanser See, Lanserkopf, (162); Innsbruck SE: Viller Moor, (162); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (I); Lanser See, (1); Sistrans, (I); Vill: Remmelmooswiese S: Waldsümpfe, (III); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navis: Schönried Partuller Mähder, 1340 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Dürenau bis Vordere Mutte, 1300 m, (33); Hägerauer Wald gegen Nagelskopf, 1400 m, (33); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 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); Stanzach W: Beichlstein, 1050 m, (33); Tannheim

gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils N: Krotenmoossiedlung, 820 m, (227); Vils NE: Ländehof W und E: Mülldeponie und Vils-Au, 820 m, (8); Vils S: S Vilser Hof, 810–820 m, (227); Vorderhornbach gegen Hornbachkar, (84); Weißenbach/Lech NE: Gaichtberg, 900–950 m, (226); Weißenbach/Lech NW: Moosberg S-Hang, 900–1140 m, (226); 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); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Lechtal: Forchach: Lechauen Ost, 890 m, (226); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226)*; Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226); Reutte SW: Rieden, Rotlechtal bis Staudamm, 884–1060 m, (84); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Rieden: Auwald an der Umfahrungsstraße, 870 m, (226)*; Weißenbach/Lech SE: Riedener See, 890 m, (226).

4: Leutasch, (I); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor S Moos, (182); Seefeld W: Muggenmoos W Wildmoossee, (182).

5: Baumkirchen, oberhalb, (I); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Seefeld, (I); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); um den Seefelder See, (15).

7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Lechtal: Reutte N: Lech-Au bei Pflach, 830 m, (227).

8: Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Walchsee SW: Hof Illerwang gegen Großpointner Alm, 750–780 m, (203).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 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

27: Obladis, 1380 m, (I); Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26); Serfaus: Wiesenweg zur Komperdellalpe, 1450–1900 m, (8).

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

30: Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck SE: Pillerwald, (166); Nauders, (I).

31: Nösslach bei Gries am Brenner, 1100–1400 m, (I); Trins, Gschnitztal, 1100–1400 m, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludesch, (37); Bregenz W: Bodensee-Ried, (Ia); Bregenz gegen Mehrerau, (Ia); Bregenz: Bodensee-Ufer, (28); Bregenz: Vorkloster, (1); Dabaladufer N Nenzing, (37); Dornbirn N: Eichwald, 407 m, (13); Feldkirch E: Dums, 510 m, (56); Feldkirch E: Gasserplatz, 570 m, (56); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Fußach W Bregenz, (28); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Gaißau N: Gaißauer Ried, 397 m, (56); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Höchst NW: Speichenwiesen, 396 m, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 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 N: Bündt-Fischerhof, 550–980 m, (56); Satteins SE: S Röns (Kaltenbrunnen), 620 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: N und E Schnifis, 700–900 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); 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: Frastanz, linke Ill-Au, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch: rechts der Bregenzerache, (33); Hohenems NE: Emser Reute SE: Am Berg, Hangmoor, 790–890 m, (56); Laternser Tal: S Laterns, 890 m, (56); Rankweil E: Bingadels Alpe bei Furx, 1140–1230 m, (56); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Gerstenböden E Innertalerns, 1040–1120 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Rankweil E: Laternsertal: Bätzlen, 800 m, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Großes Walsertal: Raggal NE: oberhalb der Brücke von Stutz, 750 m, (8); Nenzing N: Hang NW oberhalb Düns, 800 m, (8); Rankweil SE: Übersaxen bis Gurtis, 850–1020 m, (56); Satteins E: E Düns (Gäldern), 750–800 m, (56).

3: Eingang Großes Walsertal: NE Ludesch (Viens), 750–980 m, (56).
25: Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis bis Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8).

Schoenus ferrugineus* × *S. nigricans* = *S.* ×*intermedius Čelak.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Vorkloster, (I).

Schoenus nigricans L.
Schwarze Knopfbinse 1822 □

Ökologie: Quellsümpfe, überronnene Felsen, Flachmoore, Sumpfwiesen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Innsbruck E: Arzl, (1).
6: Angerberg, (38); Moosental NE Rattenberg, (68); Rattenberg N: Voldöpp, (68).
8: Bad Häring, (13); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kirchbichl: S des Moorbades, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Inzing NW: Leiblfing, (III); Obsteig, (I); Telfs: Lumma, (III); Telfs: unterhalb Birkenberg, (III).
5: Gnadenwald, (38); Innsbruck: Arzl gegen die Bahn, (I); Innsbruck: Hötting: Eggental, (III); Innsbruck: Sprengerkreuz, (I); Innsbruck: oberhalb Mühlau, (I); Thaur, (I).
31: Innsbruck S: hinter dem Sonnenburger Hügel, (I).
33: Innsbruck S: Remmooswiese bei Vill, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
1: Satteins E: oberhalb Düns, 800–900 m, (II).
3: Biberwier, (I).
5: Innsbruck: Mühlau, Weitental, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludesch: bei der Ruine "Jordan", (24); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bregenz, (I); Bregenz N: Hörbranz, Schmelzwiese, (28); Bregenz W: Mehrerau, (28); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Gaißau N: Gaißauer Ried, 397 m, (56); Gaißauer Ried: Gaißau bis Bodensee, 399 m, (6); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Höchst, (I); Höchst NW: Speichenwiesen, 396 m, (56); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Mehrerau W Bregenz, (57); Mehrerau W Bregenz: Bodensee-Ufer, (33); Nenzing NE: Gais, (37); 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 N: Bündt-Fischerhof, 550–980 m, (56); Satteins NE: Vika, 620–760 m, (56); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Satteins SE: S Röns (Kaltenbrunnen), 620 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: Flugeline, 560–720 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); 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); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Laterns, (56); Laternser Tal: S Laterns, 890 m, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Feldkirch S: oberhalb Satteins, 800–900 m, (II); Rankweil SE: Übersaxen bis Gurtis, 850–1020 m, (56); Satteins E: E Düns (Gäldern), 750–800 m, (56); Satteins NE: N Düns (Montanast), 800–880 m, (56).

SCIRPUS, WALDBINSE

Scirpus atrovirens Willd., Syn.: *S. georgianus* Harper
Schwarzgrüne Waldbinse

Ökologie: Eingeschleppt; Feuchtwiesen.

Heimat: Nordamerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Schönau bei Bad Häring, (38).

Scirpus pendulus Muhl., Syn.: *S. lineatus* auct. non Michx.
Gestreifte Waldbinse

Ökologie: Eingeschleppt; Feuchtwiesen.

Heimat: Nordamerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Schönau bei Bad Häring, (38).

Scirpus sylvaticus L.
Gemeine Grabenbinse, Waldbinse, Gewöhnliche Waldbinse 1823 □

Ökologie: Feuchte Gebüsche, Auen, Sumpfwiesen, Flachmoore, lichte Wälder, Waldschläge, Hochstauden; oft bestandbildend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Innsbruck E: Arzl, (I); Stans, (3).
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach bis Stans, (8); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Rattenberg N: Umgebung Reintaler See, 510–600 m, (8); Rattenberg N: Voldöpp NE, 512 m, (248); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 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); 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).
11: Kössen, (II); 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 NW: Schwemm, 664 m, (8).
33: Uderns, (I); Zell am Ziller, (I); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).
34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Rattenberg, (I); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8); 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).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I); Imst S: Innufer, 705 m, (13).
4: Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).
5: Innsbruck E: Rum N: Garzanboden, 850 m, (192); Innsbruck: Höttinger Au, Gießen, (I); Innsbruck: Innau, (III); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Wattens N: Schloß Thierberg W:

Swarovski Villa, 800 m, (248); Zirl, (I); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

30: Fließ, (I); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8); Trams bei Landeck, (I); 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); Innsbruck SW: Axams E: E des Schwimmbades, 874 m, (248)*; Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Völs, (III); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Finkenberg/Persal oberhalb: N-Hang, 900–1200 m, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Schwaz S: Kreith, (192); Schwaz SSE: E Ghf. Waldrast, (192); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weerberg, 1450 m, (I); Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

34: Alpbach: gegenüber Bach, 950 m, (192); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg SSW: oberhalb Nisslhof (Liftbergstation), (192); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 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 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: Gänshütte, 1030 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Hopfgarten/Brixental bis Westendorf, (13); 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, 1160 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (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: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Söll SE: Gh. Hochsöll E, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Wildschönau: Niederau SW: W Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1000 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); Nesselwängle, 1120 m, (9); Tannheim W: Kienzen, (III); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Tannheim: an der Berger Ache, (III); Vils S: S Vilser Hof, 810–820 m, (227); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Moosbrunnen, 1710 m, (192); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Pians, Stanzertal, (I); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23).

4: Seefeld S: Wildsee, (182).

5: Innsbruck: Hungerburg gegen Gramartboden, (1); Juifen W Achenkirch, 1687 m, (I); um den Seefelder See, (15).

6: Hinterthiersee W: Schmiedtal bis Ascherdörfl, 620–650 m, (8); Kufstein W: Vorderthiersee bis Hinterthiersee, 678–862 m, (8).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (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); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Hochfilzen, (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 W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Lawensalpe bei Serfaus, 2150 m, (34); See, Paznauntal, (I); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8).

28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).

30: Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 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, (I).

31: Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Brennersee, oberhalb, 1320 m, (I); Brennersee: nächste Umgebung, 1340 m, (8); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gleins S Schönberg, 1330 m, (I); Gschnitz SW:

Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Neustift/Stubai, (I); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Sellrain: Peida bis St. Sigmund, 1450–1500 m, (13); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Unterbergtal/Stubai: Ranalt, Hang gegen die Pfandleralm ("Geblaike"), 1350–1500 m, (8).

35: Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SW: Zemmgrund, 1050–1257 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); 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, (I); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); 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).

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: Gailweg: Roller- bis Obertilliacher Tal, 1300–1350 m, (8); St. Oswald bei Kartitsch, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Hollbruck, 1350–1360 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8).

39: Kalser Tal: Staniska bis Haslach, 1100 m, (8).

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); 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).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: ober Gh. Seibel, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (II); 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); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis N: beiderseits der Straße nach Hohenems, 410 m, (56); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Hohenweiler bis Ried, (9); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).

25: Feldkirch/Fellengatter bis Amerlügen, 550–763 m, (8); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch gegen Egg, (23); 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); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Bregenz: Pfänder E: Ringelberg, (42); Damüls: Argenbachtal, 1400–1500 m, (9); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Götzis E: Wannealpe bis Staffelalpe (S Hohe Kugel), 1240–1475 m, (56); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, 1600 m, (II); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56); 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: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9).

2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas, (13); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Warth/Arlberg, 1500 m, (I).

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); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Vollspur = Gafadura bis Grabs, 1100–1220 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8)*; St. Gallenkirch S: Garfrescha Maisäß bis Versettla, 1500–2200 m, (126).

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); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8).

TRICHOPHORUM (BAEOTHRYON), HAARBINSE

Trichophorum alpinum (L.) Pers., Syn.: *Scirpus alpinus* DT.
Alpen-Haarbinse 1824 □

Ökologie: Hochmoore, Flach- und Zwischenmoore; stellenweise in ausgedehnten Beständen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Tratzberg bei Jenbach, (Ia).

6: Angath W: "Lindenmoos" NW Baumgarten, (38); Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Angerberg: Glatzham: Moorsee, (38); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Rattenberg NNE: Kesselmoor S Reintaler See, 570 m, (248); Reintaler Seen, (I); Wörgl NW: Gh. Baumgarten N: Hochmoor, (38).

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, (I); Kufstein S: Peppenau unterhalb Kleiner Pölven, (65); Schwoich bei Kufstein, (Ia); Walchsee, (I); Walchsee E: Seemühle, (65); Walchsee S-Ufer: Hörhag, (65); Walchsee S: E Hörhag, 656 m, (203).

11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Fritzens NW: Gnadenwald, (I); Zirl, (Ia).

31: Götzens, (1).

33: Innsbruck SE: Moor beim Lanser See, Lanserkopf, (162); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (1); Lans, (I); Lanser Moor, (1); Sistrans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux, (I); Kellerjoch bei Schwaz, (I); Tuxertal, 1380–1540 m, (22); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Madseit, 1260–1400 m, (118).

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 960 m, (192); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hohe Salve, (I); Jochberg SE: Wildalm, (203); Kitzbühel, (I); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Schwarzsee bei Kitzbühel, (Ia); Sonnberger Jöchl gegen Niederau, (38); Sonnberger Jöchl gegen Wildschönau, (38); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Haldensee, (I); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135).

3: Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Biberwier, (I); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Warth/Arlberg SE: Bockbachalpe, (Ia).
4: Leutasch, (I); Mösern: Torfmoor, 1180 m, (11); Oberleutasch bis Buchen, (15); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor S Moos, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefeld W: Muggenmoos W Wildmoossee, (182).
5: Seefeld, (I); um den Seefelder See, (15).
8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kufstein SE: Hinterstein: Hintersteiner See-Ufer, (104); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Walchsee SW: Hof Illerwang gegen Großpointner Alm, 750–780 m, (203).
9: Hochfilzen, (I); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Kölner Haus unterhalb: Moor, (63).
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großmutzkopf, 1750–1987 m, (8).
30: Fließ SE: Hahnenegger, (166); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Landeck SE: Fließ SE: Harbe-Weiher, (166); Obergurgl 2km SW: Küppelenberg, 1950 m, (13); Rofental, W Vent, 2150 m, (13); Vent: Rofenhöfe, 2100 m, (III); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13).
31: Nösslach bei Gries am Brenner, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Senderstal, 1900 m, (I); Waldraster Jöchl, W Matrei am Brenner, (I).
34: Zillertal: Gerlosberg, (I).
35: Mayrhofen NE: Gerlosstein, (Ia).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kartitscher Sattel, 1450 m, (5).
57: Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Bergeralm bei Prägraten, 2050 m, (I); Innervillgraten: am Stallerbach, 1500 m, (6); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Sillian NW: Thurntalerrast gegen Thurntaler, 2000–2300 m, (8)*.
41: Iselsberg, (I); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant NW: oberhalb Tschappler, 1435 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Alberschwende, (I); Feldkirch E: Gasserplatz, 570 m, (56); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Lustenau, (Ia); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Satteins SE: S Röns (Kaltenbrunnen), 620 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); Tisis bei Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); 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); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau gegen Krumbach, (33); Innerlaterns: SW Motabona, 1240 m, (56); Innerlaterns: unterhalb Säge, Skipiste, 1220 m, (56); Rankweil E: Innerlaterns N: Säge, Skipiste, 1220–1240 m, (56); Rankweil E: Innerlaterns: Gerstenböden, 1070 m, (235); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Gerstenböden E Innertalerns, 1040–1120 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, Kalkalpen = Region e
1: Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Hirschegg N: Leidawald, 1100–1160 m, (56); Rankweil SE: Übersaxen bis Gurtis, 850–1020 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); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Übersaxen gegen Weiherberg, unter der Straße gegen Dünserberg, 1000 m, (235).
2: Riezlern, (I).
25: Gargellen: Ronggalpe bis Obere Röbialpe, 1600–1900 m, (142); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gaschurn WSW: Lift-Mittelstation bis Gantekopf, 1500–1958 m, (8)*; Zeinisjoch, (I).

28: 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); Schruns E: Wasserstubental, 1100–1550 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8).

Trichophorum cespitosum (L.) Hartm., Syn.: *Scirpus austriacus* (Palla) A. et Gr., *S. cespitosus* L.
Rasen-Haarbinse 1825 □

Ökologie: Besonders im Bereich von Quellen, Zwergstrauchheiden, anmoorige Stellen, in Hochmooren als Relikt bis in die Rheinebene; truppweise; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (I).
6: Rattenberg NNE: Kesselmoor S Reintaler See, 570 m, (248).
8: Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118).
33: Judenstein bei Rinn, 900 m, (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 W: Seggenlacken – Bärenbad Alpe, 1750 m, (192); Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1695 m, (192); Hintertux, (I); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hippach NW: Arbiskopf N bis Bigneid Alm Niederleger, (192); Hippach NW: oberhalb Brindlingalpe, (192); Innsbruck SE: Viggartal, (I); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaltenbach SW: Forstgarten (Seggenmoos), 1680 m, (192); Klammalm NE Navis, (I); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, (III); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Vorderlanersbach N: Rotkopf, 1500–2000 m, (137).
34: Alpbach, (68); Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Auffach SW: Hahnkopf-Gipfel, S Schatzberg, 1902, (53); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 940 m, (192); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Holzalpe SE Rattenberg, (68); Hopfgarten im Brixental: Gänshütte, 1030 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Übergang Bischofsjoch – Henlabjoch, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Söll SE: NE Marchental Alm, (192); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Zell/Ziller NE: Rohrberg: Wiesenalm gegen Rosenalm, 1300–1760 m, (8); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Grän: Logmoor, (III); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Zöblen: Zöbler Moos, (III).
3: Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg: Arlensattel, 2000 m, (32); Steißbachtal mittleres, NW St. Anton/Arlberg, (23).
4: Seefeld NW: Leutaschtal, S Moos, 1200 m, (86); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld S: Wildsee, (1); Seefeld W: Moor S Moos, (182); Seefeld W: Muggenmoos W Wildmoossee, (182).
5: Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1550 m, (192); Juifen W Achenkirch, (I); Seefeld, (I).
6: Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Kramsach NW: Zireinsee, (I).
8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kufstein E: Kaisertal: unterhalb Gh. Pfandl, 1130 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Fimbertal: E Bodenalpe, 1900–2000 m, (6); Oberes Paznauntal: Galtür, (13).
27: Aufstieg Ascher Hütte bis Medrigjoch, 2256–2555 m, (8); Ischgl S: Fimbertal: S nahe der Bodenalpe, 1900–2000 m, (6); Komperdell: Lausbachtal, 1980 m, (6); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Serfaus W: Furgler Joch, (55).

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 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 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: Bremer Hütte NW: Simmingmoos, (Ia); 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: Pirchetberg bei Poschach, 1880 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 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 nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Nauders, (I); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl, 2200–2500 m, (I); Obergurgl: gegenüber Pirchet, 2100 m, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Umhausen W: Leierstalalm bis Erlanger Hütte, 1900–2550 m, (130); Vent, (I); 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: Gleinser Moor, S Schönberg, (I); 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); Kühtai, (I); Kühtai W: Mittertal, 2000 m, (188)*; Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); 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); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (1); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192); Westfalenhaus, Aufstieg zum Winnebachjoch, 2290–2782 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Berliner Hütte gegen Hornkees, 1980 m, (133); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Brenner E: Geistbeckweg Landshuter Hütte bis Stierkar, 2693–2000 m, (8); Gerlos, (I); Ginzling S: Schwarzensteingrund, (I); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1840 m, (192); Mayrhofen SE: Filzenboden, 2000 m, (22); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1720 m, (192); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1675–1742 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch E: Tannensattel, 1450 m, (5); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192); Tilliach N: Kircher Almen, 1500 m, (27).

57: Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Virgen, (I).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Hopfgarten/Def., (I); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Innervillgraten: am Stallerbach, 1500 m, (6); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Unterstalleralm gegen Villgrater Törl, N Innervillgraten, 2450 m, (6); Villgraten gegen Villgrater Törl, Aufstieg, 2450 m, (11); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

39: Landeggsäge N: Haupmeralm gegen Tauerntal, 1800 m, (82); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9).

40: Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 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 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); Neualplsee, N Lienz, (36); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Feldkirch, (I); Feldkirch gegen Bendern, (I); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Hard bei Bregenz, 400 m, (I); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Satteins E:

E Röns (Fuschgel Wald), 640–680 m, (56); Thüringen W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56); Tisis bei Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Alberschwende S: Lorenapaß, (I); Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bezegg NW Bezau, (28); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Bödele bei Dornbirn, (II); 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: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8); First SE Hohenems, (II); Götzis E: Götzner Moos (W Hohe Kugel), 1100–1150 m, (56); Götzis E: Wannealpe bis Staffelalpe (S Hohe Kugel), 1240–1475 m, (56); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenems NE: Emser Reute NE: Schollenschopf, 1040 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); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Laterns, (1); Laternser Tal: S Laterns, 890 m, (56); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Nob S Hoher Freschen, (II); Rankweil E: Bingadels Alpe bei Furx, 1140–1230 m, (56); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Gerstenböden E Innertalerns, 1040–1120 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); 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).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: Knechtesälpele (Älpelesrain), 1360–1381 m, (56); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg N: Leidawald, 1100–1160 m, (56); Hirschegg W: SE Gh. Auenhütte, 1250–1260 m, (56); Hoher Freschen SW: Tschuggenalpe, (1); 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); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105).

2: Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 m, (56); 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).

3: Arlberg, (I); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8).

25: Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellental, (I); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 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).

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); Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gargellen SE: Vergaldajoch, (I); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn WSW: Lift-Mittelstation bis Gantekopf, 1500–1958 m, (8)*; Großvermunt, (I); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Langen/Arlberg S: Rauher Kopf, (I); Partenen, (I); 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).

DIOSCOREACEAE, YAMWURZ-, SCHMERWURZGEWÄCHSE

TAMUS, SCHMERWURZ

Tamus communis L.
Schmerwurz 1826 □

Ökologie: Laubwälder, Auwälder, Gebüsche, sonnige Berghänge, Waldränder; in warmen Lagen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bregenz SE: Kennelbach, (33); Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Bregenz: Waldrand W Mehrerau an der Bregenzerache, (II); Bregenz: Weg nach Kennelbach, (I); Bregenz: nahe Kloster Mehrerau, (33); Dornbirn, (I); Dornbirn, unterhalb: Auwald der Dornbirner Ache, 420 m, (13); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: oberhalb Kehlegg, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, unter dem Veitskapf, (II); Feldkirch: Hub, (II); Felsenau bei Feldkirch, (I); Götzis gegen Klaus-Koblach, (II); Höchst, W, (13); Hohenems, (II); Kennelbach: rechts der Bregenzer Ache, (33); Nenzing NE: Gais, (37); Nenzing NE: Gais, (II); Röthis, (I); Satteins, (I); Satteins E: E Röns (Fuschgel Wald), 640–680 m, (56); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Schnifis, (I); Thüringen, (II); Tosters bei Feldkirch, (I); Tosters bei Feldkirch: St. Corneli, (II); Unterhochsteg NW Bregenz: an der Leiblach, (I); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz E: Bings, (28); Bludenz/St. Peter: Klosterweg gegen Gasünd, 580–630 m, (8); Bludenz: Montikel, (II); Grubser Tobel NE Braz, (II); Ludesch, (II); Nüziders, (II).

25: Frastanz S: Frastafeders, (II); Ramschwag, Nenzing, (II); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).

28: Lorüns N: SW-Hang (Staböse), 620–700 m, (186); Lorüns: S-Hang, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Düns SE Feldkirch, (I); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Satteinser Berg E Feldkirch, 800 m, (II); Übersaxen gegen Satteins, E Feldkirch, 800 m, (I).

3: Bludenz E: Rungeliner Wald, 800 m, (237); Rungelin E Bludenz, (II).

25: Amerlügen bei Feldkirch gegen Saminatal, 750 m, (II).

HYDROCHARITACEAE, FROSCHBISSGEWÄCHSE

ELODEA, WASSERPEST

Elodea canadensis Michx., Syn.: *Anacharis canadensis* (Michx.) Planch.
Kanada-Wasserpest 1827 □

Ökologie: Eingeschleppt; Teiche, Tümpel, Gräben, stehende und langsam fließende Gewässer.

Heimat: Nordamerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Freundsheim bei Barwies: Fischteiche, (III); Mieming, (III).

33: Lanserkopf, unterhalb, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Vils NE: Ländehof W und E: Mülldeponie und Vils-Au, 820 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Brennersee: nächste Umgebung, 1340 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Nörsach: Teich, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (III); Bregenz, Umgebung, (II); Gaißau S: Rhein-Knie, 400 m, (56).

Elodea nuttallii (Planch.) St. John
Nuttall-Wasserpest

Ökologie: Eingeschleppt; Stehende und langsam fließende Gewässer.

Heimat: Nordamerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . . .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Bodensee nahe Bhf., (33); Bregenz: Bootshafen, (33); Lochau: Hafenbecken, (33).

IRIDACEAE, SCHWERTLILIENGEWÄCHSE

CROCUS, KROKUS, SAFRAN

Crocus albiflorus Kit.
Alpen-Krokus, Weißer Krokus 1828 □

Ökologie: Auf fetten, mäßig feuchten Kultur- und Alpenwiesen, feuchte Wiesenböden, auch in Auen, besonders in Mulden und Gräben mit reichem Humus; truppweise, bodenvag.

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); Jenbach W: Übergang Schloß Tratzberg – Heuberg, 570–850 m, (8).
8: Bad Häring, 600 m, (1); Ebbs, (I); Schwoich bei Kufstein, (I); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).
11: Erl, (I).
33: Guggelberg, SW Zell am Ziller, (I); Rotholz bei Jenbach, (I); Zellberg bei Zell am Ziller, (I).
34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, Umgebung, (I).
35: Emberg E Mayrhofen, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I).
4: Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86).
5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck, Umgebung, 600 m, (32); Innsbruck: Husslhof, (Ia); Innsbruck: Mühlau, (1); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8).
27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).
31: Eichof bei Natters gegen Natterer See, (8); Innsbruck: Bergisel, (Ia); Innsbruck: Sonnenburger Hof, Andreas-Hofer-Weg, (8); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (Ia).
33: Innsbruck: Egerdach, (1); Lanserkopf bei Igls, (Ia); Schwaz, (Ia); Sperberegg bei Lans, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Mayrhofen NW: Übergang Gschösswandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Navistal, oberes, (1); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale NE: Sonnberg, 1150–1460 m, (13); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Übergang Bischofsjoch – Henlabjoch, (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); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Reutte NW: Frauensee, (10); Reutte NW: Raintal: Bärenfalle bis Musauer Alm, (10); Reutte NW: Übergang Lechaschau – Kostarieskapelle – Schallerkapelle, (10).
3: Reutte S: Ruine Ehrenberg, (10); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Buchen NE Telfs, (I); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).
5: Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Falkenhütte NE: Johannestal bis Kleiner Ahornboden, 1080–1400 m, (60); Hochalm, Karwendeltal, (I); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Seefeld bis Gießenbach, (8); Zirl NE: Zirler Mähder, (Ia).
6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Brandenberg, (I); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135).
8: Kaisertal NE Kufstein, (I); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein SE: Gaisbachtal, (117); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8); Zahmer Kaiser: Hinterkaiser, 2060 m, (I).
11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91); Zeinisjoch gegen Galtür, 1800 m, (I).
27: Ischgl S: Idbach bis Gh. Bodenalpe, 2000–2200 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26).
30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Heiligkreuz gegen Winterstall, Venter Tal, 1640 m, (I); Kauns SE: unterhalb Wiesenwald: Wiesenhof, 1600 m, (257); Vent, oberhalb, 2000 m, (I); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).
31: Brennerpaß, (III); Kühtai, (I); Längental, SW Lisens, 2137 m, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Pfandleralm W Ranalt, 2140 m, (I); Sandestal bei Gschnitz, 2200 m, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8). Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Stubaital: Telfes, Leitensteig, (8); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192).
35: Hainzenberg, Gerlostal, (Ia); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, nächste Umgebung, (Ia).
56: Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Aufsteig Kartitsch – Winklereck, 1360–1834 m, (2); Kartitsch S: Roßkopf, (36); Kartitsch SW: Hollbrukker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, (36); Winklertal S Kartitsch, oberes, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorfertal N Hinterbichl: Gumpachkreuz, unterhalb Johannishütte, (1); Virgental S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8).
37: Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8).
38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: Schwarzachtal, 2100 m, (188); Hopfgarten/Def., (Ia); 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); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Oberstes Defereggental: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 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); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8).
39: Kals W/Großdorf: Übergang Glocknerblick bis Kals-Matreier Törl, 2065–2207 m, (8); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus W Felbertauerntunnel, 1520 m, (27).
40: Kals N: Dorfertal, (103); Kals NE: Ködnitztal, 1950–1960 m, (113); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113).
41: Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Kals SE: Lesachriegel S-Flanke, 1850 m, (113); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9).
43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz SE: links der Wirtatobelstraße, (42); Bregenz: unterhalb Sennerei, (42); Feldkirch, (I); Fellengatter S Feldkirch, (II); Klausberg N Bregenz, (23); Maria Grün bei Feldkirch, (II).

3: Bludenz, (I).

25: Frastanz S: Frastafeders, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Dornbirn SE: Mörzelspitze, 1932 m, (II); Geserberg E Bregenz, (33); Hochälpele E Dornbirn, (28); 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); Möggers NW: Stadels gegen Ramsach, (33); Pfänder E Bregenz, (42); Sulzberg, E, (33); Sulzberg, N, (33); Unterlitten NW Riefensberg, (33); Weienried N Möggers, (33).

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); Hochgerach, E Feldkirch, 1980 m, (II); Kleines Walsertal, 1000–1400 m, (109); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau NE: Althornbachalpe bis Steinmannl, 1666–1981 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.

3: Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Flexenpaß bis Zürser See, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg gegen Rauz, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Gargellen S: Valzifenztal, 1600–1838 m, (8); Gargellen SW: Übergang Gargellen Alpe gegen Ganda See, 1740–1900 m, (8); Tschagguns: Gauertal, 1100–1500 m, (9).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe, (16); Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1700–1800 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, (96).

28: Partenen E: Aufstieg Äußere Ganifer Alpe – Schrotten gegen Wiegensee, 1500–1800 m, (8).

GLADIOLUS, SIEGWURZ, GLADIOLE

Gladiolus palustris Gaudin
Sumpf-Siegwurz 1829 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Flachmoore, auf sonnigen Bergwiesen unter Legföhren.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Reutte: Wiesenmoor bei Bad Kreckelmoos, (III).

5: Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Brandflächen E Herzwiese, 1290–1410 m, (44); Innsbruck: oberhalb Arzler Alm, 1300 m, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bangs NW Feldkirch, 430 m, (1); Bodensee-Ufer, (I); Feldkirch E: Dums, 510 m, (56); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Letzebühel, (8); Fußach, (I); Fußach S: Streufläche Mühlwasenstraße, 400 m, (56); Fußach W Bregenz, (28); Fußach: Ried gegen den Bodensee, (I); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Höfle, (I); Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze, Angern, 410 m, (56); Hohenems NE: Gemeindeäcker S: Birken, 410 m, (56); Ill-Mündung bis Nenzing: an der Ill, (I); Lerchenau bei Bregenz, (I); Letze bei Feldkirch, (I); 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 SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Maria Grün bei Feldkirch, (I); Rheinebene bei Feldkirch, (I); Rheinebene zwischen Koblach und Altenstadt, (I); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Thüringen NW: Flugeline, 560–720 m, (56).

3: Nüziders, (II).

25: Feldkirch SE: Frastanz, (I); Frastanz, S, (1); Latz SE Frastanz, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Laterns, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg (gegen Furx), 1000 m, (235); Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Suldis E Rankweil: unter den "Stöcken", 800 m, (II); Viktorsberg NE Rankweil, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, 1050 m, (8).

IRIS, SCHWERTLILIE

Iris germanica L.
Deutsche Schwertlilie

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert und stellenweise verwildert; besonders an sonnig-trockenen Stellen, felsigen Hängen.

Heimat: Unbekannt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch E: Schildried, (II); Feldkirch: Hub, (II); Feldkirch: Nofels: Wäldle, (II); Feldkirch: felsiger Abhang des Ardetzenberg gegen Levis, (I).

Iris pseudacorus L.
Wasser-Schwertlilie 1830 □

Ökologie: Ufer, Röhricht, Moor- und Sumpfgräben, an stehenden und träg fließenden Gewässern, auf dauernd oder zeitweise überschwemmten, schlammigen Böden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Langkampfen: Bahn gegen Inn NE Eisenbahnbrücke, (III); Mariastein bei Wörgl, (I); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); linkes Innufer: Angath bis Oberlangkampfen, (8).
8: Bad Häring: Specklacke (Haslacher Moor), (68); Kössen SW: Walchsee E-Seite, 655 m, (203); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Innau, (117); Walchsee, (III).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Strass im Zillertal, (I); Strass im Zillertal: gegen den Inn, (68); Zell am Ziller bis Kaltenbach, (III).
34: Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Wörgl, W, (188); Wörgl: Flachmoor beim Delta-Einkaufszentrum, 500 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol: am Amtsbach E der Stadt vor dem Bahndamm, (III); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248).
31: Innsbruck SW: Götzens E: Natterer See, 827 m, (248); Innsbruck SW: Natterer See-Ufer, (8); Völs gegen Kematen: Bach zwischen Autobahn und Bahntrasse, 590 m, (248).
33: Hall/Tirol S: Rinn NE: Feuchtbiotop, 895 m, (248); Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Innsbruck S: Vill N: Viller Moorrandsiedlung, (8); Innsbruck: Amras, (II); Volders gegen Wattens, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Reutte NE: Archenbach-Bereich, 840 m, (227).
7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Reutte N: nahe Pflach S: rechte Lech-Au, alter Müllplatz, 840 m, (8).
8: Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); 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: Bilgeriteich, (42); Bregenz: Kaltenerer Bach gegen Wocherhafen, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch: Gisingen, Alte Rütenen, (56); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Gaißau N: Gaißauer Ried, 397 m, (56); Gaißauer Ried: Gaißau bis Bodensee, 399 m, (6); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Höchst NW: Speichenwiesen, 396 m, (56); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9).

3: Nüziders, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Bludenz N: Hinterofers bis Muttersberg, 700–1200 m, (8).

Iris sibirica L.

Sibirische Schwertlilie 1831 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Riede des Rheintales, Röhricht, feuchte Wiesen; im Sommer oberflächlich austrocknende, sonst überschwemmte, meist kalkreiche humose Böden; vereinzelt kultiviert und aus der Kultur entsprungen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Schloß Tratzberg, unterhalb: in der Au, Verpflanzung ! (188); Schwaz gegen Stans: Bahn gegen Inn, (III).

6: Hagau bei Kramsach, (68); Kramsach, (38); Kramsach, (I); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248).

8: Bad Häring: W Fischzuchtanstalt, (III); Bad Häring: Wiese "Lufert-Haidl", (III).

11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

34: Brixlegg, (I); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Kundl: Wiese S der Bahn, (III); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248); Rattenberg gegen Kundl: beiderseits der Bahn, (III); St. Leonhard bei Kundl, (38); Wörgl, Umgebung, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Fiecht bei Schwaz: unter dem Engelhof, (III); Hall/Tirol W: N der Bahn, (III); Hall/Tirol gegen Neurum, (III); Hall/Tirol: W Loretto, (III); Innsbruck: Höttinger Au, (II); Innsbruck: Mühlau, Fuchsloch (von Zirl hierher versetzt), (188); Innsbruck: Ulfiswiese, (I); Thaur, S, (III).

30: Trams bei Landeck: Waldwiese unterhalb des Weihers, (III).

31: Afling, (I); Inzing: Gaisau (von Zirl hierher versetzt), (188); Völs (von Zirl hierher versetzt), (188); Völs gegen Afling, (II); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248); Zirl: S Bhf., (188).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Niederau SE Wörgl, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

4: Ehrwald W: Lermooser Moos, (3).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Kapaun bei Dölsach: an der Bahn, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41: Iselsberg: Kieferhof, S Hotel Wacht, (29); Iselsberg: Schöne Aussicht, (29).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer NW Fußach, 399 m, (6); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (42); Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz gegen Lindau, (I); Bregenz: Vorkloster, (I); 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, Umgebung, (I); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Gisingen, Alte Rütenen, (56); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Fußach S: Streufläche Mühlwasenstraße, 400 m, (56); Fußach W Bregenz, (28); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Fußach, unterhalb, (I); Götzis NE: E Sonderberg, 413 m,

(56); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Höchst NW: Speichenwiesen, 396 m, (56); Höchst SE: Brugg SW: Bruggerloch, 400 m, (56); Hohenems, (I); Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze, Angern,410 m, (56); Hohenems NE (nahe Flugfeld): Sack- Seemähder, 410 m, (56); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenems: Gstalden, NW der Flugpiste "Sack", 409 m, (56); Lustenau, (I); 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 SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Lustenau: Kreuzmähder, 404 m, (56); Lustenau: Oberes Heuried, 406–409 m, (56); Lustenau: Ochsenvorach, 406 m, (56); Meiningen, (I); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Nofels bei Feldkirch, (II); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Satteins E: E Röns (Fuschgel Wald), 640–680 m, (56); Satteins gegen Schwarzer See, (8); Thüringen NE: Märchental, (8)*; Thüringen NW: Schnifis N: Schnifiser Tobel (Bildle, Prategar), 680–700 m, (56); Tisis bei Feldkirch, (II); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Ludesch SE: Tugböde ob St. Martin bis Brunnengarten, 600–680 m, (56); Nüziders, (I).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanz, (I); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Gantschier, SE Vandans: Streuwiese neben Autohaus Lins, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Alberschwende NE: NE Englen, (33); Bezau SE: Reuthe gegen Bizau, (33); Bezau W: an steilen Hängen, (33); Innerlaterns NE: Säge, 1230 m, (56); Innerlaterns: oberhalb der Straße gegen Gerstenböden, 1080 m, (235); Innerlaterns NE: Skipiste, 1230 m, (56); Langenegg NW: Englen N, (33); Laterns, 1240 m, (56); Laterns gegen Bonacker, (8); Laterns: Purst N, 720 m, (56); Rankweil E: Innerlaterns N: Säge, Skipiste, 1220–1240 m, (56); Rankweil E: Innerlaterns: Ortsbereich, 1040 m, (235); Rankweil E: Innerlaterns: unterhalb der Straße, (235); Rankweil E: Laternser Tal, Innerlaterns, 1050 m, (9); Rankweil E: Laternser Tal: Gerstenböden E Innertalerns, 1040–1120 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Innerlaterns, 940–1060 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Laterns: Weg zur Üblen Schlucht N Purst, 720 m, (56); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schnepfau, Bregenzerachental, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Großes Walsertal: Blons, 900 m, (8).

25: Gargellen: Ortsbereich: Bachufer, (8).

SISYRINCHIUM, GRASSCHWERTEL

Sisyrinchium bermudiana L., Syn.: *S. angustifolium* Mill., *S. anceps* Cav., *S. montanum* Greene

Grasschwertel, Blauaugengras 1832 □

Ökologie: Feuchte Wiesen und Grasplätze, Straßenböschungen, Bachufer; eingeschleppt und vorübergehend verwildert, selten voll eingebürgert; konnte in Tirol und Vorarlberg nie in Kultur beobachtet werden.

Heimat: Nordamerika, Bermuda-Inseln.

Anmerkung: Die genaue systematische Zuordnung ist noch offen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Kramsach: Parkplatz NW des Krummsee, 580 m, (188); Langkampfener Straße bei Kufstein, (38); Reintaler See N: Parkplatz, 588 m, (188).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Oberinntal, 900 m, (182).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Landeck W: Grins: Grist, 1200 m, (202); Weißenbach/Lech: linkes Lechufer bei Brücke nach Rieden, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Prutz NE: Obergufen, oberhalb, 1100 m, (257).

31: Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Steinach am Brenner: Hangsumpf unterhalb Autobahnbrücke, (8).

35: Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Kalser Alm im Tauerntal: Lawinengalerie nahe Landecksäge, 1650 m, (27); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Neuer Rheindamm, (II); Lustenau, (56).
25: Frastanz: Ill-Damm, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Kops-Stausee, Parkplatz, 1855 m, (8).

JUNCACEAE, SIMSENGEWÄCHSE

JUNCUS, SIMSE

Mit Bestimmungen von H. Melzer (Zeltweg). und G. Snogerup (Uppsala).

Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.
Spitzblüten-Simse, Wald-Simse 1833 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Flachmoore, feuchte Wälder, Waldsümpfe, feuchte Gebüsche; truppweise; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Höttinger Au, Gießen, (I).
30: Landeck SE: Tramserhof, (I).
31: Flaurling bis Inzing, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Kitzbühel: Langau, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227).
5: Seefelder See, (I).
8: St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
34: Wörgl SE: Riederberg, 800–1000 m, (38); Wörgl SW: im "Filz", (38).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee: Rohrspitz bei Fußach, Streuwiesen, 397 m, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz W: Bodensee-Ried, (Ia); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Vorkloster, (1); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Letzebühel, (8); Letze bei Feldkirch, (8); Maria Grün bei Feldkirch, (8); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
28: Gantschier, SE Vandans: Streuwiese neben Autohaus Lins, (21); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns, (1); Schruns, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn E: Schwarzenberg, (28); Götzis E: Götzner Moos bei Meschach, 1150 m, (II); Krumbach NW: Salgenreute SE, (33); Langen bei Bregenz, (28); Langenegg NW: W Kurhaus Roßbad, (33); Sibratsgfäll S: Nußbaumers Krähenberg, (33); Sibratsgfäll: Moos W Gh. Waldrast, (33); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Großes Walsertal: Garsella SW Sonntag, (I).
25: Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Aufstieg nach Ganeu, 1100–1400 m, (8).

28: Bartholomäberg NW Schruns, 1085 m, (I); Dalaas SW: Kristbergsattel, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Juncus alpinoarticulatus Chaix, Syn.: *J. alpinus* Vill.
Gebirgs-Simse, Alpen-Simse 1834 □

Ökologie: Nasse Wegränder, quellige Stellen, Sumpfwiesen, lockere Alluvionen, Flachmoore; oft bestandsbildend; 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); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Kufstein: Egelsee, (1); Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kufstein, (I).

33: Inntal: Ziller-Einmündung, (13); Zell am Ziller, (I); Zillertal: Mayrhofen bis Burgstall, 650 m, (22); Zillertal: N Mayrhofen, Schwendauer Waldsteig bis Burgstall, 650 m, (22); Zillertal: von Hippach bis Fügen, (III).

34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (III); Imst S: Innufer, 705 m, (13).

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118).

5: Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Völs: Innau, (62); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Plemun, (55); Prutz, (III); Prutz: Inn – Aubereich, 870 m, (9); Ried/Oberinntal, (III); Schönwies, (III); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams, (III).

31: Afling, unterhalb, 600 m, (62); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Igls, (20); Innsbruck ESE: Ampaß E: Köglmoos, 840 m, (248); 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 SE: Viller Moor, (162); Innsbruck: Paschberg, (35).

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: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Glungezer S: Sonnen Spitze, 2040 m, (III); 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: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 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: Aufstieg Astegg – Gschösswand (Penken), 1200–1800 m, (22); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schwaz SSE: E Ghf. Waldrast, (192); Steinach ESE: Schmirntal: Schmirnbach, 1450 m, (192); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); 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).

34: Brixlegg SW: S St. Gertraudi, (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); Kirchdorf/Tirol S: Großer Rettenstein, (III); Kitzbühel, (III); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: oberhalb Haus "Grünberg", 900 m, (6); Schwarzsee bei Kitzbühel, (13); 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 NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N:

Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Lechtal: Stanzach N: Errachau, 920–930 m, (226); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 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); Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); 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)*; Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Brenntjoch, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Sattel zwischen Hochwanner und Tormetz, (205); Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Steißbachtal gegen Ulmerhütte, (10); St. Anton/Arlberg, (1); St. Christoph/Arlberg, (23); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 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: Mieminger Plateau: Holzleiten Sattel, 1080–1120 m, (8); Oberleutasch, (15); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Hafelekarspitze N: Samertal, (III); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz E: Karwendeltal, Umgebung Larchetalm, 1173–1300 m, (86); Schwaz NW: Oberes Stallental, (137); Seefeld, 1200 m, (1); um den Seefelder See, (15).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Lechtal: Pinswang: Schotterwerk oberhalb Zollamt, 810 m, (227); Lechtal: Reutte N: Pflach, 830–840 m, (227); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W Geierkopf, Zwergenbergalm, (205).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Plateau, (104); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

11: Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203); 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); Fimbertal, S Ischgl, (I); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9).

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: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10).

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

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Mittelberg/Pitztal bis Rifflsee, (1); Nauders, (I); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders NE: Aufstieg zum Schmalzkopf, (55); Obergurgl, (17); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Reschenpaß NE: Martannes Wiesen, 1400–1600 m, (10); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Rofental, W Vent, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Umhausen W: Aufstieg zur Vorderen Fundusalm, 1450–1600 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent, (I); 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); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 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: NE, E und W Kemater Alm, 1930 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1560 m, (192); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1680 m, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast bis Mieders (Lift-Bergstation), 1636–1625 m, (15); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenau-

hütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 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); Praxmar, 1600 m, (1); Schönberg S: bei den Gleinser Höfen, (38); Senderstal, (1); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Stubaital: Ruetzbachweg Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Trins NW: Padaster- und Finzebach, (192); Trins S: Gerichtsherrnalm bis Fallmaritzalm, 1663–1990 m, (13); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (1); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Schlegeisgrund, (1); 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 (mit altem Müllplatz), 750–967 m, (8); Zillergrund: SE Wh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (36); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

43: Drautal: E Nörsach bis zur Kärtner Grenze, (9).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (1); Lavant, (27); Lienz S: Heimwälder bis Tristacher See, (9); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 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); Leckfeldalm am Helm, SW Sillian, 1700 m, (27); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8); Tassenbach SE: Aue, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Innergschlöss, (1); Matrei i. O. W: Zedlach, S-Hänge zum Virgental, 1200–1250 m, (82); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Virgen: Obermauern bis Gries, 1300–1110 m, (9); Zedlacher Paradies, Virgental, (27).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 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. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Lienz: Schloßberg: Taxer Moos, 1000–1100 m, (29); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1920 m, (137); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann/Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1750 m, (192).

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); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).

40: Bergertörl, am Grat W Glorerhütte, (1); Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Kalser Tauern, N Kals, (Ia); Teischnitzalpe, (Ia).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); 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: 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 bis Hohenems, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bludesch, (37); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (1); Bregenz, (I); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Mehrerau W Bregenz, (57); 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).

25: Frastanz gegen Fellengatter, (1); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Damüls: Argenbachtal, 1400–1500 m, (9); Damülser Mittagspitze bis Wannenkopf, 1600–1800 m, (9); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 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); Baad WNW: Innere Tura Alpe, 1310–1400 m, (56); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen N: Hochgerach: Gh. Henseler und Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24).

2: Baad S: Oberes Bärgunttal, 1690 m, (56); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg NW: Hoher Ifen, Gottesacker, (23); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Riezlern SE: Kanzelwand W: Zwerenalpe (Schnittlauchmösle), 1790–1795 m, (56); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8); Widderstein E: Obere Gemstel Alpe, 1905 m, (56).

3: Arlberg, (23); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Freiburger Hütte N: Rote Wand, (I); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Klostertal: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1230–1400 m, (13); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (28); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs, (23); Zürs N: am Zürser Bach, 1680–1720 m, (6).

25: 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); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellen: Gandasee – Schafberg, 1800–2300 m, (142); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gauertal, 1400 m, (1); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 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

26: Bielerhöhe W: Großvermunt, 1760–1780 m, (13); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Hohes Rad gegen Großvermunt, (1); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Juncus arcticus Willd.

Nord-Simse, Arktische Simse 1835 □

Ökologie: Feuchte, kiesige, sandige Böden, Moränen, Bachalluvionen, schlammig-sumpfige Abrisse; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimberalpe, S Ischgl, (I); Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1960 m, (8); Ischgl NE: Vesultal, (III); Kölner Haus W: oberhalb Bleibergwerk gegen Lazid-Grat, (III); Lawensalpe bei Serfaus: verlandeter See oberhalb, 2200 m, (III); Nauders S: Stillebach beim Fuhrmannsloch, (97); Ochsenbergalm W Pfunds, (III); Ried/Oberinntal W: Komperdellalpe, (16); Zeblasjoch im Fimbertal, S Ischgl, 2500 m, (40).

31: Windachtal E Sölden, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Zürs N: am Zürser Bach, 1680–1720 m, (6).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Tübinger Hütte W: Garnerajoch, (I).

Juncus articulatus L., Syn.: *J. lamprocarpus* Ehrh.
Glieder-Simse 1836 □

Ökologie: Flach- und Quellmoore, Sumpfwiesen, feuchte Ruderalstellen, Pionier auf unbewachsenen Ufern, nasse Wiesen, Quellhorizonte; 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); Stans, (3).

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); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248).

8: Ebbs, (I); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kufstein, (I); Walchsee SW: Schreden bis Öd, 620–670 m, (203).

11: 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: Schwemm, 664 m, (8).

33: Strass im Zillertal, (III).

34: Kundl: Liesfeld, (III); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (I); St. Leonhard bei Kundl, (III); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); 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); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (III); Imst S: Innufer, 705 m, (13).

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Hochzirl, (1); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs, (III); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens N: Gnadenwald: oberhalb Steinlechner, 860 m, (248); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Landeck bis Ried/Oberinntal, (III); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Schönwies, (III); Zams, (III).

31: Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Rietz, (III); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Schwaz, (13); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

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); Matrei am Brenner E: N Navis: Kohler, 1230 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); Mayrhofen W: Zellberger bis Persal, 890–930 m, (22); Patscherkofel: Boscheben bis Meissner Haus, 2030–1700 m, (8); Schmirn, (Ia); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Vorderlanersbach: Aufstieg Schöneben – Geislerhöfe, (22); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (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 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); 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: 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 S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn, (1); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Söll SE: Au Nieder Alm NE, (192); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); Wörgl SE: Oberbruggberg, 965 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, (I); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Reutte: Lech-Ufer, (I); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); St. Anton/Arlberg oberhalb: an der Arlbergstraße, 1600 m, (28); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Oberleutasch, (15); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*; Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld, 1200 m, (1).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achental, (I); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8); Thiersee, (I).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Hinterkaiserfeldalm bis Steingrubenschneid, (117); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (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).

9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Hochfilzen, (1); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring S: Pillersee-E-Ufer, (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: Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Obladis, (I); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8).

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

30: Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Längenfeld S: Unter-Astlehn, 1150 m, (112); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Ötztal: bis oberhalb Vent, 1900–2000 m, (I); 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: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Reschenpaß NE: Martannes Wiesen, 1400–1600 m, (10); Sölden, 1340–1570 m, (13); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Axams: Lacken, 1490 m, (192); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1750 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1560 m, (192); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Langental S Ranalt/Stubai, bis 1600 m, (15); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Roßkogel SW Innsbruck, 1930 m, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner NW: Blaser, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Trins NW: Padaster- und Finzebach, (192); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: 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: 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); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); 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).

43: Drautal: E Nörsach bis zur Kärtner Grenze, (9); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Amlach, (36); Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Tal: nahe Klammbrücke, (27); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Obertilliach, (27); 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); Untertilliach W: Bichl gegen Soldhäuser, 1230 m, (9).

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: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Virgen: Obermauern bis Gries, 1300–1110 m, (9).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Burgertal (= Kristeintal) bei Mittewald/Drau, (29); 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); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Teischnitztal N Kals, (I).

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); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192); 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); Bangs NW Feldkirch, (1); Bludesch, (37); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz, (Ia); Bregenz: Bodensee-Ufer, (28); Dabalada-Ufer bei Nenzing, (37); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch NW: Rheineck gegen Fußach im Bodenseeried, (I); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Rhein-Au bei Nofels, (1); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fellengatter S Feldkirch, (1); Frastanzer Ried gegen Feldkirch, (1); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis N: beiderseits der Straße nach Hohenems, 410 m, (56); Höchst, (I); Hohenems S: Lehmgrubenweiher, 412 m, (56); Lustenau, (28); Maria Grün bei Feldkirch, (1); Mehrerau W Bregenz, (I); 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); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing, (1); 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).

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); Bregenz SE: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 m, (8); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Egg E: Ittensberg, 900 m, (105); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Laternser Tal, (1); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Rankweil E: Laternser Tal: Gerstenböden E Innertalerns, 1040–1120 m, (56); Schoppernau: Achenufer

bis Armenseelen Kapelle, 850 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: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Bludenz N: Tiefenseesattel bis Fraßenhaus, 1562–1725 m, (8); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 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 bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); 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 NW: Sarotlajoch bis Sarotlatal, (142); Gauertal, 1400 m, (1); Gurtis SE Frastanz, (1); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 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); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8).

Juncus bufonius L.

Kröten-Simse 1837 □

Ökologie: Nasse, öfter überschwemmte Stellen, Sandböden, Waldlichtungen, Rinnen wenig befahrener Wege, ausgetrocknete Gräben, feuchtsandige oder lehmige Wege, morastige Sumpfwiesen, Ruderalstellen; etwas 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); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13).

33: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).

35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol: Loretto, (I); Innsbruck: Planötzenhof, (Ia); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

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

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz: Inn – Aubereich, 870 m, (9); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); 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 SW: Häusern bis Ampaß, 560–700 m, (8); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Innsbruck: Amraser See, (Ia); Schwaz, (Ia); Sistrans, (Ia); Volderwildbad, (44).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hintertux: Weitental, 1500–1900 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8); Voldertal, oberes, (1); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8); Zellberger SW Finkenberg, (22).

34: Alpbach, (1); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); 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); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Höhenbachtal N Holzgau, 1300 m, (33); Martinau bis Elmen, linkes Lechufer, 962–978 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8).

3: Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lermoos: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8).

6: Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).

8: Bad Häring SW: Aufstieg Brugghäusl gegen Juffinger Jöchl, (38).

9: Fieberbrunn, 800–850 m, (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); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8).

28: St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8).

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

30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Heiligkreuz, Venter Tal, 1700 m, (I); Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl, (13); 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, (166); Sölden, 1340–1570 m, (13); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Gschnitztal: Gschnitz bis Gh. Feuerstein, 1240–1300 m, (8); Haggen gegen Kühtai, 1700–1800 m, (I); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Lisens, 1640 m, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1640 m, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1800 m, (8)*; Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 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, (Ia); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13).

43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Lavant, (Ia).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach: Similer, (2); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliacher Tal, 1342–1650 m, (15); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Virgental: Prägraten – Wallhorn bis Bichl, 1400–1500 m, (8).

38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 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); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Sillian, (Ia).

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); 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); Dabalad-Ufer N Nenzing, (37); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gisingen bei Feldkirch: Au, (1); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Hittisau NE: Gfäll bis Gschwend-Alpe, 800–1354 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 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: Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).
2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).
3: Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).
25: Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 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, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns NE: Innerberg (Gh. Mühle) gegen Innerkristberg, 1160–1430 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Juncus bulbosus L.
Rasen-Simse †

Ökologie: Moore, Sümpfe, seichte Gewässer; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Lanser See, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ried: in Gräben, (I); Bregenz, (Ia); Dornbirn, (I); Dornbirn: Haselstauden, (II); Höchst, (II); Lauterach, (II); Lustenau, (II); Schnifis, (II); Schwarzach, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Lingenau NW: Unter-Langenegg, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Mittelberg, (I).

Juncus castaneus Sm.
Kastanien-Simse 1838 □

Ökologie: Quellfluren, Bachufer, sumpfige Stellen, Flachmoore; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fiss oberhalb: Sumpfstelle im Kadratsch, (III); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Pfunds NW: Mindersscharte W, 2400 m, (1); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minderskopf, 2400–2827 m, (6); Steeg NE: Gmairertal, 2400 m, (1); Tösens W: Lazid-Grat gegen Komperdellalm, 2200 m, (III); Tösens W: Lazidgrat gegen Komperdellalm: Quellmoore am Hang, 2200 m leg. H. Wagner, (1); Tösens W: Lazidgrat: N-Hang gegenüber Kölner Haus, 2150 m, (III); Tösens W: oberhalb Lawens Alpe, 2150–2400 m, (III); Tösens W: oberhalb Lawens Alpe, 2150–2400 m, (1).
30: Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8).
31: Neustift/Stubai SW: Dresdner Hütte unterhalb: Gletscherschliffe, (8);

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals NE: Ködnitztal: Alluvionen nahe Lucknerhaus, (12).

Juncus compressus Jacq.
Platthalm-Simse 1839 □

Ökologie: Sumpfige Plätze, Trittpflanze, feuchtkiesige Wege, feuchtsandige Wiesen, Flachmoore, Dämme, feuchte Ruderalstellen.

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); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8).

8: Ebbs, (III); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); 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: Eichelwang gegen Gallasschanze, (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 E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8).

33: Zell/Ziller: Ortsbereich, 575 m, (8); Zillertal: linke Zillerpromenade Hippach bis Mayrhofen, 580–626 m, (8); Zillertal: von Hippach bis Fügen, (III).

34: Rattenberg, (I); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 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 Ramsau, 575–600 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (III); Imst SW: Brennbichl (Erlau) bis Gschnallenhof, (8); Tarrenz NE: Stradersee, 800 m, (8).

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 W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol, (I); Innsbruck, (I); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

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

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Landeck, (III); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Zams: am Inn, (I).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Axams, (I); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Sellrain: Kraftwerk bis Aue, 657–821 m, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

33: Hall/Tirol gegen Tulfes, 562–923 m, (8); Innsbruck SE: Aldrans SE: Herzsee, (248); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Moor beim Lanser See, Lanserkopf, (162); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Mayrhofen W: Zellberger bis Persal, 890–930 m, (22); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); 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: Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Holzgau bis Hägerau, 1100 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (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); Bhf. Pettneu bis Strohsack, 1100–1200 m, (8); Lermoos: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Rasthaus Zirlerberg bis Reith bei Seefeld, 820–1100 m, (8); Reith bei Seefeld, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8).

6: Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 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: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal: Ischgl bis Bodenalpe, 1380–1840 m, (8); Serfaus: Wiesenweg zur Komperdellalpe, 1450–1900 m, (8).

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

30: Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Längenfeld S: Unter-Astlehn, 1150 m, (112); Nauders: Ortsbereich, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Ötztal: bis Tumpen, (III); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal-Eingang: oberhalb Arzl bis Leins, 1150 m, (166); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: bei Stillebach, (167); Sölden, (I); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8); Wiesle gegen Zaunhof, Pitztal, 1050–1200 m, (166).

31: Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Gschnitztal, vorderes, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Obernberg/Brenner, (I); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital, vorderes, (I); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Unterbergtal/Stubai: Falbeson bis Ranalt, 1240–1300 m, (8).

35: Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 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: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz, (13).

43: Drautal: E Nörsach bis zur Kärtner Grenze, (9); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz E: Bad Jungbrunn gegen Lavant, (3); 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: Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch: Neuwinkl bis Rauchenbach, (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: Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Virgental: Bobojach SE: Berg, 1345 m, (12).

38: Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8).

39: Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 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); Bregenz, (Ia); Bregenz SW: Rickenbach bis Bildstein, 430 m, (9); Bregenz: Bodensee-Ufer, (28); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Feldkirch, (1); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Hohenweiler S: Reisach bis Reitmoos, (9); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8).

3: 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: beim Bhf., (9); 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: Au S: Argenbachtal: Argenzipfel bis Schwende, (8); Bersbuch bis Bezau, 450 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Hittisau NE: Gfäll bis Gschwend-Alpe, 800–1354 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau W: Mellenbachtal, 700–800 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).
3: Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).
25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns NE: oberes Silbertal, 890–1100 m, (8).

Juncus conglomeratus L.
Knäuel-Simse 1840 □

Ökologie: Waldschläge, Flachmoore, Sümpfe, lichte Wälder, sandige Böden, selbst auf sehr trockenen Böden; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Rattenberg, (I); St. Leonhard bei Kundl, (III).
35: Zillertal: Hollenzen bis Strass, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Gnadenwald, (III); Hall/Tirol: Au, (I)*; Innsbruck: Mühlau, (I).
30: Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8).
31: Afling, (I); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).
33: Igls gegen Patsch, (I); Innsbruck gegen Hall: Waldrodungen auf der rechten Talseite, (I); Lanser Moor, (I); Patsch, (III); Schwaz, (3); Tulfes, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Schwaz SE: oberhalb Pill gegen das Kellerjoch, (I).
34: Hochfilzen S: Moorboden, (III); Schattberg SW Kitzbühel, (I); Sonnberg SE Kitzbühel, (I); Wörgl S: Wildschönau bis Zauberwinkel, 1000 m, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Achental, 930 m, (III); Halltal, (I).
6: Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8).
7: Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).
8: St. Johann/Tirol, (3).
9: Hochfilzen: Bhf. gegen den Ort, (63).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Farst im Ötztal, unterhalb, (III); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Wenns SW: auf der Pillerhöhe, 1574 m, (I).
31: Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Senderstal, (I); Stubai bis Unterberg, bis 1370 m, (III).
35: Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, 1256–1350 m, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz, (I); Lienz W: oberhalb Tax, (3).
43: Kapaun bei Dölsach, Drautal, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Bannberg, Pustertal, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Lienz: Schloßberg, – Mooswiese, (29); Sillian, (I).
41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Iselsberg: im Moor, (27); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: Seeufer, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Weißenreute bis Weidach, (28); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Feldkirch E: Göfis gegen

Schildried, (3); Götzis N: beiderseits der Straße nach Hohenems, 410 m, (56); Hohenems NE (nahe Flugfeld): Sack- Seemähder, 410 m, (56); Lustenau, (56); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Lustenau: Kreuzmähder, 404 m, (56); Rheinebene bei Feldkirch, (I).

28: St. Anton/Montafon gegen Bartholomäberg, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau, (I); Emser Reute E Hohenems, (II); Laternser Tal: S Laterns, 890 m, (56); Wirtatobel E Bregenz, (42).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Straußberg NW Riezlern, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

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

Juncus conglomeratus × *J. inflexus* = *J.* ×*ruehmeri* A. et Gr.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

33: Zell am Ziller NE: Bhf. Erlach, (II).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Planötzenhof, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

33: Matrei am Brenner N: Erlach, (II).

Juncus dudleyi Wiegand
Dudley-Simse

Ökologie: In Vorarlberg eingeschleppt und eingebürgert? Erstfund 1962 durch Reichgelt (Leiden); Riedwiesen, Wegränder.

Anmerkung: Wesentliche Unterschiede gegen *J. tenuis*: Blätter basal sitzend, Stengel in der Regel hoch, Blüten groß, Öhrchen kurz, derb, pergamentartig, nicht zerfasert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, (12); Rankweil NW: Meinigen: Alte Rütenen, (56).

25: Feldkirch SE: Frastanz, 500m, (9); Frastanz: an der Samina, Wegrand beim Dorf, leg. Reichgelt, (L).

Juncus effusus L.
Flatter-Simse 1841 □

Ökologie: Nasse Weiden, Ufer, sumpfige Waldstellen, trockene Waldschläge, Flachmoore, Sumpfwiesen; 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); 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: Stimmersee, 522, (192); Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248); 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: 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); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203).

11: 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).

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

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

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

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst S: Innufer, 705 m, (13).

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Tarrenz SE: Stausee-Ufer, 780 m, (8).

5: Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 m, (248); Hall/Tirol, (I); Innsbruck E: Rum N: Garzanboden, 850 m, (192); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

30: 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); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8).

31: Afling, unterhalb, (I); Axams, 874–1000 m, (8); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck SW: Götzens E: Natterer See, 827 m, (248); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Völs, (I); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Aldrans, (I); Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Rinn NE: Feuchtbiotop, 895 m, (248); Hall/Tirol SW: Häusern bis Ampaß, 560–700 m, (8); Igls, (I); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Kolsass, (I); Lans, (I); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Finkenberg/Persal NW: Aufstieg gegen den Penken, 1400–1700 m, (8); 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); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Mayrhofen W: Zellberger bis Persal, 890–930 m, (22); Schwaz SSE: E Ghf. Waldrast, (192); Tulfes, oberhalb, 1450 m, (13); Voldertal, 1200 m, (1); 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); Weertal, 1400 m, (I); Zell/Ziller SW: Sidantal, Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg SSW: oberhalb Nisslhof (Liftbergstation), (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: 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, 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: Gänshütte, 1030 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1070 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: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); 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); Sonnberg SE Kitzbühel, (1); 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/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Grän, oberhalb, (III); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Höfersee bei Zöblen, (III); Reutte SW: Talstation Hahnenkammbahn – Höfener Weg, 859–950 m, (8).

3: Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); Reutte S: Katzenberg, 940 m, (227); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8).
4: Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).
5: Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1500 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192).
6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberg, (I); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Pfrillsee W Kufstein, (I); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).
7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Lechtal: Reutte N: Pflach, 830–840 m, (227); Lechtal: Reutte NW: Pinswang, am Arschbach, 820 m, (227).
8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); 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); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).
9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).
11: Walchsee NE: Baumgartner Alm, 1140–1160 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); 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).
30: Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Sölden, (III); Umhausen W: Aufstieg zur Vorderen Fundusalm, 1450–1600 m, (8).
31: Axams: Lacken, 1490 m, (192); Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1520 m, (192); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mieders, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai SW: Ranalt, 1250 m, (I); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Ranalt SW: oberhalb Grabaalm, 1520 m, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Stubai: Falbeson, oberhalb, (I); 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).
35: 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, 1250–1400 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: 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: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz, (I); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).
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 S: Tristacher See bis Alter See, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach, (27); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).
57: 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); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).
38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Lienz: Schloßberg, – Mooswiese, (29); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8);

Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); Lienz NE: Gaimberg: E Wachtlechner Boden, 1500 m, (192); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludesch, (37); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Seeufer, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: gegen den Rhein, (Ia); Fußach S: Streufläche Mühlwasenstraße, 400 m, (56); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis N: beiderseits der Straße nach Hohenems, 410 m, (56); Götzis NE: E Sonderberg, 413 m, (56); Hohenems NE: Gemeindeäcker S: Birken, 410 m, (56); Hohenems S: Lehmgrubenweiher, 412 m, (56); Hohenems: Gstalden, NW der Flugpiste "Sack", 409 m, (56); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lustenau NE Zellgasse, (13); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: 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); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 750–1200 m, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (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: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (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); 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); Egg E: Ittensberg, 900 m, (105); 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); 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); Wirtatobel E Bregenz, (42).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad WNW: Innere Tura Alpe, 1310–1400 m, (56); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Riezlern N: Hörnlepaß-Moor, 1090–1150 m, (56).

2: Baad: Bärgunttal, 1200–1400 m, (9); Hirschegg gegen Mittelberg, (23); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 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: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22).

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); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8)*; St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Gaschurn gegen Tafamunt, 1400 m, (II); 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 E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns E: Silbertal, 900–1100 m, (28)*; Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NE: Silbertal, (8).

Juncus effusus × *J. inflexus* = *J.* ×*diffusus* Hoppe

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Hall/Tirol: Gnadenwald gegen Walder Alm, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz W: Bodensee-Ried, (I).

Juncus filiformis L.

Faden-Simse 1842 □

Ökologie: Schneetälchen, Flach- und Hochmoore, Waldsümpfe, Tümpelränder, Pionier auf flachen, feuchten, sandigen Böden; truppweise; 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); Rattenberg NE: Mosen, (I).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203).

11: Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8).

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).

30: Landeck SE: Plemun, (55); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal W: Mezuin Alm, 1770 m, (192); Aschau im Zillertal W: Seggenlacken – Bärenbad Alpe, 1750 m, (192); Finkenberg: Kehlkopf gegen Ebenschlag, 1600 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: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 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); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1540 m, (192); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schlitters SW: Reiterkopf, 1590 m, (192); 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); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Zell/Ziller SW: Sidantal, Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Bichlach bei Kitzbühel, (I); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn W: Bärfeld, 940 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 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: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Alplsee, S Vilsalpsee Tannheim, (III); Krinnenspitze, W Reutte, 1680 m, (III); Seebenalm SW Vils, (I); Vilsalpsee, (I).

3: Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, oberhalb Tuftl-Alm, (205); St. Anton/Arlberg NW: Steiß-

bachtal, 1300–1500 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (23).

4: Mösern: Torfstich, (I); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Hall/Tirol NE: Walder Alm, (I).

6: Achensee E: S Seekarlspitz: Gruberlacke, 1980 m, (135); Rofanspitze SW: Grubersee, (III).

8: Kufstein SE: Gaisbachtal, 2330 m, (13); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür/Paznaun: Birkhahnkopf-NE-Hang, 1800–1900 m, (9); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); 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. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Verwalltal bei St. Anton/Arlberg, (1).

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: Pirchetberg bei Poschach, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 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); Martin-Busch-Hütte, (1); Nauderertal, (I); Obergurgl, 2250 m, (I); Ötztal, oberen, (Ia); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Piller, SW Wenns, (I); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Rifflsee, 2200 m, (III); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Pitztal: St. Leonhard NW: Scheibrand, 1300 m, (166); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Vent, (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).

31: Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Götzens S: Götzner Alm, (1); 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); Innsbruck SW: Grinzens: 300 NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); 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); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 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); Sellraintal: Sonnberg am Roßkogel, (Ia); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 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); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: N Finsterbach, 1750 m, (192); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Ahornspitze, SE Mayrhofen, (1); Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Brenner NE: Vennbach Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Brenner E: Geistbeckweg Landshuter Hütte bis Stierkar, 2693–2000 m, (8); Finkenberg S: Kehlkopf, (192); Landshuter Hütte E Brenner, (III); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 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, 1380–1500 m, (8); Mayrhofen S: Unterer Stilluppgrund, (16); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1720 m, (192); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1675–1742 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch E: Tannenwiese, 1450 m, (5); Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Obertilliach E: St. Nikolaus, (2); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Obertilliach: Mösele, 1720 m, (192); 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 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: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Lienz: Schloßberg: Taxer Moos, 1000–1100 m, (29); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 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. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Jakob/Def.: Rinderschinken bis Bad Grünmoos, 1380–1450 m, (6); St. Johann/Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1750 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Taxer Moos nahe Venedigerwarte bei Lienz, (29); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8).

39: Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals, (I); Kals N: Dorferalm, (Ia).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal, 1750 m, (27); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); St. Jakob/Def. SE: Mooseralm, 2400 m, (27); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); Zettersfeld, N Lienz, (I).

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

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Bregenz: Seeufer beim Baggerloch, (42); Bregenz: Thalbach, Pfänder W-Seite, (42).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau, (I); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Bödele bei Dornbirn, (II); 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, (II); Götzis E: Götzner Moos bei Meschach, (II); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hohenems E: Bocksberg N: Alpe im Spatenbach-Tal, 1090 m, (56); Hoher Freschen SW: Gapfohl Alpe, 1560–1660 m, (56); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Pfänder bei Bregenz: Weiher unterhalb der Sennerei, (42); Rankweil E: Innerlaterns N: Säge, Skipiste, 1220–1240 m, (56); Rankweil E: Innerlaterns NE: Störcher Wald, 1295–1450 m, (56); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Hirschegg NW: Au-Unterwäldele und Ladstatt, 1120–1210 m, (56); Mittelberg NW: Söller, 1600 m, (56); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Riezlern NW: Musberg (Unteres- und Oberes Moor), 1210–1340 m, (56); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen NW: Älpele bis Hinterjoch Alpe, 1500–1700 m, (56); Thüringen NW: Schnifiserberg, (II);.

2: Baad S: Oberes Bärgunttal, 1690 m, (56); 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 SW: Hochalpsee, 1965 m, (56).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (23); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Zürs, (23).

25: Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Gandasee – Schafberg, 1800–2300 m, (142); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Platina-Alpe NE Gargellen, 1900 m, (142); 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); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe W: Großvermunt, 1760–1780 m, (13); 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); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 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).

Juncus inflexus L., Syn.: *J. glaucus* Ehrh.
Grau-Simse 1843 □

Ökologie: Quellige Waldstellen, feuchte Straßenränder, Flachmoore, Sumpfwiesen, Waldschläge, Ruderalstellen; bodenvag, 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); Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach, (III); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Rattenberg N: Umgebung Reintaler See, 510–600 m, (8); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs, (III); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein S: Hölzental (Hinterstein) bis Gaisbach-Graben, 993–600 m, (8); 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 NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Rotholz bei Jenbach, (I); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundl: Liesfeld, (III); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (II); St. Leonhard bei Kundl, (III); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

35: Hippach, Zillertal, (III); Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 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); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol NE: Baumkirchen E, 640 m, (248); Hall/Tirol NW: Thaur bis Romediuskirchl, 633–791 m, (8); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Wattens N: SE Gh. Gunggl, 860 m, (248); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); 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, (I); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Ahrntal S Vill, (8); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, 1520 m, (I); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 950 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (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); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Reutte SW: Höfen, Hochmähberg, 930 m, (227); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech N: Gaichtpaß, (I).

3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8).

5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Lechtal: Reutte N: Pflach, 830–840 m, (227).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Walchsee, (27).

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).

11: Walchsee NE: Baumgartner Alm, 1140–1160 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis, 1380 m, (I).

30: Kaunertal, 1300–1500 m, (8).

31: Gleinser Moor, S Schönberg, 1600 m, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Telfes, (I).

35: Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (I).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nörsach, (21).

56: Lavant: Laue, (21); 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: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Ainet SW: Glanz, (27); Lienz: Schloßberg: Taxer Moos, 1000–1100 m, (29); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8).

39: Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Felbertauernstraße bis Stein, 1100–1400 m, (8); Matreier Tauernhaus bis St. Pöltner Hütte, 1500–2400 m, (31).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Zettersfeld N: Debanttal: Seewiesen Alm, 1900 m, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SE: Gebhardsberg, (28); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); 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 SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach S: Streufläche Mühlwasenstraße, 400 m, (56); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau, (13); Götzis N: beiderseits der Straße nach Hohenems, 410 m, (56); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Hohenems S: Lehmgrubenweiher, 412 m, (56); Hohenems: Gstalden, NW der Flugpiste "Sack", 409 m, (56); Klaus gegen Bhf., (II); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Rheintal: Höchst bis

Brugg, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NE: Märchental, (8)*; Tisis bei Feldkirch, (II); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
3: Bludenz SE: Bludenzer Au, 570 m, (56); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).
25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Fellengatter bis Amerlügen, 550–763 m, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Vandans: Ill Au, (21).
28: St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

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 SE: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn E: Schwarzenberg, (28); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Fraxern, unterhalb, (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); Schoppernau, 850 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); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 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 N: Hinterofers bis Muttersberg, 700–1200 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); Klostertal: Dalaas, (13); Klostertal: Innerwald bis Klösterle: alte Straße, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 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: 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); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Partenen, (21); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NE: Silbertal, (8)*.

Juncus jacquinii L.
Gemsen-Simse 1844 □

Ökologie: Quell-, Karschutt- und Gipfelfluren, Bachufer, Magerrasen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Arztal, E Ellbögen: Penzenböden, (I); Glungezer, (I); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Klammalm NE Navis, 1900 m, (I); Viggartal: am Blauen See, (III); Wattener Lizum NW: Mölser Berg, (55).
34: Geißstein, SE Jochberg, oberhalb 1900 m, (I); Jochberg E: Tristkogel, (I); Kitzbühel SE: Tor bis Tristkogel, 1931–2095 m, (8); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Tristenkopf S Alpbach, (I); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Hinterhornbach W: Grünkopf zwischen Rauhegg und Hornbachjoch, (33); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Mutte am Bernhardseck, W Elbigenalp, (33); Rauhegg, hinterstes Hornbachtal, (I); Rothornspitze N Holzgau, (33).
3: St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg NE: Aufstieg Leutkircherhütte – Stanskogel, 2261–2757 m, (10).
5: Innsbruck: Seegrube, (III).
6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Kölner Haus SW: Arrez Joch gegen Pezid-Kopf, 2750 m, (223); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Serfaus W: Furgler See, (III).

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); Heilbronner Hütte NE: Aufstieg zum Wannenjöchl, (55); Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Kappl NW: Diasalpe, (II); Moostal unterhalb Darmstädter Hütte, (45); Neue Heilbronner Hütte bis Valschaviel Jöchl, 2308–2480 m, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zur Seenplatte, (121); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kaunertal: Nassereinalm W Gepatsch-Stausee, 1870–2150 m, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl S: Gaisbachtal, 2470 m, (13); Obergurgl gegen Ramoljoch, (1); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 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: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: N-Fuß des Rifflsee, (III); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2100–2400 m, (8); Pitztal: Rietzenried S: Brechsee, (III); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Rofental, W Vent, (1); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden NW: Grieskogel bei Sölden, (I); Stablein gegen Breslauer Hütte, (45); Timmelsjoch, (I); Vent, Niedertal: Martin-Busch-Hütte gegen Similaunhütte, 2500–2700 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Alpeinertal, Stubai, (I); Franz-Senn-Hütte, (38); Habicht, SW Neustift/Stubai, (I); Kühtai, (I); Langental, S Ranalt, (1); Lisens, (I); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Neustift/Stubai NW: Niederer – Hoher Burgstall – Schlicker Schartl, (38); 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 N: Kalkkögel, (38); Neustift/Stubai N: Niederer Burgstall, (38); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, 1700 m, (I); Riepenspitze, bei Trins, 2200–2350 m, (I); Senderstal, (1); Sölden E: Windachalm, (I); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Ahornspitze, SE Mayrhofen, 2500 m, (1); Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Großer Breitlahner S: Greiner, (I); Innerschmirn SE: Hohe Warte, 2300 m, (I); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (I); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2); Obstans S Kartitsch, 2000 m, (27); Obstanser Alm S Kartitsch, 2200 m, (5); Pfannspitze, S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Prägraten N: Sajat-Mähder, 2300 m, (21); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Rostocker Hütte, (1); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 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).

38: Dabertal SW Hinterbichl, (10); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 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); Neue Reichenberger Hütte bis Gösleswand, 2586–2914 m, (137); Oberes Defereggental: Obere Seebach Alpe bis Jagdhaus Alpe, 1950–2020 m, (8); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 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); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 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); Kalser Tauernhaus N: Spinevitrol bis Kleiner Aderkopf, 2350–2630 m, (6); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i. O.: Goldried, 2200 m, (21); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm

(Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Bergeralm NE Kals, (Ia); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals N: N Spöttling Taurer: Bretterboden, 1900–2343 m, (9); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals N: oberes Dorfertal, (70); Kals NE: Ködnitztal 1750–2500 m, (8)*; Kals NE: Lucknerhaus, 2200 m, (21); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kalser Tauern, N Kals, (Ia); Peischlachtörl E Kals, (29); Teischnitzalpe, (Ia).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Debanttal: F. Keil-Weg entlang des Talbodens, 2200 m, (27); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals E: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Schleinitzalm N Lienz, (Ia).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hoher Ifen W: Berlingersköpfle, (33); Schoppernau: Diedamskopf, (33).

3: Zürs: oberhalb, (II).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Bilkengrat nahe Tilisunahütte, (II); Gafierjöchle, SW Gargellen, 2400 m, (142); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen: Riedkopf N St. Antönier Joch, 2300 m, (10); Tilisunaalpe, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8)*; Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gargellen S: Valzifenztal, (28); Gargellen SE: Valzifenzjoch gegen Valzifenzturm, (142); Gargellen SE: Vergalda Joch, 2500 m, (I); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Mittelbergjoch bis Tübinger Hütte, (8).

28: Schruns SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8); Schruns SE: Übergang Wormser Hütte bis Furkla (Grasjoch), 2300–1975 m, (8).

Juncus monanthos Jacq.

Einblüten-Simse 1845 □

Ökologie: Felsspalten, Geröll, Fels- und Gipfelfluren; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Voldertal, (I).

34: Kitzbühler Horn, (I); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp W: Gumpensattel, (33); Elbigenalp W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Landsberger Hütte SW: Alplsee gegen Rote Spitze, (33); Obermädelejoch, bei Holzgau, (I).

5: Achensee W: Pasillsattel bis Pasillalm, 1550–1680 m, (10); Hafelekarspitze, (I); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Lafatscherjoch, Nordkette, (I); Schwaz NW: Lamsenjoch, (I); Sonnjoch, SW Pertisau, (I).

8: Kufstein E: Scheiblingsteinkar, Zahmer Kaiser, (65); Kufstein NE: Kaindlhütte gegen Großer Friedhof, (65); Kufstein NE: Pyramidenspitze S: Öchselweidschneid, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Hinterkaiserfelden gegen Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zwölferkogel bis Pyramidenspitze, (104); 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); Teufelwurzgarten S Stripsenjoch, (65); Zahmer Kaiser: Naunspitze, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f: an allen Fundorten Überprüfung notwendig.

31: Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Obernbergtal: Trunajoch, (I); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), (I).

35: Breitlahner S: Großer Greiner, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, (I); 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: Helm SW Sillian, (I); 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); Winklertal S Kartitsch, 1450 m, (27).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hoher Ifen W: Berlingersköpfle, (33).

2: Liechelkopf SE Mittelberg: W-Hang, (33); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Riezlern SE: oberstes Schmiedebachtal, (33).

25: Bilkengrat nahe Tilisunahütte, (8); Schweizer Tor, SW Tschagguns, (I).

Juncus squarrosus L.
Sparrige Simse 1846 □

Ökologie: Feuchte Magerrasen, Moorböden; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Balderschwanger Tal: Lappachalpe, (33); Burstalpe NE Sibratsgfäll, 1200–1260 m, (33); Langenegg NW: Moor S Badgraben, 620 m, (21); Langenegg W: Moor bei Englen, 630 m, (144); Lecknersee E Hittisau, (33); Rotenberg, W Hittisau, 910 m, (144); Sibratsgfäll N: Balderschwanger Tal: oberhalb Lichtenstein Hütte, 1050–1080 m, (33); Sibratsgfäll NE: Burglhütte gegen untere Burstalpe, 1390 m, (33); Sibratsgfäll NE: nahe Östliche-Burstalpe, 1200–1260 m, (33); Sibratsgfäll NW: Hochmoore E Sausteig, (33); Sulzberg, 1000 m, (II); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8).

Juncus subnodulosus Schrank, Syn.: *J. obtusiflorus* Ehrh.
Knötchen-Simse 1847 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Flachmoore; oft in ausgedehnten wenn auch schütteren Beständen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S 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: Hötting: Eggental, 765 m, (III); Innsbruck: Hoher Weg nächst Mühlauer Brücke, (III); Innsbruck: im Mariahilfer Gießen, (I); Innsbruck: oberhalb des ehemaligen Badhaus in Mühlau, (I); Thaur gegen Absam, (I).

33: Innsbruck SE: Remmelmooswiese unterhalb Vill gegen die Sillschlucht, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

9: Hochfilzen, (III); Hochfilzen: Bhf. gegen den Ort, (63).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bregenz, (I); Bregenz: Bodensee-Ufer, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch NE: Tufers, 490 m, (56); Feldkirch NW: Rhein-Ebene bei Bangs, (1); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch, Umgebung, (I); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Götzis N: beiderseits der Straße nach Hohenems, 410 m, (56); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Lustenau: Ochsenvorach, 406 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Satteins N: Bündt-Fischerhof, 550–980 m, (56); Satteins NW: Kristplätz, 480–520 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); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); 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: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch/Fellengatter bis Amerlügen, 550–763 m, (8); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Rankweil SE: Übersaxen bis Gurtis, 850–1020 m, (56); Satteins E: E Düns (Gäldern), 750–800 m, (56).

Juncus tenuis Willd.
Zart-Simse 1848 □

Ökologie: Eingeschleppt; Vorarlberg: erstmals 1906 von Murr entdeckt; Nordtirol: erstmals 1895 von Murr entdeckt; heute eingebürgert; Trittpflanze lehmiger, auch sandiger Au-, Wald-,Weide- und Wiesenwege, auch auf kiesigen Spiel- und Parkplätzen, schattig-feuchte Ruderalstellen.

Heimat: Nordamerika.

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); 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); 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: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).

11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

33: Hippach bis Laimacher Brücke: am linken Ufer, (22); Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8); Mayrhofen bis Zell/Ziller: an der Ziller, (22); Mayrhofen: Waldsteig nach Astegg, (22); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8); Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg Zimmereben – Astegg, 640–1170 m, (22); Zillertal: N Mayrhofen, Schwendauer Waldsteig bis Burgstall, 650 m, (22).

34: Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Mayrhofen: Eiwidalrinne bis Scheulingswald, (8); Mayrhofen: Waldsteig nach Hollenzen, (22); Mayrhofen: alter Müllplatz am Zillergrund-Eingang, (22); Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8).

5: Baumkirchen gegen St. Martin/Gnadenwald, (II); Hochzirl: nächst Bhf., (8).

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

30: Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Pitztal: Arzl, 800–920 m, (166).

31: Inntal: Silz W Stams, (13); Kematen: gegenüber dem Bhf., (I); Natters bis Eichhof, 783–840 m, (8); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol SW: Häusern bis Ampaß, 560–700 m, (8); Innsbruck SE: Aldrans SE: Herzsee, (248); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Tulfes bis Rinn, 900–950 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg/Persal oberhalb: N-Hang, 900–1200 m, (8).

34: Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Oberau bis Auffach, Wildschönau, (24); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau bis Zauberwinkel, 1000 m, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).

4: Ehrwald E: Gaistal: Umgebung Gaistalalm, 1366–1600 m, (86); Seefeld W: Moor S Moos, (182).

5: Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 m, (8); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopfmähder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

11: Kufstein NW: Niederndorferberg, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Pitztal: Arzl SE: Unterleins gegen Galtwiese, 1070–1200 m, (166).

35: 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); Mayrhofen: Scheulingswald gegen Kumbichl, (22); Zillergrund: Gh. Zillergrund gegen Stadelbach, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Waldweg Leisach – Bad Leopoldsruhe/Lienz, (8).

41: Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8).

43: Dölsach: an der Bahn, (27); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Isel-Ufer, rechtes: Ganz bis Mitteldorf, 990–1022 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Sillian E: Bach bis Hof, Drau-Ufer, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bangs NW Feldkirch, (II); Beschling bis Schlins, (II); Bregenz, (II); Bregenz E: entlang dem Weg zum Pfänder, (42); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Bodensee- gegen Achen-Ufer, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Weißenreute, (42); Bregenz: Wocherhafen, (42); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: St. Corneli gegen Hub, (II); Feldkirch: Tisis, (3); Feldkirch: Tisis gegen Hub, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: am "Stein" gegen Göfis, (II); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, 415 m, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Schlins, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

25: 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); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Schruns S: Zelfen bis Bitschweil, 700–1100 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9).

28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); Schruns S: Stiefen bis Gortniel, rechte Illau, 710–750 m, (8); Übergang Schruns – Gamplaschg, 690–1100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bregenz: Pfänderweg, (II); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

3: Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8).

25: Gargellental: Galgenuel bis Hotel Reutehorn, 800–1150 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn – Rastermansch – Suggadinbrücke, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Klostertal: Wald/Arlberg: nahe Lifttalstation, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Silbertal, 900–1100 m, (28); Schruns NE: oberes Silbertal, 890–1100 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Juncus trifidus L.

Dreiblatt-Simse 1849 □

Ökologie: Felsspalten, Zwergstrauchheiden, Fels- und Gipfelfluren; oft Formationen bildend; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Glungezer, (Ia); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); 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); Matrei am Brenner E: Griffalpe bei Navis, (III); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Patscherkofel SE Innsbruck, (Ia); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Griesalpe, SW Kitzbühel, (Ia); Jochberg E: Tristkogel, (Ia); 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 SW: Jufenkamm, (Ia); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Wiedersberger Horn, SW Alpbach, (I); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp W: Gumpensattel, (33); Holzgau NE: Jöchlespitze, 2100 m, (33); Holzgau N: Rothornspitze, (33); Mutte am Bernhardseck, W Elbigenalp, (33); Rote Spitze nahe Landsberger Hütte, S Tannheim, (33); Rothornjoch N Holzgau, (33).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Rofanspitze, (III); Rofanspitze SW: Bettlersteig, (III); Rofanspitze SW: Roßkopf, (III); Rofanspitze S: Sagzahn, (III); Schafspitze am Haiderjoch, (III)*.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Ladis W: Frommes gegen Schönjöchl, (55); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl W Ladis, 2450–2540 m, (6); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8).

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Darmstädter Hütte N: Faselfadspitze SE-Seite, (3); Ischgl NW: Madleintal, (23); Moostal S St. Anton/Arlberg: Hintere Thajaalm, (3)*; 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 S: Moostal, (1).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Festkogel bei Obergurgl, 3030 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); Gurgler Tal: oberhalb Pillberg, 1700 m, (I); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, E-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); 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); 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: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden S: Taxach- und Freistablwald, 1840 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Umhausen NE: Muhrbach gegen Narrenkogel, 2100 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Venetberg E Landeck, (I); Vent, (Ia); 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).

31: Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Flaurling S: Tiefes Tal, 2010 m, (192); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitz SW: Äußere Wetterspitze, 2460–3070 m, (6); 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); 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); Obernbergtal: Aufstieg zum Trunajoch, 1600 m, (1); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1600 m, (192); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Neue Bielefelder Hütte, Aufstieg zum Wetterkreuz, 2112–2578 m, (86); Senderstal, (1); 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); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Windachtal E Sölden, (1); Zirl S: Oberperfuss SW: N Finsterbach, 1750 m, (192).

35: Ahornspitze, SE Mayrhofen, (1); Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Breitlahner SE, Zemmgrund, 1330 m, (I); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520

m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 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 SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Zamser Tal: nahe Dominikushütte, (1); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1640–1740 m, (8); Zillergrund: SE Wh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gumpedall NE Obertilliach, 1900 m, (27); 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); Obertilliach W: Rodarmtal, (2).

57: Helm SW Sillian, (1); 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); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Wilden Kogel, 2606–3022 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal, 2000 m, (5); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 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: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: unterhalb Berglet, 1600 m, (6); Lienz W: Hochstein, 2000–2100 m, (9); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Schönbichele gegen Böses Weibele bei Lienz, (1); St. Jakob/Def. SE: Mooserberg, 2400 m, (27); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde W: Aufstieg Michelbach – Wirtsalm, 1350–1750 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); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

39: Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 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); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Bergeralm NE Kals, (Ia); Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals N: Dorferalm, (Ia); Kals N: Dorfersee, (1); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); 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); 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 N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); 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, Kalkalpen = Region e

1: Hoher Ifen W: Berlingersköpfle, (33).

2: Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg SE: Elferkopf S-Hänge, (33); Mittelberg SE: Elferkopf gegen Liechelkopf, (33).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (23); Arlberg, (23); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brandner Tal: Lünereck, (II); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen SW: Gargellnerköpfe, 2400 m, (142); Gargellen W: St. Antönier Joch, (I); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (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: Vergalda Alpe gegen Valisera, 2050 m, (6); Gargellen S: Valzifenztal, (28); Gargellen S: Wintertal, 1850–2300 m, (142); Gargellen SE: Matschuner Jöchli, (I); Gargellen SE: Vergalda Joch, (I); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Großvermunt, (I); 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);

Tübinger Hütte NW: Vorderberg – Vergaldner Joch – Mittelberg, (96); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Albonaalpe, S Stuben, (I); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

Juncus triglumis L.
Dreiblüten-Simse 1850 □

Ökologie: Kiesige Quellstellen, Flachmoore, Sumpfwiesen; kalkmeidend.

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); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Matrei am Brenner NE: Viggartal bei Mühltal/St. Peter, (38); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); 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: Geißstein, SE Jochberg, (I); Kitzbühel SW: Jufenkamm, (I); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Vilsalpsee SW: Kugelhorn, (III).

3: Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Biberwier, (I); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Innsbruck NE: Lafatschertal, (I).

6: Achensee E: S Seekarlspitz: Gruberlacke, 1980 m, (135); Kramsach NW: Zireinalm, (68).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fimbertal, S Ischgl, (I); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Serfaus: Lawensalpe, ober der obersten Hütte, 2150–2400 m, (1); Tösens W: Lazid gegen den Furgler: am Sattel, (III); Tösens W: Pezid Kopf gegen Riefenkopf, 2430 m, (34).

28: Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*.

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Gurgler Heide E Obergurgl, 2060–2500 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Landeck NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); Nauderertal, (I); Niedertal, S Vent, (1); Niedertal: unterhalb Martin-Busch-Hütte, (45); Obergurgl, (I); Obergurgl: Gaisbergtal: in Hangsümpfen und an Gletscherbächen, (III); Obergurgl: Rotmoostal: in Hangsümpfen und an Gletscherbächen, (III); Pitztal: Rifflsee, 2240 m, (166); Pitztal: am Taschachbach, 800 m, (166); Ramoljoch, SE Vent, 2500 m, (I); Rofental, W Vent, 2000 m, (I); Rotmoosache bei Obergurgl, 2250 m, (13); Vent SW: Talleitspitze, (I); Vent: Rofental gegen Hochjochhospiz, 2200–2450 m, (6); Vent: Rofental gegen Vernagthütte, 2100–2500 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Alpeinertal, Stubai, (I); Franz-Senn-Hütte, (38); Götzens S: Götzner Alm, (1); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, bis 1450 m herab, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Muttersbergtal: Seesumpf Äußere Hohe Grube, 2400 m, (III); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai N: Kalkkögel, (I); Pfandleralm W Ranalt, (I); Pinnistal: Karalm gegen Innsbrucker Hütte, (1); Trins S: Gerichtsherrnalm bis Fallmaritzalm, 1663–1990 m, (13).

35: Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Hintertux SW: Sommerbergalm bis Tuxer-Joch-Haus, 1986–2310 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zemmgrund: Vorfeld Waxeggkees nahe Berliner Hütte, (137).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (1); Lienz S: Laserzkar: Karlsbader Hütte bis Kerschbaumertörl, 2261–2285 m, (8).

57: Helm SW Sillian, 1600–2300 m, (I); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, (I); Frosnitztal, (III); Frosnitztal, 2000 m, (I); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Hinterbichl N: Dorfertal, 2400–3241 m, (6); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Umbaltal, (I).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).
38: Bergeralm SE Prägraten, 2000–2300 m, (I); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12).
39: Kalsertal, (I); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8).
40: Bergeralm bei Kals, (Ia); Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Dorferalm, (Ia); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals NE: S Pleischlachtörl, 2500–2550 m, (154); Ködnitztal NE Kals, (Ia); Teischnitzalpe, (Ia).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hoher Ifen S: Ifersguntenalpe gegen Schwarzwasserhütte, (33); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8).
2: Baad NE: Stierhof gegen Ochsenhofer Köpfe, (33); Baad S: Bärgunthütte gegen Hochalpe, (33); Baad S: Oberes Bärgunttal, 1690 m, (56); Hochkrumbach, (I); Hochtannbergpaß, (33); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SE: am Wildenbach, 1400–1800 m, (56); Riezlern SE: Kanzelwand W: Zwerenalpe (Schnittlauchmösle), 1790–1795 m, (56); Schlappoltkopf E Riezlern, (I); Schwarzwasserhütte, S Hoher Ifen, (33); Widderstein E: Obere Gemstel Alpe, 1905 m, (56); Widderstein SW: Hochalpsee, 1965 m, (56).
3: Arlberg, (23); Brand W: oberhalb Palüd, (II); Flexenpaß, (II); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (28); Schadonapaß, (I); St. Christoph/Arlberg bis Ulmer Hütte, (23); Ulmer Hütte N Arlberg, unterhalb, (55); Zürs, (23); Zürs W: Zürser See, (II).
25: Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gamperdonatal: oberhalb Kühbrück, herabgeschwemmt, (II); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Tilisunaalpe, (I); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Mittelbergjoch bis Tübinger Hütte, (8).

LUZULA, HAINSIMSE

Mit zahlreichen Bestimmungen von J. Kirschner (Prag) und H. Melzer (Zeltweg).

Luzula alpina Hoppe
Alpen-Hainsimse 1851 □

Ökologie: Magerrasen, Zwergstrauchheiden.

Chromosomenzahl: 2n = 36 (174): Nordtirol: 35: Zemmgrund, 1635–1720 m; 30: Vent: Niedertal, 2200 m; 33: Patscherkofel, 1300–1500 und 1700–1900 m; 3: Stockach Alm; Osttirol: 43: Kreuzeck E Dölsach, 2000 m; 57: Kartitsch SW: Eingang Hollbruckertal, 1400 m.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K . CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Patscherkofel SE Innsbruck, 1700–1900 m, (174); Patscherkofel SE Innsbruck, 1300–1500 m, (174); Patscherkofel SE Innsbruck, (1); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8).
34: Alpbach S: Großer Galtenberg, (1); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Fieberbrunn S: Lärchfilzkogel, 1580–1700 m, (9); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Vorderes Sonnwendjoch, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür/Paznaun: Birkhahnkopf-NE-Hang, 1800–1900 m, (9); Galtür NE: Tschafein, 1710 m, (53).
27: Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9).

28: Rifflerweg: Edmund-Graf-Hütte bis Schmalzgrubenscharte, 2375–2697 m, (8).
29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).
30: Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Mittelberg/Pitztal NW: oberhalb Riffelsee, 2300 m, (166); Obergurgl, E-Hang, (5); Pitztal: Bichl – Bachtal, 1350 m, (166); Pitztal: Köfels gegen Weißwald, 1540 m, (166); Pitztal: unterhalb Neurur: rechter Pitzehang, 1450–1600 m, (166); St. Leonhard/Pitztal: oberhalb Neuberg Alpe, 1900–2000 m, (166); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Wenns SE: Hochzeigerhaus, 1800 m, (166).
31: Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Stubaital: oberhalb Milders, (5).
35: Schwemmalm, Zemmgrund, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Golzentipp, N Obertilliach, (1); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Hollbruck, 1350–1360 m, (8).
57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Hollbrucker Tal, Eingang, 1400 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Hinterbichl NW: Maurertal, (1).
38: Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).
39: Kals: Aufstieg zum Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i. O. E: Hinterburg, (82); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i. O./Hinterburg: Butzkögele, 1050–1100 m, (82).
40: Kals N: oberes Dorfertal, (70).
41: Aufstieg Kals – Lesachriegel Hütte, 1400–2100 m, (8); Kals SE: Lesachtal, Bachweg, 1400–1600 m, (8); Zettersfeld, N Lienz, (9).
43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 2000 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damülser Mittagsspitze, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe, (1).
28: Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8).

Luzula alpinopilosa (Chaix) Breistr., Syn.: L. spadicea (All.) DC.
Braun-Hainsimse, "Braunsimse" 1852 □

Ökologie: Schattige, feuchte Abrisse, Bachufer, Rinnsale, Schneetälchen, feuchte Schutt-, Fels- und Gipfelfluren; kalkmeidend.

Chromosomenzahl: 2n = 12: Vorarlberg: Bielerhöhe W: Ober-Vermunt, Aufstieg gegen Hochmadererjoch, 2100 m, (265).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer, (III); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux, oberhalb: Aufstieg Sommerbergalm bis Tuxerjoch, (137); 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); Patscherkofel NE: Isshütte, 2000 m, (32); Patscherkofel SE Innsbruck, (Ia); Schmirn, (Ia); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); 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: Großer Galtenberg, (1); Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Geißstein, SE Jochberg, (1); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8); Kitzbühler Horn: um die Seilbahn-Mittelstation, (15); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau N: Rothornspitze gegen Gumpensattel, 2100–2150 m, (34); Neunerkopf, SW Haldensee, (III); Vilsalpsee SW: Kugelhorn-Gipfel, (III).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Imst NW: Übergang Steinjöchl – Anhalterhütte, 2198–2038 m, (8); Simms Hütte SE: Feuerspitze, (III); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NE: Aufstieg Leutkircherhütte – Stanskogel, 2261–2757 m, (10); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg, 1320 m, (I); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (1); St. Jakob/Arlberg N: Hirschpleiß Kopf, (III); Steinjöchl NW Imst, (I).

5: Hafelekarspitze, (I); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Erfurter Hütte gegen Rofanspitze, (1); Rofanspitze NE: Schafsteigsattel, (III); Rofanspitze SW: Bettlersteig, (III); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Roßkopf, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Ischgl W: Grauer Kopf gegen Friedrichshafner Hütte, (16); Pettneu SE: unterhalb Edmund-Graf-Hütte, (55); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Pfluntal bei St. Anton/Arlberg, (1); 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, (1); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 2000 m, (192).

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, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Hinterer Spiegelkogel-E-Flanke, SE Vent, 3150 m, (III); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 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); 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); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl S, 2000 m, (13); 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: NW Mittelberg, Aufstieg zum Riffelsee, 1850–2230 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); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rofen bei Vent, (Ia); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden S: Taxach- und Freistablwald, 1840 m, (192); Timmelsjoch gegen Schermerspitze, 2500–2900 m, (112); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstalalm bis Erlanger Hütte, 1900–2550 m, (130); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Glättespitze-Hänge, oberes Gschnitztal, (1); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Gries/Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Guben-Schweinfurter Hütte: Aufstieg gegen Finstertaler Scharte, 2100–2400 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längental, SW Lisens, (Ia); 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); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Roßkogel SW Innsbruck, (1); Sellraintal: S Haggen: Kraspesalm gegen Kraspessee (Kraspestal), (53); Simmingjoch, hinterstes Gschnitztal, 2400–2800 m, (2); Simmingjoch, hinterstes Gschnitztal, 2750 m, (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); Stubai: Falbeson, oberhalb, 1500 m, (I); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Zirl SW: Roßkogel: Filzalm, (1).

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); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 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: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–

2389 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1640–1740 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, 1256–1350 m, (22).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (I); Hochgruben, S Sillian, (Ia); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Obstanser Alm S Kartitsch, 2000–2400 m, (5); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9); Winklertal S Kartitsch, oberes, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Wilden Kogel, 2606–3022 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Dorfertal N Hinterbichl, 2200 m, (27); Matrei i. O. N: Felbertauern-S-Seite, 2400 m, (29); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal: Alte Essener Hütte (= kl. Philipp-Reuter Hütte), (5).

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

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 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 Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Mittewald/Drau NW: Burgertal, Kristeiner Möser, (29); Neue Reichenberger Hütte bis Gösleswand, 2586–2914 m, (137); Prägraten S: Bergersee gegen Bergeralmscharte, (1); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SE: Mooserberg, 2400 m, (27); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); 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); Huben N: Rotenkogel, 2710–2760 m, (6); Kalser Tauernhaus SW: Muntanitzschneid, (103); 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); Sudetendeutsche Hütte gegen Gradezkees, 2650 m, (141); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8); Umgebung der St. Pöltner Hütte, 2400–2600 m, (31).

40: Kals N: Dorferalm, (I); Kals N: Dorfersee, (1); Kals N: oberes Dorfertal, (70); Kals NE: Glorerhütte, 2400 m, (27); 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 E: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78); Kals SE: Ralftal S Lesachalm, 1950–2100 m, (78); Kals: Lesacheralmhütte, (Ia); Lienz N: Schleinitz, 2500–2905 m, (20); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Schleinitz N Lienz, (Ia); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); Steinermandl, N Lienz, (36).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Freschen, (II); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Niedere NE Bezau, (I); Schoppernau NE: Althornbachalpe bis Steinmannl, 1666–1981 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8).

2: Mittelberg E: W-Hang Kanzelwand bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Mittelberg SE: am Wildenbach, 1400–1800 m, (56); Widderstein SW: Hochalpsee, 1965 m, (56).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Alpe Rauz/Arlberg, oberhalb, (II); Arlberg, (III); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Ravensburger Hütte NW: Spullerschafberg, (I); Trittkopf NE Rauz, (I); Übergang Zürs – Rüfikopf, 1850–2350 m, (22); 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); Gargellen, (28); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen SW: Gargellnerköpfe, 2400 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); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen S: Ritzenspitzen, (16); Gargellen S: Valzifenztal, (28); Gargellen S: Wintertal, 1850–2300 m, (142); Gargellen: Rotbühlalpe

bis Vergaldner Joch, 2100–2515 m, (142); Garneratal: nahe Tübinger Hütte, (1); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8)*; Heim Spitze ober dem Vergaldatal, W Gargellen, (28); Hohes Rad gegen Großvermunt, (1); 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); Nenzigasttal, S Langen/Arlberg, (II); Stuben/Arlberg gegen Albona Alpe, (23); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Luzula campestris (L.) DC.
Wiesen-Hainsimse 1853 □

Ökologie: Waldwiesen, Waldschläge, Gebüsche, Magerrasen, Waldränder; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).

11: Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

33: Zell am Ziller, (Ia).

34: Inntal: Brixlegg bis Rattenberg, (13); Rattenberg, (Ia); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13).

35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I).

5: Innsbruck, (8); Innsbruck: Hötting, (Ia); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).

30: Arzl bei Imst, (20); Prutz, (III); Roppen, (III); Zams: rechte Talseite, (III).

31: Haiming bis Flaurling, (III); Innsbruck: Wilten, (Ia); Stams, (I); Völs, (1); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck: Egerdach, (1); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel: Bichlach, Seebichl bis Steuerberg, (15); Wörgl S: Wildschönau bis Zauberwinkel, 1000 m, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (I); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8).

4: Leutasch, (I).

5: Seefeld, (I); Seefeld bis Gießenbach, (8).

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).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Tumpen, Ötztal, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Kienburg S Huben, (27).

41: Lienz, (I).

43: Lengberg, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (28); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz E: Einselwiese, (42); Bregenz: Altreute, (42); Bregenz: Klausmühle, (42); Bregenz: Mildenberg, (42); Feldkirch, (28); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (II); Feldkirch: Margarethenkapf, (1); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Gisingen bei Feldkirch, (II); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Nofels bei Feldkirch, (II); Pfänder: Buchenberg, NE Bregenz, (42); Tisis bei Feldkirch, (II); Tosters bei Feldkirch, (II).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bezegg NW Bezau, (28); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Langen bei Bregenz, (1).

Luzula divulgata Kirschner
Schlank-Hainsimse 1854 □

Ökologie: Trockene Laubwälder, Trockenrasen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . . .

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9), det. J. Kirschner.

Luzula glabrata (Hoppe) Desv., Syn.: *L. glabrescens* (Schrank) DT. et Sarnth.
Kahl-Hainsimse †

Ökologie: Schneeböden, Schuttfluren, Zwergstrauchheiden; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Mohrenköpfe W Glungezer, 2372 m, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/Arlberg, (23); St. Christoph/Arlberg, (23).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Arlberg, (23); Stuben/Arlberg, (23); Zürs, (23).

Luzula lutea (All.) DC.
Gold-Haimsimse 1855 □

Ökologie: Kurzrasige Weiden, Schuttfluren, Felsspalten; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8); Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).
27: Fisser Joch bei Obladis, (I); Ischgl SE: Idalpe, (16); Ischgl SE: Übergang Idalpe – Palinkopf (Pauliner Kopf), (16); Ischgl SW: Pardatscher Grat und Flimjoch-S-Hang, 2600–2350 m, (9); Istalanztal oberes, bei der Ascher Hütte, (III); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Pezid-Kopf SW: Gamspleiskopf, 2500 m, (I); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl W Ladis, 2450–2540 m, (6); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); Schönjöchl bei Obladis, (55); Schönjöchl bei Obladis, (I); See/Paznaun S: Übergang Medrigjoch – Furglerjoch, 2555–2748 m, (8); Tösens: Planskopf S-Hang, 2200–2700 m, (5).
28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Ischgl W: Grauer Kopf gegen Friedrichshafner Hütte, (16); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Kuchenjöchli gegen Konstanzer Hütte, Abstieg, (45); Moostal oberers gegen Darmstädter Hütte, (45); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8); Pfluntal oberes gegen Gafluner Winterjöchle, (45).
30: Breslauer Hütte, NW Vent, (1); Feichten E: Alpe Verpeil, (I); Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Festkogel bei Obergurgl, 3000 m, (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); Kaunerberg: Schweinswiese unterhalb Aifner Spitze, 2560 m, (III); Kaunertal: Weißsee gegen Weißseespitze, 2650 m, (53); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: höchste Kämme der ganzen Venet-Kette, (I); 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); Obergurgl: Gurgler Heide, 2180 m, (13); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE:

Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Pitztal, 1580–1900 m, (I); 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: 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); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Timmelsjoch, (I); Umhausen W: Leierstalalm bis Erlanger Hütte, 1900–2550 m, (130); Vent, (I); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13).

31: Längental, SW Lisens, 1740 m, (I); Lisens: Längentaler Alm oberhalb, 1980 m, (I); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Windachtal E Sölden, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Gargellen NW: Plasseggenjoch, (8); Gargellen S: Valzifenztal, 1600–1838 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Köpfe gegen Gargellner Alptobel, (16); Gargellen W: St. Antönier Joch, 2550 m, (5); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Bielerhöhe: Hohes Rad, (I); Gargellen S: Ritzenspitzen, (16); Gargellen SE: Matschuner Jöchli, 2450 m, (142); Gargellen: Rotbühlalpe bis Vergaldner Joch, 2100–2515 m, (142); Tübinger Hütte W: Hinterberg-Gipfel, (96); Vergaldatal, (28); Vergaldatal, (I); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Gaschurn NE: Gibaualpe, (I); Partenen NE: Tafamunt gegen Wiegensee, 1500–1820 m, (8); Partenen bis Untervermunt, 1100–1600 m, (8); Versalspitze, (I); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Luzula luzulina (Vill.) DT. & S., Syn.: *L. flavescens* (Host) Gaudin
Gelblich-Hainsimse 1856 □

Ökologie: Lärchenwiesen, moosreiche Wälder, besonders Fichtenwälder, Gebüsche; 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: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Längsee bei Kufstein, (I).

8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65).

11: Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 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); Hall/Tirol, oberhalb 600 m, (I); Innsbruck, (I); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Jenbach W: Stans gegen Maria Tax, (8); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

31: Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Stubaital: Mutters SW: oberhalb Nockhof, (Ia); Völs, (I).

33: Heiligwasser bei Igls, unterhalb, (1); Innsbruck: Paschberg, (35); Schwaz, (I); Sistrans, (Ia); Volderwald, (I).

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); Jenbach SE: Oberer Schlagerwald, 1460 m, (192); 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: Arztal, 1300–2000 m, (13); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, 1890 m, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Pfons bei Matrei am Brenner, 1200 m, (I); Schwaz SE: E Naunzalm-Hochleger, (192); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (I); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Jochberg, (I); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel, (1); Kitzbühel SE: Blaufeldalm, (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 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); Kitzbühler Horn, (I); Söll E Wörgl: bei Hauning, 800–1200 m, (92); Söll SE: Angeralm E, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (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: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Höfen bei Reutte, (III); Hornbachtal SW Stanzach, (33); Tannheim N: Einstein-Grat, (III).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1780 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1690 m, (192); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Lermoos W: Brettlalm, 1200 m, (111); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg: Schöngraben/Nasserein bis Almajurjoch, Aufstieg, (45); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: 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); Leutasch, (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); Zugspitze bei Ehrwald, 1400–1500 m, (111).

5: Hafelekarspitze N: Samertal, (III); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hinterriß: Rontal und Tortal, (83); Rasthaus Zirlerberg bis Reith bei Seefeld, 820–1100 m, (8); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Seefeld, (I); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Stallenalm NW Stans, (3).

6: Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8).

7: 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).

8: Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91); Zeinisjoch oberhalb Galtür, (I).

27: Fimberalpe, S Ischgl, (I); Obladis, (I); Ried/Oberinntal W: Komperdellalpe, (16); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Ischgl N: Breiter Kopf W Niederelbehütte, 2400–2450 m, (159); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

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

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Hohenzollernhaus W: Berglboden, 1850–2200 m, (13); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Nassereinalm W Gepatsch-Stausee, 1870–2150 m, (13); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Längenfeld WNW: Brunnenkopf/Stabele Alm, 1870 m, (192); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Scheibrand N St. Leonhard, 1260 m, (9); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Poschach N Obergurgl, (III); Sölden S: Lenzenalm, 2020 m, (192); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Ventertal, (I); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

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); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Höhenwald, 1860 m, (192); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), 2000 m, (III); Inzing SW: Archbrand, 1850 m, (192); Inzingerberg, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lisenstal, 1565 m, (I); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1800 m, (I); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Oberbergtal: bei Seduck (= Sedugg), (38); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Polling: W Hangbaum, 1650 m, (192); Sellrain W: Steinbach, 1650 m, (192); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Sölden, Umgebung, (III); 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); Sulztal E Längenfeld: Gries, (114); Trins gegen Falzam, 1450 m, (I).

35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal: Schlegeisspeicher NW-Seite, 1800–1900 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Aufstieg Kartitsch – Winklereck, 1360–1834 m, (2); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Winklertal S Kartitsch, 1400 m, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl NW: Maurer Tal, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen, (I); Virgental: Mitteldorf, unterhalb der Isel-Brücke, 1050 m, (82); Virgental: NE Mitteldorf: Zedlacher Paradies, 1760 m, (146); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: Prägraten E: Stein gegen "Hohe Bank", (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: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Bergeralm SE Prägraten, (I); 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); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Oberstes Defereggental: nahe Oberhaus-Alm, 1850–2060 m, (146); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 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. gegen Kals-Matreier Törl, (I).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8).

41: St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz SE: Gebhardsberg, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, 550–600 m, (II); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Steinwald, 550–600 m, (II); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Tschagguns gegen Stiefen, linke Ill-Au, (8); Tschagguns, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: 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 W: Rotenberg, (8); Pfänder bei Bregenz, (I); Sulzberg bis Lindengschwend, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).

2: Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Feldkirch S: Vorderälpele gegen Hinterälpele, (I); Furkla, W Bludenz, (37); Gargellen, (I); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Tschagguns SW: Grabs/Bergstation gegen Volsporaalpe/Gauertal, 1393–1234 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

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); Partenen NE: Tafamunt gegen Wiegensee, 1500–1820 m, (8); Partenen bis Untervermunt, 1100–1600 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).

Luzula luzulina × *L. pilosa* = *L.* ×*vinesii* J. Murr

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

33: Innsbruck SE: Bretterkeller gegen Tummelplatz, (II); Innsbruck: Amras gegen Wilten, 650 m, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Feldkirch S: Vorderälpele, 1370 m, (II).

Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilm., Syn.: *L. albida* (Hoffm.) DC., *L. nemorosa* (Pollich) E. Mey.

Weißliche Hainsimse, Gewöhnliche Hainsimse 1857 □

Ökologie: Lichte, grasige Waldböden, Lärchenwiesen, Waldschläge, Gebüsche, Waldränder; kalkmeidend, doch nicht kalkfeindlich.

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); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8).

8: Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); 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 W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

33: Zell am Ziller, (Ia).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Freundsberg, (Ia); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: 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).

4: Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8).

5: Fritzens bei Flaurling, 600 m, (107); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); 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); Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).

30: Fließ, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Pitztal: Wenns, 960–990 m, (13); Roppen SE: Eingang des Leonhardstal, (192); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13).

31: 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); Innsbruck: Bergisel, 650 m, (I); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberperfuss: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (I); Ötztal-Bhf. SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal-Bhf. SE: unterhalb Kössl, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 930 m, (192); Rietz SW: Buchen/Haslach, 760 m, (192); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8).

33: Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Egerdach, (Ia); Innsbruck: Paschberg, 650 m, (I); Jenbach SE: Unterer Schlagerwald, 800 m, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); 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); 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: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 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 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); Mayrhofen NW: Aufstieg Astegg – Gschösswand (Penken), 1200–1800 m, (22); Patscherkofel SE Innsbruck, 2065 m, (I); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Proxenalm E Schwaz, (Ia); Schmirn, (Ia); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz S: Kreith, (192); Schwaz SE: E Naunzalm-Hochleger, (192); Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192)*; Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: oberhalb Finkenberg und Persal, 940 m, (192); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Vorderlanersbach SE: Beim Stock, 1415 m, (192); Vorderlanersbach SE: Peerdille, 1520 m, (192); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192); 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 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); 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 Kehlbach (SW Kelchsau), 1130 m, (192); Hopfgarten im Brixental: NW-Einhang Schönbachgraben, 710 m, (192); 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: 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, 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); Söll E Wörgl: bei Hauning, 800–1200 m, (92); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Tannheim, (I).

3: Bichlbach S: Mühlwaldköpfl, (205)*; Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*; Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1805 m, (192); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Strengen/Arlberg N: Bärenfallboden, 1750 m, (192).

4: Leutasch, (I).

5: Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Innsbruck E: Rum N: Haselberg, 1060 m, (192); Pertisau, (3); Scharnitz SE: Gleirschtal, (I); Scharnitz: am Gießenbach, (16); Seefeld, (Ia); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopfmähder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

6: Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192).

9: Fieberbrunn, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

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

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); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192);

Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 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).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); Madleintal bei Ischgl, 1800 m, (6); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10); 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); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 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: Feichten E: Hang zum Eingang ins Verpeiltal, (192); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); 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 WNW: Brunnenkopf/Stabele Alm, 1870 m, (192); 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); 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); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Mittelberg: Aufstieg zum Riffelsee, (1); 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); Reschenpaß NE: Martannes Wiesen, 1400–1600 m, (10); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); 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: Taxach- und Freistadlwald, 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); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); 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, 1900–2500 m, (8); Vent, 1900–2000 m, (I); Vent SW: Talleitspitze, 2200 m, (I); 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: Flaurling S: Tiefes Tal, 2010 m, (192); Flaurling S: Tiefes Tal, Schafbrand, 1720 m, (192); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Glättespitze-Hänge, oberes Gschnitztal, (1); Gleinser Mähder S Schönberg, (III); 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, 1570 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1920 m, (192); 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); 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 SW: Blaser, (I); 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, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Niederthai, oberhalb Umhausen im Ötztal, (3); Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Pfaffenhofen S: oberhalb Pfaffenhofener Alm (Unterseeben), 1930 m, (192); Ranalt bis Grabaalm, (1); Rietz S: Lausbichl, 1480 m, (192); Rietz: zwischen Platt- und Sonnenrinner, 1650 m, (192); Sellrain W: Steinbach, 1650 m, (192); Silz S: Greiten, 1560 m, (192); Silz S: Hochleiten, 1835 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, 2000 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 SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); 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 Oberzäunwald, (192); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); 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); Brenner NE: Vennbachtal, (1); Finkenberg SE: Bösdornau, (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); 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: 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: 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); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Padauner Kogel, E Gries am Brenner, (III); Schlegeisgrund: beim Zollhaus, 1700 m, (1); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhaus, 1440 m, (192); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1710 m, (192); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 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: Lienz, (I); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz: Grafendorf, 750 m, (9).

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); 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 E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), 1350 m, (27); Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Kartitsch: Oberberg S-Hang bis St. Oswald, (2); Lienz SE: Lavant SW: Untereck W: unterer Einhang zum Dorfbach, 1230 m, (192); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 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: 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, 1270–1650 m, (9); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1700 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); Innergschlöss, (1); Matrei i. O. W: Zedlach, S-Hänge zum Virgental, 1200–1250 m, (82); Matrei i. O. N: Felbertauern-S-Seite, 2400 m, (29); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); 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: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8); Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26).

37: Patschertal, 1700–2300 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); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Dabertal SW Hinterbichl, (10); 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., (I); 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); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); Innervillgraten, (I); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 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);

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); 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. 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/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 740 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Veit/Defereggental S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals gegen Kals-Matreier Törl, (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); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9).

40: Bergertal unterhalb Bergertörl, 2100 m, (32); 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: 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); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 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); 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 N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: unterhalb Zainer, 1160 m, (192); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8); Lienz E: Dölsach ENE: Ederalm, 1515 m, (192); Nikolsdorf E: unterhalb Gladnig, 1000 m, (192); Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192); Nikolsdorf NW: unterhalb Trattenberg, 960 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/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Haggen bei Bregenz, (28); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92).

28: Gortipohl/Montafon, (1); 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); Schruns gegen St. Gallenkirch, (II); St. Anton/Montafon, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); Bregenz E: Langen bei Bregenz bis Grünau, 650–550 m, (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Rankweil NE: Klaus gegen Fraxern, (28).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).

3: Arlberg, (23); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Stuben/Arlberg, oberhalb, (I)*; Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10).

25: Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Tilisunaalpe, (I); 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 bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergalda Alpe gegen Valisera, 2050 m, (6); Gargellen gegen Vergaldatal, (28); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Vergaldatal, (II); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Bartholomäberg NW Schruns, (II); 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); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

Luzula multiflora (Ehrh. ex Retz.) Lej.
Vielblütige Hainsimse 1858 □

Ökologie: Flachmoore, Waldschläge, Zwergstrauchheiden, Magerwiesen, Riedwiesen, Borstwiesen; oft truppweise; 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: 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: Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8).

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

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

35: Zillertal: Mayrhofen, 630–660 m, (22); 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); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8).

5: Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck, (I); Innsbruck: oberhalb Hötting, (1); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8).

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

31: Afling, (I); Götzens, (I); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Ötztal, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Stubai: Mutters SW: bei den Nockhöfen, (Ia).

33: Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Egerdach, (1); Lans, (I).

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); Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1695 m, (192); 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); 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); Kaltenbach SW: Forstgarten (Seggenmoos), 1680 m, (192); Kellerjoch bei Schwaz, (I); 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); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schlitters SW: Reiterkopf, 1590 m, (192); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schwaderalm E Schwaz, (Ia); 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: gegenüber Bach, 950 m, (192); 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 S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Geißstein, SE Jochberg, (1); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (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); 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); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Einstein, N Tannheim, (III); Hahnenkamm bei Reutte, (III); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Steeg gegen Hinterellenbogen, 1130–1180 m, (8); Tannheim, (I); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Zöblen: Zöbler Moos, (III).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Bichlbach S: Mühlwaldköpfl, (205)*; Flirsch/Arlberg E: Moosbrunnen, 1710 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1475 m, (192); Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 m, (8); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1890 m, (192); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze bis Grüner Ups, Sattel, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Reutte: rechtes Lechufer S Ehenbichl, 870 m, (9); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); 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); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 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)*; Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1550 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Seefeld, 1200 m, (I); Seefeld, (1); Seefeld N: Torfstich, (1); Seefeld W: Torfmoor Wildmoos, (1); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Stans NW: Naudersalm, (3).

6: Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1577 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol, (1).

9: Fieberbrunn, (13); Hochfilzen, (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); 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/Paznaun SW: Predigberg, 1750–2430 m, (53); 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); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); 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); Madleintal bei Ischgl, (3); Moostal S St. Anton/Arlberg: Untere Thajaalm, (3); 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); 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); 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); 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 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); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Nauders, (Ia); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl, (17); 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: Scheibrand N St. Leonhard, 1260 m, (9); 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); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent, (I); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 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, 1570 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater

Alm, 1930 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1520 m, (192); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gurgler Ferner: Am Steinernen Tisch, 3000 m, (1); 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); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner SW: Blaser, 2100 m, (32); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (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); Oberperfuss SW: S Liechtenbach, 1600 m, (192); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Silz S: Hochleiten, 1835 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); 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); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Telfes, (I); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwieselbis Sanddürrenmähder, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192); Umhausen, Umgebung, (114); 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: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, 3200 m, (32); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 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: 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); 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); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1720 m, (192); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1675–1742 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), 1350 m, (27);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); 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: 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); Obertilliach: Schwalen am rechten Gailufer, 1410 m, (27); Sillian SE: ober Rabland, (Ia).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, (1); 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, 1600–1850 m, (8); Maurertal, (1); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 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); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26).

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); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Innervillgraten, (Ia); 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); 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); Villgraten, (I); Virgental: N-Hang gegenüber Prägraten, 1330 m, (26).

39: Brühl S Matrei i. O., (27); Kals-Matreier Törl gegen Kals, (1); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Tauernhaus N: Spinevitrol bis Kleiner Aderkopf, 2350–2630 m, (6); Landeggsäge N: Haupmeralm gegen Tauerntal, 1800 m, (82); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals N: Dorferalm, (Ia); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal, 1300–1700 m, (10); 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 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); 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, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bangs NW Feldkirch, (II); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Feldkirch E: Gasserplatz, Göfner Wald, (1); Feldkirch: Letzebühel, (8); Höchst gegen Dornbirn: im Ried, (Ia); Nofels bei Feldkirch, (II); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Langen bis Bhf. Langen/Buch, (23); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Egg gegen Schwarzenberg, (28); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hittisau NW: Torfmoor bei Krumbach, (28); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen, (1); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: 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); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen N: Hochgerach: Gh. Henseler und Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24).

2: Baad: Bärgunttal, 1200–1400 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: Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg: Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gamperdonatal, (1); 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); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); 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: 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 SW: Klostertal, 2000–2150 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).

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 E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

Luzula nivea (L.) DC.
Schneeweiß-Hainsimse 1859 □

Ökologie: Gebüsche, Laub- und Nadelmischwälder, Schluchten.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl NW: Zirler Berg, (I); Zirl: oberhalb Fragenstein, 800 m, (I).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).
30: Finstermünz, (I); Pfunds gegen Maria Stein: Innufer, Aubereich, 970–950 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Leutasch NE: Burgberg, (I); Leutascher Klamm, (I); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).
5: Hallerangerhaus W: Hinterautal, (I); Hinterriß: Rontal und Tortal, (83); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz SE: Gleirschtal, (I); Seefeld, (I); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Zirl N: Zirler Hochstraße, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).
29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).
30: Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal: Hang des Ulrichskopf, (III).
31: Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Obernberg/Brenner, (I); Trins, Umgebung, 1300–1900 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Tristacher Moor am Seeufer, (27); Tristacher Wald, (Ia).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kerschbaumer Alm, (Ia); Laserztal, S Lienz, (36); Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9); 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); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (Ia); Stadtweg S Lienz, (36); Tassenbach SE: Aue, (27); Tristacher Alm SE Rauchkofel, (Ia); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz SE: hinter dem Gebhardsberg, (II); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Klaus N Rankweil, (II).
25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Frastanz, (1); Montafon-Eingang: Lorüns gegen Vandans, linke Ill-Au, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37).
28: Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Bludenz E: Braz gegen Jh. Althofen, (28).
25: Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbruck, (8); Hinterälpele bei Feldkirch, bis 1500 m, (II); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzing SW: Gamperdonatal, (28); Nenzinger Berg, (37).

Luzula pilosa (L.) Willd.
Wimper-Hainsimse 1860 □

Ökologie: Waldschläge, trockene Moorflächen, lichte Laubwälder, seltener Nadelwälder; 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); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (8); linke Talseite: Brixlegg bis Grünsbach (bei Münster), (8).
8: Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 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); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8).

33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Rattenberg, (I); St. Leonhard bei Kundl, (III).

35: Zillergrund: Baislau/Mayrhofen bis Ritzlaste, 620–960 m, (8); Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen, 630–660 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I).

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).

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); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).

30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Fließ, (I); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Roppen, (III); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Schönwies, (III); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Habichen, Ötztal, (I); Haiming, (III); Innsbruck SW: Hst. Sonnenburger Hof bis Natterer Boden, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfaffenhofen, (I); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Stams, (I); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

33: Innsbruck, (Ia); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck: Paschberg, (35); Jenbach SE: Unterer Schlagerwald, 800 m, (192); Schwaz, (Ia).

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); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Vorderlanersbach SE: Beim Stock, 1415 m, (192).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: oberhalb Alpbacher Ache, 790 m, (192); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Hopfgarten/Brixental W: Ginzerl, 875 m, (192); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 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); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: um die Seilbahn-Mittelstation, (15); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Söll E Wörgl: bei Hauning, 800–1200 m, (92); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); 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); Lechtal oberes: Häselgehr gegen Elbigenalp, (10); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Vils SE: Ranzental, (33); Vilsalptal, 1100–1170 m, (8).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1425 m, (192); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Lermoos, 1300 m, (111); Lermoos W: Brettlalm, 1200 m, (111); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1805 m, (192); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311)*; Reutte S: Sintwag E-Hang, (10); Strengen/Arlberg N: Bärenfallboden, 1750 m, (192).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Fernpaß bis Schloß Fernstein, (10); Fernpaß: Gh. Zugspitzblick bis Blindsee, (10)*; Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Achental: Seeberg, (3); Falkenhütte NE: Johannestal bis Kleiner Ahornboden, 1080–1400 m, (60); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192).

6: Brandenberg, (I); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).

7: Heiterwanger See SSW: Bergwang S:oberhalb Mittereggerhof, 1460 m, (192); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192).
8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Duxer Köpfl über Duxer Alm bis Brentenjoch, 778–1204 m, (104); Kufstein E: Duxeralm, (I); Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Wörgl E: Beiselberg, (III)*.
9: Hochfilzen NW: Schüttach, (1); Pfaffenschwendt bis Hochfilzen, (13); Waidring bis Strub, 778–755 m, (8).
11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192).
30: Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Vergötschen, 1300–1320 m, (13); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Pitztal: Jerzens/Niederhof, 980 m, (13); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: "Holzschläge", 1700 m, (192); Sölden S: Taxach- und Freistablwald, 1840 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).
31: Gschnitztal: Trins, 1150 m, (13); Inzing SW: Kopfaben, 1265 m, (192); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)* Trins S: Gerichtsherrnalm bis Fallmaritzalm, 1663–1990 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).
35: Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Hainzenberg, Gerlostal, (Ia).

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); Lienz: hinter Schloß Bruck, (Ia); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8).
41: Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).
43: Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8); Nörsach, (27).
56: Amlach, (36); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); 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: Lavant W: Gh. Kreithof gegen Lienzer Dolomitenhütte, 1100–1500 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal: Klammbrücke, 1050 m, (27); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Rauchkofel S Lienz, (Ia).
57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1360–1600 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian E: Drau-Ufer: Rabland bis Asthof/Sillian, (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); Virgen, (I); Virgental: NE Mitteldorf: Zedlacher Paradies, 1760 m, (146).
38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: Feld E Bruggen, 1350 m, (146); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 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); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); 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); Tassenbach SE: linkes Drau-Ufer, 1070 m, (9); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 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./Hinterburg: Butzkögele, 1050–1100 m, (82).
40: Kals N: Dorfertal, (103).
41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Lienz N: Helenental, 1000–1279 m, (9).
43: Lienz W: Stronach gegen Iselsberg, 800–1100 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz E: Hintermoos, (42); Bregenz: bei der "Eisernen Leiter", (42); Bregenz: oberhalb Gmeinerhof, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Margarethenkapf, (1); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: bei Schloß Amberg, (28); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Hohen-

weiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); 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).
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Saminatal, (1).
28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bezegg NW Bezau, (23); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Pfänder E Bregenz, (28); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8).
3: Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9).

Luzula spicata (L.) DC.
Ähren-Hainsimse 1861 □

Ökologie: Borstwiesen, Gipfel-, Schutt- und Felsfluren; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Glungezer, 2678 m, (I); 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); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (Ia); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8).
34: Geißstein, SE Jochberg, (1); Geißstein, SE Jochberg, 2270 m, (I); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kitzbühel SW: Jufenkamm, (I); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Wiedersberger Horn, SW Alpbach, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Blässe S Tannheim, (33); Nesselwängle N: Rote Flüh, (33); Obermädelejoch, bei Holzgau, (I); Reutte W: Krinnenspitze W, 1870 m, (33); Steeg N: Hohes Licht, Hochalpgrat gegen Schönanger, (33); Tannheim SE: Vogelhörnle, (33).
3: Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Muttekopf NW Imst, (I); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Seekogel bei der Memminger Hütte, (III).
5: Innsbruck W: Solstein-Kette, (I); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15).
6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 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, (I); Unnutz bei Achenkirch, 1860 m, (I); Vorderes Sonnwendjoch, (1); Vorderes Sonnwendjoch, (68).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).
27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fisser Alm bei Obladis, (I); Ischgl SE: Grat Zeblasjoch – Palinkopf (Pauliner Kopf), 2600–2700 m, (34); Kölner Haus W: Furglerjoch, 2748 m, (26); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Lazid bei Tösens, (III); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); See/Paznaun S: Übergang Medrigjoch – Furglerjoch, 2555–2748 m, (8); Stuben/Pfunds W: Kreuzjoch, (62).
28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); 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); Darmstädter Hütte gegen Kuchenjöchli, S St. Anton/Arlberg, 2700–2800 m, (45); Ischgl N: unterhalb Kieler Hütte, 2800 m, (159); Ischgl W: Grauer Kopf gegen Friedrichshafner Hütte, (16); Übergang Muttenjoch – Neue Heilbronner Hütte, 2620–2300 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 Ferner: Am Steinernen Tisch, 3000 m, (1); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Hochwilde S Obergurgl, 3460 m, (III); 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); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Mittelberg S: Mittagskogel S-Seite, 2850–2950 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl S: Hochebenkar S Schönwieshütte, 2800 m, (145); Obergurgl S: Schwärzenkamm S Langtaleregghütte, 2600 m, (13); 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: Braunschweiger Hütte gegen Pitztaler Jöchl, (1); Pitztal: Mittelberg gegen Riffelsee, (1); 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); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); St. Leonhard/Pitztal: W-Hang oberhalb Eggenstall, 1400–1600 m, (8); Vent SW: Delorettewег oberhalb Hochjochhospiz, 2800 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Alte Straße Heiligkreuz bis Vent, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Ventertal: oberhalb Winterstall, 1800 m, (I).

31: Bremer Hütte SW: unterhalb Simmingjöchl, (2); Dresdner Hütte, oberhalb, (1); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Gamskogel bei Oberberg, 2660 m, (62); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain N: Roßkogel N-Grat, 2400 m, (62); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längental, SW Lisens, 1460 m, (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); Neustift/Stubai SW: Aufstieg Franz-Senn-Hütte – Schrimmennieder, 2400–2714 m, (8); Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Pirchkogel, Kühtai, 2830 m, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (Ia); Serles, (Ia); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); 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 bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Berliner Hütte SW: Schönbichler Horn-Gipfel, (133); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (I); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorferalm N Hinterbichl, (Ia); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Gratkopf-S-Seite oberhalb Dabernitzhöhe, 2800 m, (62); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Umbaltal: nächst Essener Hütte (= kl. Philipp-Reuter Hütte), 2500 m, (5); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Bergeralm bei Prägraten, (Ia); Bergerkogel, S Prägraten, (I); Dabertal SW Hinterbichl, (10); 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); St. Jakob/Def. SE: Großer Leppleskofel, 2500 m, (27).

39: Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Weißer Knoten nahe Bergertörl, 2780–2840 m, (6); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kalser Dorfertal, 2000 m, (32); Ködnitztal NE Kals, (I); Stüdlhütte, NE Kals, 2800–2830 m, (79).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8);

Schleinitz N Lienz, (Ia); Schleinitz N Lienz, 2500–2800 m, (I); Schleinitz SW: Alkuseralpe, (Ia); Schleinitzalm N Lienz, (1); Trelebitsch Alm, SE Lienzer Hütte im Debanttal, (Ia).

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

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hoher Ifen NW Mittelberg, (33); Ifen-Plateau, (I); 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).

2: Bärenkopf, N Widderstein, (33); Hochtannbergpaß gegen Widderstein, (33); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Warth/Arlberg NW: Gemstel-Koblat, (33); Warth/Arlberg NW: Haldenwanger Eck, (33); Warth/Arlberg NW: Hirschgehren Alpe (Stieralpe), (33); Warth/Arlberg NW: Haldenwangerkopf, (33); Widderstein: Höferspitze, 195o–2030 m, (33).

3: Arlberg, (23); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Flexenpaß, 1700 m, (I); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8); Spullersee SW Lech/Arlberg, (II); Stuben/Arlberg, oberhalb, (I)*; Ulmer Hütte N Arlberg, (23); Zürs, (23).

25: Nenzinger Himmel SW: Gorvion, (23); Nenzinger Himmel SW: Gorvion, (II); 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); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Tübinger Hütte W: Hinterberg-Gipfel, (96); Vermuntkopf SE Wiesbadner Hütte, 2700 m, (145); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Kapelljoch bei Schruns, (II).

Luzula sudetica (Willd.) Schult.
Sudeten-Hainsimse 1862 □

Ökologie: Magerrasen, Zwergstrauchheiden, Flachmoore; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hippach NW: Arbiskopf N bis Bigneid Alm Niederleger, (192); Sommerbergalm gegen Tuxerjochhaus, (136); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (1).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Kitzbühel: Hahnenkamm bis Ehrenbachhöhe, 1659–1802 m, (15); Kitzbühler Horn, (I); Kitzbühler Horn: Gipfel, 1670–1830 m, (15); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Neunerkopf, SW Haldensee, (III).

3: St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8).

5: Juifen W Achenkirch, 1580 m, (I); 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); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Rofan-Hochgipfel, auf allen, (III); Rofanspitze, (I); Vorderes Sonnwendjoch, (68).

8: St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimberalpe, S Ischgl, (I).

28: Ischgl N: unterhalb Kieler Hütte, 2800 m, (159).

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

30: Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Martin-Busch-Hütte, (1); Nauders, (I); Niedertal: Martin-Busch-Hütte bis Kreuzspitze, (1); Obergurgl N: Sonnbergalm, 2540–2570 m, (161); Obergurgl S: Hohe Mut W-Hang, 2230–2300 m, (161); Obergurgl, westliche Talhänge, (1); Pitztal: Mittelberg: Aufstieg zum Riffelsee, (1); Sölden SW: Gaislachalm, (114); Vent, (I); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Götzens S: Götzner Alm, 1600–2300 m, (I); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Kirchdachspitze, N Gschnitz, 2340 m, (I); Langental S Ranalt/Stubai, bis 1600 m, (15); Lisens, (I);

Matrei am Brenner W: Maria Waldrast bis Mieders (Lift-Bergstation), 1636–1625 m, (15); Mieders, oberhalb, 1100 m, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Stams SE: Kreuzjoch, (I); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I); Vent: Rofenberg gegen die Rofenache, (1).

35: Ahornspitze, SE Mayrhofen, 2800 m, (I); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Floitengrund, SE Finkenberg, (I); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, 1256–1350 m, (22).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailtal: Obertilliach bis Rodarm, 1450 m, (8); Kartitscher Sattel, (5).

57: Helm SW Sillian, 2300 m, (1); Kartitscher Sattel SE: Schöntal, 1500–1700 m, (9); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Matreier Tauernhaus – Löbbensee, 1512–2225 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl: Gumpachkreuz, unterhalb Johannishütte, (1); Umbaltal, 1500–2038 m, (10).

37: Erlsbach SW: Stalleralm bis Staller Sattel, 1900–2050 m, (8).

38: Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (I); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

39: Kals W/Großdorf: Übergang Glocknerblick bis Kals-Matreier Törl, 2065–2207 m, (8); Landeggalm im Landeggtal N Matrei i. O., 1500 m, (27); Landeggsäge N: Haupmeralm gegen Tauerntal, 1800 m, (82).

40: Kals, (I); Kals N: Dorferalm, (I); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (I); Lienz N: Zettersfeld N: Seewiesen Alm, 1900 m, (27); Lienz NE: Zettersfeld, 2000 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: First SE Hohenems, (II); Hoher Freschen, (67).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Widderstein: Karlstor, (33).

3: Stuben/Arlberg, (I); Stuben/Arlberg, oberhalb, (I)*.

25: Gargellen, (28).

Luzula sylvatica ssp. *sieberi* (Tausch) K. Richter
Westliche Groß-Hainsimse, Sieber-Groß-Hainsimse 1863 □

Ökologie: Hochstauden, Legföhren, Fichten- und Lärchenwälder; 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); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (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); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Stadtwald, (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); Niederndorf E: Staudinger Graben N Fuchsanger, 650–660 m, (8).

33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8); Zellberg bei Zell am Ziller, (I).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8).

35: Zillergrund: Baislau/Mayrhofen bis Ritzlaste, 620–960 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 1100 m, (I).

30: Pitztal/Arzl: Ostersteinsiedlung, 850–900 m, (166).

33: Jenbach SE: Unterer Schlagerwald, 800 m, (192); Sistrans, oberhalb, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: Penken, SE-Hang, 1450 m, (99); Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Glungezer, (I); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); 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); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (I); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 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: Arztal, 1300–2000 m, (13); Mislkopf NE Matrei am Brenner, 1700 m, (I); Schlitters SW: Öxlbachschlucht, 1100 m, (192); Schmirn, (I); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schwaz SE: Proxenalm gegen Kellerjoch, (Ia); Steinach am Brenner SE: Vordere Padasteralm gegen Hochgeneinerjöchl, 1600–1900 m, (8); Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192)*; Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Voldertal, (I); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Zillertal: unterhalb Schlitterberg, (III).

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); Brixlegg SW: Reitherkogel N-Hang, (III); 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 S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hohe Salve, (I); Hopfgarten im Brixental SW: Ganzing, W Kelchsau, 1470 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); 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 E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1090 m, (192); 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: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); 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); Wildschönau: Hochzeil, 1360 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 NE: Rohrberg, 800–1100 m, (8); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Blässe S Tannheim, (III); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Roßberg SW Vils, (I); 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 NW: Gaichtpaß, 1320 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); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1780 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); 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); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*; Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1890 m, (192); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Grüner Ups, S-Seite, kleine Einsattelung, (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, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); 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 W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steinjöchl NW Imst, (I); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 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); Leutasch, bis 1200 m herab, (I); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achenkirch W: Zunderspitze (= Sonntagsspitze), (I); Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hafelekarspitze, (I); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Haller Salzberg, (1); Hallerangerhaus W: Großer Gschnierkopf, (139); Halltal, (I); Innsbruck N: oberhalb Hungerburg: Umbrüggler Alm, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Seekarspitze, N Pertisau, 1300–1900 m, (I); Solstein, (I); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

6: Achenkirch E: Unnutz N-Fuß, 1200 m, (I); 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-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (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 Gschöllkopf, 1834–2039 m, (10); Kramsach NW: Postalpe, (68); Kramsach NW: Postalpe, (I); 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).

7: Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Landl NW: NE Hörhagbrücke, (192); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (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, 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: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite, (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: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 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 SE: Stadtberg, (104); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 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).

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: Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: 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); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 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, 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, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Königstal NE Obergurgl, 2100–2200 m, (131); Längenfeld WNW: Brunnenkopf/Stabele Alm, 1870 m, (192); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2020–2250 m, (13); Mittelberg/Pitztal, (I); Nauders SE: Schafkopf, (I); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2100–2400 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden S: Lenzenalm, 2020 m, (192); Sölden S: Martlaswald, 1950 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13).

31: Axamer Lizum: Aufstieg zur Saile (= Nockspitze), 1560–2403 m, (86); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 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 S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: oberhalb Laponesalm, 1550 m, (13); Martairalm im Gschnitztal, 1400 m, (1); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1740–2140 m, (I); 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 NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai:

Elferlift-Bergstation bis Elferhütte, 1794–2004 m, (8); Obernberg/Brenner, 1550 m, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuss bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Ötz E: Neue Bielefelder Hütte, Aufstieg zum Wetterkreuz, 2112–2578 m, (86); Rietz S: Lausbichl, 1790 m, (192); Sandestal bei Gschnitz, (I); Sellrain W: Steinbach, 1650 m, (192); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 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: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 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 NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1800 m, (192); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen SE: Zemmbachschlucht bei Karlsteg, (III); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); 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).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lienz SE: Tristacher Moor am Seeufer, (27); Lienz SE: Tristacher Wald, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Hochstadl S Lienz, 1700 m, (I); Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kartitsch, 1400 m, (5); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Kerschbaumer Alm, (I); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Oberberg NE Kartitsch: Bannwald bis Dorfberg, 1900–2114 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (1); 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 SE: Nöckel, 2040 m, (192); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1318–1991 m, (31).

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); Bergeralm SE Prägraten, (I); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); 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); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8); Tassenbach SE: linkes Drau-Ufer, 1070 m, (9); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. gegen Kals-Matreier Törl, (I); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 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: Glorer Hochwald – Innerer Pifing, 1950 m, (192); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Kals SE: Umgebung Lesachalm, 1800–2000 m, (78).

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).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Ardetzenberg-W-Seite, Feldkirch, 450 m, (II); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Fluh, (42); Dornbirn: Fallbach bei der Rappenlochbrücke, (I); Feldkirch: Stadtschrofen, (II); Feldkirch: an der Straße beim Letzebühel, 480 m, (II); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92).

3: 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); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Spondenwald SW Frastanz, 530 m, (II); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (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); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Hoher Freschen, (I); 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, (I); Pfänder: obere Rodelbahn, E oberhalb Bregenz, (42); Pfänder: oberer Schlauch, oberhalb Bregenz E, (42); 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: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Mittelberg SW: Haspelwald, 1230–1300 m, (56); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); 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); 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: Fellhorn E Riezlern, (I); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 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 NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Flexenstraße, 1700 m, (32); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Formarinsee oberhalb: E-Hang, (8); 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: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg gegen Alpe Rauz, (23); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 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: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gamperdonatal: Güfelalpe bis Augstenberg, 1700–1900 m, (6); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 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 gegen Stiefen, linke Ill-Au, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen SE: Vergaldaalpe gegen Heim Spitze, 1900 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: Garfrescha Maisäß bis Versettla, 1500–2200 m, (126); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Bielerhöhe gegen Bielerspitze, (8); 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: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns E: Wasserstubental, 1100–1550 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Luzula sylvatica (Huds.) Gaud. **ssp. *sylvatica***
Gewöhnliche Groß-Hainsimse 1864 □

Ökologie: Fichtenwälder, Hochstauden; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel: Hahnenkamm bis Ehrenbachhöhe, 1659–1802 m, (15).

JUNCAGINACEAE, DREIZACKGEWÄCHSE

TRIGLOCHIN, DREIZACK

Triglochin palustre L.
Sumpf-Dreizack 1865 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Flachmoore.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans, (3); Stans bis Tratzberg, (3).
6: Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Rattenberg N: Kesselmoor E Krummsee, 580 m, (248); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248); Reintaler See, (68).
11: Kössen, (I).
33: Mitterdorf, Zillertal, (I); Uderns, (I).
34: Rattenberg NE: Radfeld, (68).
35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

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); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs, (I); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).
30: Fließ, (I); Prutz, (I); Zams, (I).
31: Axams, 874–1000 m, (8); Innsbruck SW: Axams E: E des Schwimmbades, 874 m, (248)*; Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Völs, (1).
33: Innsbruck SE: Viller Moor, (162).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Brixlegg: Holzalpe-Weg, (68); Glungezer, N-Hang, 1800 m, (I); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Madseit, Tuxertal, (22); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1540 m, (192); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Steinach ESE: Schmirntal: Schmirnbach, 1450 m, (192); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, (I); Häselgehr bis Untergriesau: Lechaubereich, 1000–1020 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Haldensee, (III); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lechtal: Reutte NW: Wiesbichlsiedling bis Roßschläg, 840 m, (227); 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: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Vils S: S Vilser Hof, 810–820 m, (227); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).
3: Imst W: Sonneck gegen Latschenhütte, 1030–1700 m, (8)*; Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226)*; Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13);

Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte, (I); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg, (I); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Weißenbach/Lech SE: Riedener See, 890 m, (226); Weißenbach/Lech SE: Rotlechtal: Stausee bis Rauth, 1059–1150 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*; Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182).

5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Halltal, (1); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227).

8: St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Hochfilzen, (I); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Waidring: Blachholzkapelle, 750 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Fimbertal, S Ischgl, 2100–2300 m, (III); Kölner Haus bis Lawensalpe, (III); Komperdell nahe Kölner Haus, (55); Lawensalpe bei Serfaus: verlandeter See oberhalb, 2200 m, (III); Obladis, (I); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 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); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).

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); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl: Aufstieg zur Schönwieshütte, 2200 m, (193); Obergurgl: im Sumpf nächst Liftstation auf die Hohe Mut, 2200 m, (III); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Piller, SW Wenns, (I); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Reschenpaß NE: Martannes Wiesen, 1400–1600 m, (10); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: Achental bei Moos, 1450 m, (13); Stiller Bach-Tal: S Schloß Nauders bis Reschenpaß, 1400–1450 m, (8); 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: Brennersee: nächste Umgebung, 1340 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Längental, SW Lisens, 1800 m, (I); Matrei am Brenner SW: oberhalb Obfeldes, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Telfes, (38); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Lanersbach S: Klausboden bis Enterwald, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Gerlossteinalm bis Heimjöchl, 1700–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (Ia).

43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8).

56: Amlach, (36); Tristacher See, S Lienz, (Ia).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch bis St. Oswald, 1300–1364 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Obertilliach W: Torfmoor, (2); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192); Tannwiese E Kartitsch, 1450 m, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8).

37: Erlsbach SW: Stalleralm bis Staller-Sattel, 1900–2050 m, (8).

38: Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Innervillgraten, (Ia); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann/Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1750 m, (192); Talbereich Sillian bis Kartitsch, (16); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).

39: Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. S: Brühl, am Abfluß, (27); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matreier Tauernhaus bis St. Pöltner Hütte, 1500–2400 m, (31); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals N: Teischnitzalpe, (Ia).
41: 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); Ranach E Ainet: Hang oberhalb, 1500 m, (13).
43: Iselsberg: 1 km SW Deferegger Hof, 1220 m, (10).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz: Baggerloch gegen Achenmündung, (42); Feldkirch, (1); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Lustenau, (Ia); Nenzing NE: Gais, (37).
3: Klostertal: Dalaas, (13).
25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).
28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Damülser Mittagspitze bis Wannenkopf, 1600–1800 m, (9); Innerlaterns: SW Motabona, 1250 m, (56); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Baad NW: Schwarzwasser Alpe bis Zollhütte, 1530–1640 m, (56); Baad NW: Schwarzwassertal N Mittelberg: Alpe Öde, Im Hals, 1335–1465 m, (56).
2: Riezlern SE: Kanzelwand W: Zwerenalpe (Schnittlauchmösle), 1790–1795 m, (56).
3: Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Kalbelesee, NE Schröcken, 1650 m, (33); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Zürs N: am Zürser Bach, 1680–1720 m, (6).
25: 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); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2100–2250 m, (8)*; Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8)*.

LEMNACEAE

LEMNA, WASSERLINSENGEWÄCHSE

Lemna gibba L.
Buckel-Wasserlinse

Ökologie: Teiche, Tümpel, Gräben, nährstoffreiche stehende Gewässer.

Anmerkung: Bestimmung und Vorkommen müssen überprüft werden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (II); Bregenz: Subersbach, (42); Bregenz: am Vorlauf des Kaltenbach, (42).

Lemna minor L.
Kleine Wasserlinse 1866 □

Ökologie: Stehende und träg fließende Gewässer, Tümpel, Gräben, Teiche; im kalkhältigen und kalkarmen Wasser.

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); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kundl NE: Kleinsöll gegen Glatzham, 660 m, (248); Münster gegen Kramsach: unmittelbar N und S der Bahntrasse, (248); Rattenberg N: Umgebung Reintaler See, 510–600 m, (8).
8: Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203).
11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203).
33: Aschau im Zillertal, (I); Strass im Zillertal bis Mayrhofen, (III).
34: Rattenberg, (I); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 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: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8).
5: Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Zirl, oberhalb, (I).
31: Brunau S Ötztal-Bhf., (III); Völs gegen Kematen: Bach zwischen Autobahn und Bahntrasse, 590 m, (248).
33: Hall/Tirol S: Rinn NE: Feuchtbiotop, 895 m, (248); Innsbruck S: Vill N: Viller Moorrandsiedlung, (8); Innsbruck SE: Viller Moor, (162).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Kreckelmoos bei Reutte, (9); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227).
4: Seefeld S: Wildsee, (182).
7: Unterpinswang, (33).
8: Going: an der zweiten Quelle im Goingtälchen, (I); Hintersteiner See SE Kufstein, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Prutz E: Kauns, (8).
31: Gries im Sellrain, 1200 m, (I); Längenfeld/Ötztal, 1100–1180 m, (I); Neustift/Stubai, (I); Telfes, (I); Volderau, Stubaital, 1100 m, (I).
35: 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).
41: Lienz, (27); Lienz, nächste Umgebung, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Tassenbach SE: Aue, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Sillian, (1); Sillian: gegen Heinfels, Sumpfgraben, 1100 m, (8).
39: Brühl S Matrei i. O., (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bregenz: Mündungsgebiet der Bregenzerache, (33); Bregenz: Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: im Militärgebiet hinter Sautterparkplatz, (42); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gaißau: Unterdorf, Restwasserseen des Alten Rhein, (56); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Hohenems, (56); Hohenems S: Lehmgrubenweiher, 412 m, (56); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Lochau: Hafenbecken, (33); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Reuthe bis Bizau: "Im Moos", (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8).

Lemna trisulca L.
Untergetauchte Wasserlinse, Unter-Wasserlinse 1867 □

Ökologie: Waldtümpel, Sumpfgräben; in nährstoffreichen stehenden Gewässern; truppweise.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Feldkirch, (I); Gaißau: Unterdorf, Restwasserseen des Alten Rhein, (56); Rankweil, (I).

Lemna turionifera Landolt
Rote Wasserlinse

Ökologie: Eingeschleppt; stehende und langsam fließende Gewässer.

Heimat: Nordamerika, Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . . . .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Bodensee-Ufer, (33).

SPIRODELA, TEICHLINSE

Spirodela polyrhiza (L.) Schleiden
Vielwurzel-Teichlinse 1868 □

Ökologie: In Teichen, in stehenden Gewässern mit geringem Kalkgehalt; truppweise.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee: Rohrspitz, (12); Bregenz: Uferbereich, 400 m, (8); Gaißau: Unterdorf, Restwasserseen des Alten Rhein, (56); Mehrerau W Bregenz: in den Seegräben, (I).

LILIACEAE s. lat., LILIENGEWÄCHSE im weiteren Sinne

ALLIUM, LAUCH

Allium angulosum L.
Kanten-Lauch 1869 □

Ökologie: Feuchte Wiesen, Flachmoore; ungedüngte, im Frühjahr überschwemmte, im Sommer oberflächlich austrocknende Tonböden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer NW Fußach, 399 m, (6); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (I); Bregenz N: linkes Leiblach-Ufer bei Unterhochsteg, (33); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: nur im Waldbereich zwischen Kläranlage und Camping Weiß, (42); Fußach S: Streufläche Mühlwasenstraße, 400 m, (56); Gaißauer Ried: Gaißau bis Bodensee, 399 m, (6); Lustenau, (56); Mehrerau W Bregenz: am Bodensee, (1).

Allium carinatum L.
Kiel-Lauch 1870 □

Ökologie: Gebüschränder, Felsblöcke, Schutt, Riedwiesen, Auen, Magerwiesen; trockene, kalkreiche, nie gedüngte Böden in warmen Lagen; kalkliebend.

Chromosomenzahl: 2n = 16 (219): Nordtirol: Fritzensmähder bei Innsbruck; Innsbruck: Fuß der Nordkette: Galgenbichel.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248); Tratzberg bei Jenbach, (I).

6: Jenbach: Aufstieg gegen Eben, (6); Jenbach bis Stans, (8); Rattenberg NNW: Buchsee, 550 m, (248); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248); Wiesing, (3).
8: Kufstein E: Duxerköpfl, (117); Schwoich bei Kufstein, (I); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203).
11: Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).
31: Piburg, SW Ötz, (I).
34: Rattenberg, (8); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
3: Brennbichl gegen Imst, (41); Mils bei Imst, (I); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Untermieming gegen Barwies, (I).
5: Absam, (I); Hall/Tirol NE: Baumkirchen E, 640 m, (248); 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); Hall/Tirol NW: Thaur bis Romediuskirchl, 633–791 m, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck N: Anhöhen bei Hötting, (I); Innsbruck N: Anhöhen bei Mühlau, (I); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (1); Martinsbichl bei Zirl, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl, oberhalb, (1).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Altfinstermünz gegen Hochfinstermünz, 990–1140 m, (9); Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166)*; Fließ, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck, (I); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Oberperfuß, (I); Ötztal-Bhf. SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Völs, (1); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

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); Schwaz: Erbstollen, (I); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Birkental, NW Weißenbach/Lech, (84); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau NE: Hagerbach, 1100–1130 m, (225); Hinterhornbach W: Kanzberg, (33); Holzgau SW: Dürnau, (84); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Musau bei Vils, (84); Reutte W: Wängle, (I); Schönau E Holzgau, (84); Steeg, (84); Vordernhornbach gegen Sattele, (84); Weißenbach/Lech N: Gaichtspitze E-Teil, (84); Weißenbach/Lech NE: Gaichtberg, 900–950 m, (226).
3: Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Kaisers, S Steeg, (84); Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1); Lermoos, (I); Lermoos: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13); Reutte S: Moorstellen W Kreckelmoos, (III).
4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Leutasch, (I); Oberleutasch, (15); Seefeld W: Moor S Moos, (182); Telfs NW: Straßberg, 1225 m, (192).
5: Achental: Gaisalm am Achensee, (I); Arzler Alm bei Innsbruck, (I); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Fritzens N: Fritzens Mähder, (219); Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol N: Hang am Haller Zunterkopf, 1200–1300 m, (44); Haller Salzberg, (I); Hechenberg NW Innsbruck, (44); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (I); Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (I); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopfmähder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86).
6: Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192); Kundl NW: Perau bis Jocher Kapelle, 662–893 m, (8).
7: Lechtal: Musau NE: beim Schluxenhof, 830–860 m, (227); Plansee: Nordende gegen den Zwieselbach, (84); Unterpinswang, (84).
11: Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, (I); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8).
30: Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192).

31: Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Steinach am Brenner, (I); Trins bis Gschnitz, 1250 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

41: Lienz, (I); Unterhänge zwischen Huben und Unterleibnig, (31).

43: Aichholz bei Dölsach, (27); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Nörsach, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Villgratental: E-Werk Sillian bis Huben/Heinfels, 1150–1200 m, (8).

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

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz SE: Gebhardsberg, neben Parkplatz, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Felsen beim Gasometer, (1); Feldkirch: Felswand an der Straße nach Frastanz, (1); Feldkirch: Stein, (1); Feldkirch: nächste Umgebung, (23); Felsenau bei Feldkirch, (1); Fußach S: Streufläche Mühlwasenstraße, 400 m, (56); Götzis W: Riedwiesen bei Koblach, (II); 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); Rankweil SE: Schwarzer See, (1); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); 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: Flugeline, 560–720 m, (56).

3: Bludenz E: Bings, (28); Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 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); Ludesch SE: Tugböde ob St. Martin bis Brunnengarten, 600–680 m, (56); Thüringen E: Ludescher Berg gegen Nitzkopf, 620–1300 m, (56).

25: Bludenz NW: N-Hang S Tschalenga-Au, 520–600 m, (56); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Vandans bis Tschagguns: linkes Illufer, (8).

28: Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Götzis E: Götzner Moos (W Hohe Kugel), 1100–1150 m, (56); Götzis SE: Fraxern NE: Knitz bis Stock, 960–1230 m, (56); Hoher Freschen SW: Ober Mazon bis NE Tschuggen Alpe, 1360–1540 m, (56); Laternser Tal, (3); Rankweil E: Bingadels Alpe bei Furx, 1140–1230 m, (56); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Letze, 900–1174 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg, 900 m, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

3: Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Bludenz E: Obere Furkla, 1300–1600 m, (56); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Großes Walsertal: Fontanella: Übergang von der Säge bis Seewaldsee, 1150–1200 m, (8); Großes Walsertal: Fontanella: Übergang von der Säge bis Seewaldsee, 1150–1200 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); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Amerlügen bis Feldkircher Hütte, 763–1200 m, (8); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzing SW: Gamperdonatal, (28).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

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

28: Schruns N: Übergang Rellseck – Alplegi, 1500–1800 m, (10); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8); Wald/Arlberg: nahe Lifttalstation, (8).

Allium montanum F. W. Schmidt
Berg-Lauch 1871 □

Ökologie: Sonnige Felshänge, Felsspalten, Trockenwiesen, trockene Felsfluren; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Mariatal bei Kramsach, (68); Tratzberg bei Jenbach, (I).
8: Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Sparchen, 550 m, (I).
34: Brixlegg SW: Kropfsberg, (I); Rattenberg: Schloßberg, (Ia).
35: Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (I).
5: Innsbruck W: Zirl, (13); Zirl, (I); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl N: Zirler Berg, (13); Zirl N: oberhalb Zirler Weingarten, 760 m, (192); Zirl W: Dirschenbach bis Eigenhofen, 620–640 m, (105); Zirl: Martinswand, (Ia); Zirl: unterhalb Ruine Fragenstein, 700–730 m, (105).
27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds bis Vorder Kobl, 1000–1250 m, (8).
30: Finstermünz, (I); Fließ, (24); Fließ: Pontlatzbrücke, (3); Frauns gegen Tösens: linkes Innufer, 900 m, (53); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).
31: Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Ötztal-Bhf. SE: Stuibenfall bis Ötz, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux, (I); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Kasern bei Schmirn, (I); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192).
34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Hösljoch bei Alpbach, (68).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (33); Aggenstein NE Tannheim, (I); Hinterhorn SW: Kanzberg, 1430 m, (33); Hornbachtal: um Drähütten, (33); Landsberger Hütte SW: Alplsee N, 1640 m, (33); Rote Spitze nahe Landsberger Hütte, (33); Tannheim SW: Feldalpschrofen, (33); Vils S: Fuß der Kelle Spitze oberhalb Tannheimer Hütte, (33); Vilsalpsee SW: Grat SE Kugelhorn, (33); Vilsalpsee SW: Hang N Alpelsee, (33).
5: Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Stallental, NW Schwaz, (3); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).
6: Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Rattenberg N: Voldöpp Berg, (I).
8: Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Walchsee SW: Wolfinger Alm bis Heuberg, 1400–1603 m, (203).
11: Kranzhorn N Erl, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192).
28: Kappl, unterhalb, (I).
30: Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Ötztal: Ötz bis Vent/Rofen, 2000 m, (I); Pitztal: Weixmannstall, Wildgartenkogel-W-Hang, 1500–1700 m, (8); Prutz E: Kauns, 1040 m, (1); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Sölden S: Zwieselstein, 1550 m, (192); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).
31: Alpeinertal, Stubai, 1700–2100 m, (I); Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Gschnitz, (I); Gschnitztal: linke Talseite oberhalb Gschnitz, 1500–1550 m, (6); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Krößbach, Stubaital, (I); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Längenfeld, N, (138); Längenfeld, unterhalb, 1150 m, (13); Längenfeld/Ötztal, (Ia); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Nösslach bei Gries am Brenner, (I); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, 1700–2100 m, (I); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötztal: Längenfeld S: Runhof bis Burgstein, (8); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Stafflach N Gries am Brenner, (I); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); 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); Windachtal E Sölden, (1).
35: Brandberg: Waldsteig nach Mayrhofen, (22); Brenner NE: Vals, bis 1700 m, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (1); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Ginzling SW: Schlegeisgrund oberhalb Hochstellerbach-Klamm, 1800 m, (47); Mayrhofen E: Brandberg: Ritzlaste, (22); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 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: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 1100–1450 m, (22); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Zemmgrund, (I); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1790–1870 m, (133); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, 1256–1350 m, (22); Zillergrund: SE Wh. "In der Au", 1500–2150 m, (14); Zillergrund: bis Häusling, (22).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
41: Lienz, (I); Lienz N: Iselpromenade: Trattner Stöckl gegen Ainet, 750 m, (10).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Maria Lavant bis Kreithof, 800–900 m, (10).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Frosnitztal NW Matrei i. O., 1160–1600 m, (9); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 1120–1433 m, (8); Matrei i. O. W: Zedlach, S-Hänge zum Virgental, 1200–1250 m, (82); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Virgen, (I); Virgen NW: Übergang Allerheiligen Kapelle – Kleines Niltal, 1700–1945 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); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: bei Prägraten, (62).
38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Defereggental: Rajach bis Hopfgarten, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Prägraten S: Bergerkogel: Wetterkreuz bis Berger Alpe, 2153–1845 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Johann/Walde W: Aufstieg Wirtsalm gegen Weiße Wand, 1800–2100 m, (8); St. Johann/Walde NW: Michelbachalm, (I); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (I).
39: Huben: Kalserstraße, (27); Huben N: Peischler Berg, 900–1400 m, (9); Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 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., (I); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
40: Kals, (III)*; Kals, (57); Kals N: Dorfertal, (103); Kals NE: Greiwiesen, 2150 m, (192).
41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192)*.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Kanisfluh, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Au N: Mittagsfluh-S-Hang, 1100–1300 m, (33).
2: Schröcken gegen Hochkrumbach, 1700 m, (I).
25: Brandner Tal, 1100–1400 m, (I); Gamperdonatal, (I); Nenzing S: Gamperdonatal, (23).

Allium oleraceum L.
Glocken-Lauch 1872 □

Ökologie: Gebüsche, trockene Felsen, trockene bis feuchte Wiesen, Föhrenwälder.

Chromosomenzahl: 2n = 40 (219): Nordtirol: Innsbruck: Hötting.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Imst, (I); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).
4: Tarrenz NE: Walchenbach, (192); Tarrenz SE: Stausee-Ufer, 780 m, (8); Untermieming gegen Barwies, (I).
5: Innsbruck, (I); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Hötting, (219); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192).
30: Fließ, (I); Landeck, (I); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8).
31: Natters, (I); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Ötztal-Eingang, 750 m, (I); Völs, (I).
33: Ellbögen, (I); Igls, (I); Innsbruck: Paschberg, (I); Vill, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Häselgehr W: Häselgehrberg (= Heuberg), 1200 m, (33).

3: Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Steinach am Brenner W: Pflutschboden, 1200 m, (5); Steinach am Brenner, (I).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
41: Lienz, (I); Lienz: Nußdorf: Leitner, (27).
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Virgen gegen Göriach, 1250 m, (8); Zedlach, Virgental, (8).
38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8).
39: Iseltal: Seblas gegen Matrei, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Becken, 950–1300 m, (88).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bregenz: am Hacken, (I); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch NE: Runggels bis Tufers, (II); Feldkirch/Tisis: an der Kirche, (II); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Götzis, (56); Klaus-Koblach, bei der Bhf., (3); Satteins, (II); Satteins NW: Kristplätz, 480–520 m, (56); Schlins N Nenzing, (II); Tosters bei Feldkirch: St. Corneli, (II).
3: Bings SE Bludenz, (II); Bludenz, (II); Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Braz, Klostertal, (II); Klostertal-Eingang: Bings W: Bahndamm, (8)*; Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Ludesch, (II); Nüziders: Hängender Stein, (I).
28: St. Anton/Montafon, 630 m, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Düns SE Feldkirch, (II); Hittisau W: Rotenberg, (8); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Allmein Alpe, 860–1050 m, (8).

Allium schoenoprasum L. ssp. *alpinum* (DC.) Ćelak.
Alpen-Schnittlauch 1873 □

Ökologie: Nasse Wiesen, Bachränder, Flachmoore, feuchte Felsbänder, steinige Quellstellen, Sumpfwiesen; truppweise verbreitet; bodenvag; wird häufig als Schnittling verwendet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
30: Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Fieberbrunn S: Wildseeloder S: Schwarzach Alm, (I); Geißstein, SE Jochberg, (1); Jochberg E: Tristkogel, (I); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Grän E: Haldensee-E-Ufer, 1130 m, (9); Grän NE: Füssener Älpele, (III); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 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); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Sulzspitze, E-Seite, S Tannheim, (84).
3: St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).
5: Juifen W Achenkirch, (I); Zemm Alpe, W Achenkirch, (I).
8: Stripsenjoch Haus N: Kohllahner Sattel, 1470 m, (65); Stripsenjoch Haus NE: Kohlalm, 1470 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Lawensalpe bei Serfaus, (I); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Serfaus SW: Arrezjoch, unterhalb, (III); Serfaus SW: Komperdell Alm, (55); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8).
28: St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*.
29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8).

30: Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8).

31: Gschnitz SE: Muttenjoch bis Steinacherjoch, 1600–2100 m, (I); Gschnitztal: Talsohle hinter Trins, bis 1200 m herab, (I); Kühtai NE: Hocheder, (I); Kühtai, (I); Lisens, (III); Ötz NE: Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m, (6); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Trunaalm SW Trins, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (I); Hollbrucker Tal bei Kartitsch, (III); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

37: Erlsbach W: Patschertal, 2350–2600 m, (9).

38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Innervillgraten, (I); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee-Ufer, längs des Vorarlbergischen, häufig, (I); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Bilgeriwiese, (42); Bregenz: W Kloster Mehrerau, (33); Bregenz: Wiese zwischen See-Camping und Wocherhafen, (42); Bregenz: gegenüber Kläranlage, (42); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Gaißau N: Gaißauer Ried, 397 m, (56); Gaißauer Ried: Gaißau bis Bodensee, 399 m, (6); Höchst NW: Speichenwiesen, 396 m, (56); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9).

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Saminatal, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Damüls N: Vordere Uga Alpe gegen Damülser Mittagspitze, 1770–1900 m, (8)*; Damüls N: Vordere Ugaalpe, 1700–1800 m, (9); 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 SE: Mörzelspitze, (II); First SE Hohenems, (Ia); Hoher Freschen, (I); Hoher Freschen SW: Gapfohl Alpe, 1560–1660 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); Mellau: linke Achen-Au gegen Hirschau, 700–800 m, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Rankweil E: Innerlaterns NE: Störcher Wald, 1295–1450 m, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Hirschegg N: Leidawald, 1100–1160 m, (56); Hirschegg NW: Gottesacker-Plateau – Karrenfeld, 1500–1967 m, (56); Hirschegg W: SE Gh. Auenhütte, 1250–1260 m, (56); 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: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8).

2: Baad S: Oberes Bärgunttal, 1690 m, (56); Baad: Turatal, 1230–1650 m, (9); Hochkrumbach, (I); Hochtannbergpaß, (I); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg NW: Hoher Ifen, Gottesacker, (23); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 m, (56); Riezlern SE: Kanzelwand W: Zwerenalpe (Schnittlauchmösle), 1790–1795 m, (56); Schröcken, (I); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8); Widderstein, E, (84).

3: Arlberg, (I); Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Damüls E: Gräshorn N Zitterklapfen, (28); Damüls S: Faschinajoch bis Glatthorn, 1500–2000 m, (9); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Flexenpaß, (23); Formarinsee N Dalaas, 1800 m, (I); 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); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Schadonapaß, (I); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Ulmer Hütte, (23); Stuben/Arlberg, (23); Warth/Arlberg, bis 1500 m herab, (I); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs, (23); Zürs W: Zürser See, (II); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand NE: Burtschakopf, (3); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Gampadelstal, (I); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gamperdonatal: Aufstieg zum Naafkopf, (III); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen S: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental, 1400–1575 m, (142); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Nenzinger Himmel SE: Im Salaruel, (III); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Schlappinerjoch, S Gargellen, (28); St. Gallenkirch WSW: Innergweil-Alpe gegen Gweiljoch, 1750–2100 m, (8); Tilisunahütte gegen Schwarzhornsattel, (9); Vermalesalpe, Gamperdonatal, (III).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96).

28: Albonaalpe, S Stuben, (I).

Allium scorodoprasum L.
Schlangen-Lauch 1874 □

Ökologie: Gebüsche, Grasplätze, Ruderalstellen, Auen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

41: Lienz, (3); Lienz, Umgebung, (I); Lienz: Bürgerau, (I); Lienz N: Grafendorf, (8); Lienz N: Grafendorf, 750 m, (9); Nußdorf, (I); Nußdorf gegen Tristach, (I); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).

43: Dölsach, (I); Nikolsdorf SE: Trögerwand W-Fuß, (8).

Allium sphaerocephalon L.
Kugel-Lauch †

Ökologie: Warme felsige Hänge, Trockenrasen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bludesch: bei der Ruine "Jordan", (I); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (I); Maria Grün bei Feldkirch, (1); Thüringen: Weinberge, (I).

Allium strictum Schrad.
Steif-Lauch †

Ökologie: Rasenbänder, Felsspalten.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Farst im Ötztal, unterhalb, (III); Ötztal: Tumpen, N-exponiert, 950 m, (I); Umhausen NW: Hof Hopfgarten, W Östermuhr, (III). Die eigene Nachsuche blieb hier erfolglos (8).

Allium suaveolens Jacq.
Duft-Lauch 1875 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Riedwiesen des Rheintales, Flachmoore.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz W: Bodensee-Ufer: Mehrerau gegen Achenmündung, (33); Feldkirch E: Schildried, (II); Feldkirch NE: Tufers, 490 m, (56); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Nofels bis Rhein, (1); Feldkirch: Nofels gegen Bangs, (1); Feldkirch: Ried von Tisis, (I); Fußach: Bodensee-Ried, (I); Höchst, (II); Klaus gegen Koblach, (II); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Lustenau: Ochsenvorach, 406 m, (56); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Satteins

NE: Vika, 620–760 m, (56); Satteins SE: S Röns (Kaltenbrunnen), 620 m, (56); Schlatt-Höchst, unterhalb: Ried, (59); Sulz-Röthis, (II); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
25: Feldkirch SE: Frastanzer Au, (56); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Suldis E Rankweil, 800 m, (II).

Allium ursinum L.
Bär-Lauch 1876 □

Ökologie: Feuchte Laubwälder, Laubmischwälder, besonders an quelligen Stellen, Bachufer, Auen; truppweise; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
6: Angerberg, (38).
8: Bad Häring: Amaliengraben, (III); Ebbs, (I); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65).
11: Ebbs N: Jennbach-Mündung bis Mühlbachgraben, (8); Kufstein NE: Niederndorf N: Wassergraben, (III); Kufstein NE: Sebi N: Windbichl gegen Noppenberg, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8); Niederndorf NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).
34: Wörgl SE: Mösl Alm, (38).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
5: Absam, (I); Absam: Schießstand, (I); Absamer Eichat, (I); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NE: Baumkirchen: E-Rand und Höhe des Fußballplatzes, 557 m, (248); Halltal, unteres, (85); Halltal-Eingang, (I); Innsbruck E: Bach bei Thaur, (I); Innsbruck: Kapfererstraße, verwildert, (75).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Fieberbrunn SE: hinter Gh. Eiserne Hand bei der Müdnung des Arlbachtal, (III); Fieberbrunn SE: Gh."Eiserne Hand", (63); Kitzbühel NE: Trattalm, (III); Kitzbühler Horn E: Untere-Reintalalm, 1100 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Höhenbachtal N Holzgau, (33); Hornbachtal hinteres: oberhalb Petersbergalpe, (III); Lechtal: Häselgehr SW: Griesau W, (84).
5: Haller Salzberg, (I); St. Magdalena, Halltal, 1250 m, (I).
6: Brandenberg: Ort/Winkel, (8); Hinterthiersee W: Schmiedtal bis Ascherdörfl, 620–650 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).
7: Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 880 m, (192); Kufstein NW: Thierseer Ache: Plätzerbrücke gegen Ascherdorf, (8).
11: Niederndorferberg N Ebbs, (38).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Bregenz, (I); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Bhf.-Straße gegenüber Verladebahnhof, (42); Bregenz: Rascynsky-Ruhe, (42); Bregenz: Rhombergsteig, Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: Römerstraße, (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, (I); 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); Höchst, (I); Hohenems E: Ruine Alt Ems, (9); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Klaus N Rankweil, (I); Kummenberg W Götzis, (I); Rankweil, (I); Schwarzach, (I); Spätenbach, (I).
25: Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bregenz E: Haltestelle Langen/Buch bis Hälerau, (84); Bregenzerachental: Umgebung Bhf. Doren/Sulzberg, (84); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Dornbirn SE: Abstieg Karren gegen Ebniter Tal, (189); Ebnit, (I); Kehlegg E Dornbirn, (I); Langen bei Bregenz S: Rietern, (84); Lingenau: an der Subersach, (84); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8); Mellau W: Mellenbachtal, 700–800 m, (8); Reuthe, (84); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg-Doren: Bhf., (84); Watzenegg, E Dornbirn, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bizau bis Schönenbach-Vorsäß, (84); Thüringen N: Hochgerach: Gh. Henseler und Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24).

2: Zwerenalpe, S Riezlern, (I).

3: Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8).

Allium victorialis L.
Allermannsharnisch 1877 □

Ökologie: Felsbänder, Hochgras-Wiesen; bodenvag, etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux N: Tux, (I); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Steinach am Brenner SE: Sumpfkopf, 2100 m, (201).

34: Hahnenkamm bei Kitzbühel, (I); Hochfilzen S: Spielberg Alpe bis Spielbergtörl, (63); Jochberg E: Tristkogel, (I); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SE: Tor bis Tristkogel, 1931–2095 m, (8); Kitzbühler Horn gegen Huber Alm, (203); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Kufstein E: Karstein: Grat unterhalb des Gipfels, (203); Wildseeloder N-Hang: unterhalb Wildseeloder Hütte, (203).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal SW Stanzach, (III); Roßberg SW Vils, (I); Rotwand, N Elbigenalp, (I); Seebenalm SW Vils, (I); Tannheimer Hütte, W Reutte, (III); Vilsalpsee SW: Kugelhorn S-Hänge, (III).

3: Holzgau SE: Vorderer-Sonnenkogel, (I); Lechtal: Holzgau S: Jochweg, 1075–1100 m, (225); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*.

5: Hallerangerhaus W: Großer Gschnierkopf, (139); Halltal: oberer Issanger, (III); Innsbruck N: Gh. Rauschbrunnen, (III); Juifen W Achenkirch, (I); Vomperloch bei Vomp, (I); Zwerchloch NW Vomperloch, (38).

6: Rofanspitze NE: Schauertal-Schneide, (I); Rofanspitze NW: Ampmoosalm, (68); Rofanspitze SW: Roßkopf, (I).

8: Ellmauer Halt W: Scharlinger Boden, (104); Kufstein E: Teufelswurzgarten, (250); Kufstein SE: Scharlinger Böden, (250); Scharlinger Boden, (I); Stripsenjoch, (117); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65); Stripsenjochhütte SW: Kleine Halt, Bergfuß, (93); Teufelwurzgarten S Stripsenjoch, (I); Wildanger, E Kufstein, (I); Wildanger, E Kufstein, (250).

9: St. Ulrich/Pillersee E: unterhalb Lastalalpe, (III).

11: Erl NE: Spitzstein gegen Feichtenjoch, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (I); Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8).

30: Gepatschhaus gegenüber: Weg zum Kaiserjoch, (III); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: W-Seite oberhalb Poschach, 2100 m, (138); Gurgler Tal: gegen Untergurgl an der linken Talseite, (III);Kaunertal: Gepatschhaus: Beginn Offenbacher Höhenweg, 2100 m, (257); Mittelberg/Pitztal W: Aufstieg Taschachalm – Riffelsee, 1850–2150 m, (8); Obergurgl gegen Ramolhaus, (I); Obergurgl: Aufstieg gegen Ramolhaus, 2190 m, (138); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Poschach gegen Untergurgl, 1800 m, (13).

31: Alpeiner Ferner, Stubai, 2300 m, (I); Falbeson: unter der Pfandleralm, (III); Franz-Senn-Hütte oberhalb: W-Hang, (8); Gschnitztal: Simming Wasserfall, 1600–1700 m, (I); Lisens, (I); Oberiss gegen das Horntal, 1900 m, (I); Obernberg/Brenner, (I); Ranalt S: Langental: Bsuchalm, (38); Ranalt S: Langental: rechts oberhalb Kuhtrittalp (= Grüblalm), (III).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (III); Padauner Kogel, E Gries am Brenner, (38); Schlegeisgrund: Talstation Materialbahn zum Furtschaglhaus, 1900 m, (65).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Golzentipp, N Obertilliach, 2100 m, (29).

57: Helm SW Sillian, (I); Hollbrucker Tal bei Kartitsch, (III); Kartitsch S: Prinz-Heinrich-Kapelle bis Obstanser See-Hütte, 1960–2304 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Clarahütte, Umbaltal, (16); Dorfertal N Hinterbichl: Gumpachkreuz, unterhalb Johannishütte, (1); Hinterbichl NW: Maurer Tal, 1500–1800 m, (8); Prägraten, (I); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8).

38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); St. Johann/Walde W: Aufstieg Wirtsalm gegen Weiße Wand, 1800–2100 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (I).

39: Bretterwandspitze E Matrei i.O., (I); Ganotzeck gegen Kals-Matreier Törl, 2000–2200 m, (8); Rotenkogel SE Matrei i.O., (I).

40: Dorfertal N Kals: Mairebenalm, (103); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (I); Trelebitsch Alm, SE Lienzer Hütte im Debanttal, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: First SE Hohenems, (I); Kanisfluh, (I).

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); Hochgerach, E Feldkirch, (I); 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 SE Rankweil, (I).

2: Baad S: Bärguntalpe, (I); Zwerenalpe, S Riezlern, (I).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Alpe Rauz/Arlberg, (23); Arlberg, (I); Bürstegg, NE Lech/Arlberg, (I); Flexenpaß, (I); Flexenstraße, alte, (23); Flexenstraße, alte, (28); Formarinalpe N Dalaas, (I); Kriegerhorn E Lech/Arlberg, (3); Kriegerhorn E Lech/Arlberg, (I); Rauz/Arlberg gegen Ulmer Hütte, (23); Ravensburger Hütte NW: Spullerschafberg, 2200 m, (III); Schröcken SW: Fellealpe, (I); Stuben/Arlberg, (23); Stuben/Arlberg N: gegen den Hölltobel, 1650–1800 m, (8)*.

25: Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Gamperdonatal, (I); Geißspitze nahe Lindauerhütte, SW Tschagguns, (I); Lünersee E: Obere Zaluandialpe gegen Schweizertor, (189); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe SW: Silvretta-Stausee W-Hang, 2050–2150 m, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1650–1820 m, (8); Großvermunt, (I); Großvermunt, 1840 m, (189).

Allium vineale L.
Weinberg-Lauch

Ökologie: Eingeschleppt; warme sonnige Hügel, Sumpfränder, Wiesen, Gebüsche.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: Höttinger Au: Beginn des Speckweg, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz N: an der Bahn bei Lochau, (33); Feldkirch E: Schildried, (II); Satteins, (II); Satteins, (3); Satteins NW: Kristplätz, 480–520 m, (56); Tisis bei Feldkirch, (II).

ANTHERICUM, GRASLILIE, ZAUNLILIE

Anthericum liliago L.
Astlose Graslilie, Große Graslilie 1878 □

Ökologie: Grasige Plätze zwischen Buschwerk und Felspartien, Föhrenwälder, Trockenrasen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Ried gegen Ladis, 877–1190 m, (8); Stuben/Pfunds gegen Wand, (1).
30: Fließ, (I); Landeck SE: Tramserhof, (I); Pitztal: Brennwald bis Wenns/St. Margarethen, 860–100 m, (166).
31: Afling, (1); Afling, (I).
33: Ahrntal, S Innsbruck, (I); Patsch gegen Igls, 1000 m, (1); Patsch: Grünwalderhof, (38).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

31: Steinach am Brenner gegen St. Jodok/Brenner, (I).
33: Innsbruck S: oberhalb Patsch, 1100 m, (32); Patsch gegen Igls: Rosenhügel, (313); Steinach am Brenner S: Übergang Siegreid – St. Jodok/Brenner, 1090–1100 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Bschlabs, (I); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Reutte: Sintwag, (8).
5: Scharnitz E: Hinterautal, (48); Seefeld E: Haglbach, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fiss bei Obladis, (I); Fiss: Wiesenweg nach Ladis, 1436–1190 m, (8); Ladis, (I); Landeck SE: jenseits des Inn bei Urgen, (I); Obladis, (I); Ried/Oberinntal N: bei Bad Obladis, 1540 m, (6); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Stuben/Pfunds N: Fahrstraße nach Wand, 1100–1400 m, (8).
28: Paznauntal: Mathon, (16).
30: Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Kaunerberg: Innerberg gegen Unter Falpetan, 1550 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Kauns NW: unterhalb Goldegg, 1100 m, (257); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: ganzer Bereich des Venetberg, (I); Landeck SE: Gretlern, (I); Landeck SE: bei Egg, (I); Landeck SE: gegen Piller, bis über 1300 m, (I); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Venetberg-E-Seite: Spielberg gegen Larchach, 1250–1400 m, (9); Wenns SW, Pillertal: unterhalb Piller bis Fuchsmoos, 1300–1450 m, (166).
31: Huben, E, Ötztal, 1200–1300 m, (105); Salfaun bei Steinach am Brenner oberhalb: Lärchwiesen, 1100–1300 m, (I); Stafflach gegen Steinach am Brenner: oberhalb der Bahn bei Siegreid, (8); Steinach am Brenner W: Pflutschboden, 1200–1300 m, (5).

Anthericum ramosum L.
Ästige Graslilie, Kleine Graslilie 1879 □

Ökologie: Lichte Föhrenwälder, Moorwiesen, Gesteinsfluren, Trockenrasen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Kufstein W: Aufstieg zum Dreibrunnenjoch, (117); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248); Tratzberg bei Jenbach, (I).
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 E: Kienbergklamm, (250); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8).
11: 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: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).
34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Gunglgrün SW Imst, (Ia); Landeck, (I); Landeck NE: Mündung Zammer Loch, (8); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8); Tarrenz NE: Stradersee, 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); 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); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192); Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74); Silz N: Rote Wand, 670 m, (6); Tarrenz NE: NE Dollinger, oberhalb der Straße nach Nassereith, (192); Telfs, (I); Wildermieming bis 1 km E Affenhausen, 820–860 m, (105).

5: Hall/Tirol E: 1 km E Mils und "Haselfeld", 560–640 m, (105); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck: Mühlau, Breitbühel, (Ia); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (Ia); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 730–820 m, (13); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Telfs E: unterhalb Unterpettnau, 630 m, (74); Thaur, (III); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Zirl N: Fragenstein, 750 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl N: Zirler Berg, (13); Zirl N: oberhalb Zirler Weingarten, 760 m, (192); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13).

30: Arzl bei Imst, (20); Kronburg bei Zams, (I); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Roppen, (I); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Ötztal-Mündung, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Birkental, NW Weißenbach/Lech, (84); Elbigenalp, (I); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Hägerau NE: Hagerbach, 1100–1130 m, (225); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Häselgehr: Haglertal, 1100–1400 m, (84); Holzgau, (I); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal SW Stanzach, (9); Lechtal: Musau NW: Steinbühel, 830–860 m, (227); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Musau bei Vils, (84); Stanzach: Beichlstein E-Hang gegen Wiesbachgraben, 940–1150 m, (9); Steeg, (84); Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Vils: Ulrichsbrücke, (I); Vilsalpsee, (84); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Moosberg S-Hang, 900–1140 m, (226); Weißenbach/Lech SW: linkes Lech-Ufer, 900 m, (9).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Fernstein, (I); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); 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); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Lechtal: Elmen, (I); Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Obergriesau E Elbigenalp: rechtes Lechufer, 1050 m, (9); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee: Hotel Forelle gegen Seespitz, 975 m, (1); Reutte NE: Archbach-Bereich, 840 m, (227); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Stanzach: Namloser Bach, E-Ufer, (84); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Tarrenz NE: Peregreith Alm SE: Antelsberg-West, (192).

4: Ehrwald SW: Panoramaweg, (222); Fernpaß SW: Fernsteinsee-Insel, 950–980 m, (210); Leutasch, 1500 m, (I); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192).

5: Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Aufstieg Kranebitter Klamm – Neue Magdeburger Hütte, (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 NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Hallerangerhaus W: Hinterautal, (I); Halltal, (I); Hechenberg NW Innsbruck, (44); Hinterriß, (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, N, 1560 m, (I); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Karwendeltal, (I); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz E: Hinterautal, (48); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Solstein-Kette S-Seite: Kranebitter Klamm nach E, (I); Stallental, NW Schwaz, (I); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Vompertal, 1100–1200 m, (I).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Brandenberg, (I); Breitenbach NE: Aufstieg Schönau gegen Nachbergalm, (38); Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10).

7: Lechtal: Musau NE: beim Schluxenhof, 830–860 m, (227).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Duxer Köpfl über Duxer Alm bis Brentenjoch, 778–1204 m, (104); Kufstein E: Kaisertal, (117); Kufstein NE: Unteres Kaisertal, (250);

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); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Teufelskanzel NE Kufstein, (I); Waidring S: Rechersau gegen St. Adolari, 850 m, (1).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich/Pillersee SE: Grieseltal, 800–1050 m, (9); St. Ulrich/Pillersee E: Weißleiten, 900 m, (134).

11: Waidring N: Steinplatte: Weg zur Grünwaldalm, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Mayrhofen: Steinerkogel, 1200 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: bei Nörsach, 680–720 m, (74).

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

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bocksberg bei Neuburg, (I); Bregenz, (Ia); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Schnifis, ENE, 700–740 m, (105); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch SE: Thüringen, N, 690–720 m, (105); Feldkirch: Letzebühel, (8); Koblach, (I); Lustenau: Oberes Heuried, 406–409 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Satteins E: N bis NE Röns (Latura, Plötsch, Jörgaställe), 660–740 m, (56); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NW: Flugeline, 560–720 m, (56).

3: Bludenz E: Bings, (28); Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (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); Ludesch SE: Tugböde ob St. Martin bis Brunnengarten, 600–680 m, (56).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing SE: 550–600 m, (9); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9).

28: Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Montafon: bis St. Anton/Montafon, (I); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Au gegen Schoppernau, (I); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Dornbirn SE: Karren, (I); Dornbirn S: Ebnit, (I); Götzis SE: Fraxern NE: Knitz bis Stock, 960–1230 m, (56); Hoher Freschen SW: Ober Mazon bis NE Tschuggen Alpe, 1360–1540 m, (56); Kanisfluh-SE-Seite: Feuerstein Alpe, 1300–1500 m, (9); Laterns, (I); Rankweil E: Innerlaterns NE: Störcher Wald, 1295–1450 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Au NE: Mittagsfluh, (33); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hoher Ifen SW: Auenhütte gegen Melköde, (33); Nenzing N: Hang NW oberhalb Düns, 800 m, (8); Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, 1050 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, (I); Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Bludenz N: oberhalb der Stadt bis Laz, (II); Bregenzerachental: Lahnsteg bis Schröcken, 1100–1250 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Biberacher Hütte W: Ischkarneialpe unterhalb, (I); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Dalaas, (I); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Stuben/Arlberg, oberhalb, (23)*; 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); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Sattel Alpe, 950–1300 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, 1800 m, (II); 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).

ASPARAGUS, SPARGEL

Asparagus officinalis L.
Garten-Spargel 1880 □

Ökologie: Als Gemüse viel kultiviert; verwildert und an vielen Stellen eingebürgert; sandige Orte, steinige Hügel, Dämme, Hecken, Trockenrasen, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).
34: Rattenberg: Inn-Nähe, (8); Schloß Matzen bei Brixlegg, entfernt von Gärten, (I).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
3: Imst, (I).
5: Innsbruck, (I); Innsbruck/Hötting: Bahndamm, (8); Innsbruck: Rand der Föhrenzone oberhalb der Kettenbrücke, (II); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Zirl, (I).
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Oberinntal: Prutz gegen Ried/Oberinntal, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).
30: Finstermünz, (I); Fließ, (I); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).
31: Innsbruck: Wilten, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9).
41: Lienz, (13); Lienz, (I).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8).
56: 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).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Altrhein bei Hohenems, (13); Bregenz, (I); Bregenz: Druckergasse und Strandweg, nur verwildert, (42); Bregenz: hinter der Tennishalle Dopfer, nur verwildert, (42); Feldkirch, (I); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8).

COLCHICUM, HERBSTZEITLOSE

Colchicum autumnale L.
Herbstzeitlose 1881 □

Ökologie: Wiesen, besonders solche mit Düngung und Bewässerung, sumpfige Bergwiesen, Fett- und Riedwiesen, lichte Auwälder; bodenvag; etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
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); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248).
8: 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); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein S: Hölzental (Hinterstein) bis Gaisbach-Graben, 993–600 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (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); 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); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Inntal: Brixlegg bis Rattenberg, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Hennersberg bis Gh. Maut, 676–700 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: 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); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Absam gegen Thaur, (8); Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Gnadenwald, (II); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck: Mühlau, Breitbühel, (I); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Innsbruck: Ulfiswiese, (I); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: Schloß Thierberg W: Swarovski Villa, 800 m, (248); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (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); Pitztal: Brennwald bis Wenns/St. Margarethen, 860–1000 m, (166); Pontlatzbrücke bis Prutz, rechtes Innufer, (8); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8).

31: Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Innsbruck: Bergisel, (42); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Telfs W: Inn-Altarm bei Stams, 700 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); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Amraser Au, (II); Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Innsbruck SE: Sistrans bis Lans, 867–919 m, (8); Innsbruck: Amras bis Egerdach, (I); Schwaz, (Ia); Tulfes, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

34: Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Söll SE: Gh. Hochsöll E, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Grän E: Haldensee-E-Ufer, 1130 m, (9); Hägerau NE: Hagerbach, 1100–1130 m, (225); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 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)*; Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils S: S Vilser Hof, 810–820 m, (227); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalptal, 1100–1170 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte SW: Schloßberg, 870–960 m, (226); Reutte: Kreckelmoos und -lacke, 930 m, (9); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8); Oberleutasch bis Buchen, (15); 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, 1350–1840 m, (85); Isartal, oberstes, (1); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192).

6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 740 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65).

9: Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ladis, (Ia); Obladis, 1550 m, (I); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).

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

30: Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); 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 SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8).

31: Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1700 m, (I); Neustift/Stubai, (Ia); Steinach am Brenner bis Trins, (I); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Lienz, (Ia).

56: Lienz SE: Tristachersee E-Ufer, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

43: Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9).

56: Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Tristach: Kreithof, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (I); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Seeufer, (42); Bregenz: Weißenreute, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 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: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Götzis SW: Kummenberg, 430–667 m, (9); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Lustenau NE Zellgasse, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil bis Hoher Sattel, 502–752 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Satteins E: Rifa, 520–550 m, (56); Satteins N: Bündt-Fischerhof, 550–980 m, (56); Thüringen NW: Schnifis N: Schnifiser Tobel (Bildle, Prategar), 680–700 m, (56); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); 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: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Bludenz NW: N-Hang S Tschalenga-Au, 520–600 m, (56); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Schruns, 640–680 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 N: Möggers bis Lutzenreute, 900–960 m, (9); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8); Egg E: Ittensberg, 900 m, (105); 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 S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); NW Möggers: Essenreute bis Finken, (9); Pfänder bei Bregenz, (I); 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: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Bezau: Winterstaude: Bezegg bis Baumgartenalpe, 800–1600 m, (8); Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8); Kleines Walsertal, 1000–1400 m, (109); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 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: 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); 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 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); Stuben/Arlberg gegen Hölltobel, 1500–1560 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); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

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: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Gargellen: Umgebung Gh. Rüti, (8); Gargellental, 1400–1575 m, (142); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 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).

CONVALLARIA, MAIGLÖCKCHEN

Convallaria majalis L.
Maiglöckchen 1882 □

Ökologie: Waldsäume, Gebüsche, Buchenwälder, Laubmischwälder, Föhrenwälder, Schutt- und Felsfluren, Auen, Waldschläge; truppweise, bodenvag etwas kalkliebend; wird häufig in Steingärten gepflanzt (75).

Verbreitung in den Nachbargebieten: 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); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 m, (192); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (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 N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Schwoich bei Kufstein, (Ia); 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 NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8).

33: Mayrhofen: Burgschrofen, (22); Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Strass im Zillertal: oberhalb Astholz, 730 m, (192).

34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Kundl: Bach-Au nahe der Bahn, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (I).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 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); 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); Telfs, (I).

5: Fiecht bei Schwaz, (Ia); 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); Innsbruck, (8); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); 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); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Finstermünz, (III); Fließ, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 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); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Ötz, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Ranggen, (I); Rietz SW: Buchen/Haslach, 740 m, (192); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8).

33: Innsbruck S: Igls gegen Patsch, Rosengarten-Rundwanderweg, 890–990 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Innsbruck: hinter dem Schloß Ambras, (Ia); Silltal: bis Patsch, (I); Volders, (I); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248).

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); Hintertux, (I); Matrei am Brenner: unteres Navistal, 1000–1300 m, (86); Persal: auf der "Glocke", Tuxertal, (22); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192).

34: Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21).

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 bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Holzgau bis Bach, 1003–1066 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: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Musau S: Au am Sababach, 820–900 m, (227); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Martinau bis Elmen, linkes Lechufer, 962–978 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 NE: Gaichtberg, 900–950 m, (226).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); 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: Pöferwald, 1475 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); Lechtal: Elmen, Aubereich, 960 m, (225); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: Holzgau S: Jochweg, 1075–1100 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8).

4: 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 SW: Fernsteinsee-Insel, 950–980 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, (I); Oberleutasch bis Buchen, (15).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Aufstieg Kranebitter Klamm – Neue Magdeburger Hütte, (8); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Gnadenwald: St. Martin – Hinterhornalm, (188)*; Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 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); 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: oberhalb Hungerburg, 1580 m, (I); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Scharnitz SE: Gleirschtal, 1500–1550 m, (I); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW:

Mahdboden, 1680 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Aschau N Brandenberg, (68); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Brandenberg, (I); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Kufstein SW: unterhalb Pendling, 920 m, (192); Steinberg am Rofan, (I).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); 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).

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); 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).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ladis, (Ia); Pfunds NW: oberhalb Prais, (63); 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); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8); Stuben/Pfunds SW: oberhalb Spiss, 2070 m, (97).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8); Nauders W: Martina gegen Norberthöhe, 1050–1400 m, (9).

30: Granstein bis Sölden/Gehörde, Abstieg, 1460–1360 m, (8)*; Gurgler Tal: Poschacher Sonnseite, 1900–2560 m, (13); Kaunerberg: Hof Wiesele, 1600 m, (III); Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, Klammsteig, 1050–1400 m, (8); Piller W: Infang, (III); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Gschnitztal: oberhalb Steinach am Brenner, (I); Mieders, oberhalb, (I); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Trins, Umgebung, (I); Umhausen, (I).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Gries am Brenner E: Padauner Kogel, E-Grat bis Padauner Sattel, (63); Mayrhofen E: Gh. Steinerkogel, (22); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Waxegger Mähder, Zemmgrund, 1700–1800 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Kapaun: bis zur Grenze an beiden Talseiten, (I).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Lienz: Fuß des Rauchkofel, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); 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, 1600–2100 m, (8).

38: Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Pustertal N Leisach: Gribelehof bis Tschwabele, 800–950 m, (8); St. Jakob/Def.: Abstieg Bruggeralm bis Bruggertal, 1800–1500 m, (8); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192).

39: Ganotzeck gegen Kals-Matreier Törl, 2000–2200 m, (8); Matrei i.O., (I); Rotenkogel SE Matrei i.O., (I).

41: St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/Walde E: oberhalb Oberfercher, 1500 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz: Bilgeriteich, (42); Bregenz: Gebhardsberg, (42); Bregenz: Kanzelfelsen, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Rankweil, oberhalb, (Ia); Satteins, (Ia).

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).

25: 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); Tschagguns SW: Ganzanahl, (21); Tschagguns: Nira (Flurname), (21); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (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: Außerböden bei St. Anton/Montafon, (21); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23).

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); 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); Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstel-Alpe gegen Karlstor, 1350–1600 m, (8); Riezlern SE: Schmiedebach-Tobel, (33); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Flexenstraße, alte, (23); 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: Dalaas/Mutten, 800–1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 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); 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).

25: Brand SW: Zalimtal: bis Untere Brüggele Alpe, 1100–1470 m, (8); Brand: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Gargellen: Umgebung Gh. Rüti, (8); Gargellental, 1400–1575 m, (142); Latschau: Gauertal: Latschätz Alpe, bis oberhalb 1800 m, (21); Nenzing S: Gamperdonatal, Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Jetzmunt, SE St. Anton/Montafon, (21); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

GAGEA, GELBSTERN

Gagea fistulosa (Ramond) Ker-Gawler
Röhren-Gelbstern 1883 □

Ökologie: Besonders in der Nähe der Sennhütten, Weiden, überdüngte morastige Wiesen, Läger, Schneeböden; gesellig, sporadisch.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau N: Wildmahdalpe, 2000 m, (33).

6: Erfurter Hütte, (III); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Maurach NE: Gassenalm, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Pfunds N: Sennhütte der Heubergalpe, (I); Tösens W: Masneralpe gegen Arrezjoch, 2440 m, (III).

28: Konstanzer Hütte SE: Fasulalpe, (III).

30: Hochsölden, (III).

35: Mayrhofen SE: Zillergrund: Breitensteinaste, (III); Zillergrund S: Sundergrund: Rachhüttenalm, (III); Zillergrund: Bärenbadalm, (III); Zillergrund: In der Au, (III); Zillergrund: Schattseiteggalm, (III); Zillergrund: Zillerplattenalm, (III).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Eisenreich SW Kartitsch, 2500 m, (5); Filmoor SE Kartitsch, 2250 m, (5); Obstanser See S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm N Hinterbichl, (I); Dorfertal N Hinterbichl, (1); Hinterbichl NW: Maurertal: Stoanalm, 1500 m, (27).

37: Stallersattel SE Erlsbach, 2000 m, (188).

38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Hinterbichl SW: Daberlenke W-Seite, 2400 m, (5); Innervillgraten, 2000 m, (3); Oberhausalm, Defereggental, 1720 m, (27); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann/Walde SW: Michelbachtal gegen Zagoritsee, (III); Villgraten, (I); Villgratental, 2400 m, (1); Virgen S: Zupalsee Hütte NE: auf dem Legerle, 2527 m, (308).

39: Kals W: Glocknerblick, 2100 m, (82); Rotenkogel SE Matrei i.O., (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Breiten Alpe NE Schoppernau, (33); Damüls N: Ugaalpe, (I); Hohe Kugel SE Hohenems, (I); Kanisfluh: S-Hang, (III); Pfänder SE: Gesertobelalpe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Au N: Mittagsfluh, (33); Au NE: Mittagsfluh: Obere Sattelalpe, (33); Baad NW: Schwarzwasseralpe, (33); Dornbirn E: Hochälpelekopf, (I); Hoher Ifen SW: Schwarzwasser Hütte gegen Gerach Sattel, (33); Mittelberg W: Walmendinger Horn, (33); Schoppernau E: Neuhornbachalpe, (33); Schoppernau E: Schrecksbachtal, Pisialpe, (33); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe, (33); Schoppernau N: Obere Diedams Alpe, (33); Schoppernau NE: Althornbachalpe, (33); Schoppernau NE: Althornbachalpe bis Steinmannl, 1666–1981 m, (8); Schoppernau NE: Falzalpe, (33); Schoppernau gegen Heimbergalpe (= Hornbergalpe), (33); Schoppernau: Diedamskopf, (33); Schwarzwasserhütte S: Starzelalpe, (33); St. Gerold N: Plansott, (I).

2: Baad NE: Stierhof, (33); Baad SW: Mittlere Spital-Alpe, (33); Baad SW: Untere Spitalalpe, (33); Baad W: Turabach-Tal, 1350 m, (33); Heiterberg N Schröcken: Geiersberg Alpe, (33); Hochkrumbach NW: Stierlochalpe, (33); Hochtannbergpaß W Warth/Arlberg, (33); Schoppernau SE: Vorderüntschenalpe, (33); Schröcken N: Heiterberg, (33); Schröcken N: Hinterüntschenalpe, (33); Schröcken NW: Üntschenbergalpe bis Vorder Üntschenalpe, (33).

3: Dalaas, oberhalb, (I); Freiburger Hütte SW: Mustrinalpe, (237); Freiburger Hütte SW: Rauher Staffelalpe, (I); Körbersee SE Schröcken, (6); Lech/Arlberg W: Tannlägeralpe, oberstes Lechtal, (I); Trittalpe bei Zürs, (III).

25: Feldkirch S: Älpele, (I); Gamperdonatal, (I); Gamperdonatal: Barthümeljoch S Nenzinger Himmel, (23); Lünersee E: Obere Zaluandialpe gegen Schweizertor, (189); Nenzinger Himmel SW: Barthümeljoch, über 2000 m, (I); Schweizer Tor, SW Tschagguns, (28).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1700–1800 m, (8); Vergaldatal, (I).

Gagea lutea (L.) Ker-Gawler, Syn.: *G. silvatica* (Pers.) Loud.
Wald-Gelbstern

Ökologie: Gebüsche, Hecken, etwas feuchte, schattige Wiesen, Grasgärten, Auen, Obstgärten, Laubwälder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Innsbruck E: Arzl, (I); Stans, (3).

6: Angerberg, (I); Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248); Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8).

8: Eiberg S Kufstein, (I).

11: Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Walchsee W: Miesberg-N-Fuß (Ankerwald), 650 m, (8).

33: Jenbach S: Schlierbach-Mündung gegen Innbrücke Jenbach-West, 534 m, (248); Zell am Ziller, (I).

34: Kundl: Bach-Au nahe der Bahn, (8); Kundl NE: Liesfeld, (III); Rattenberg NE: Radfeld, (68); Wörgl, (III).

35: Zillertal: Zell/Ziller bis Ramsau, 575–600 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

4: Telfs, (III).

5: Fiecht bei Schwaz, (3); Gnadenwald, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur, (I).
30: Arzler Wald S Imst, (I); Prutz, (I); Schönwies, (III); Zams, (III).
31: Afling, (I); Innsbruck: Husslhof gegen Gallwiese, (Ia); Kematen, (I); Pfaffenhofen, (I); Silz, (III); Unterberg S Innsbruck, (I).
33: Volders gegen Wattens, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).
34: Fieberbrunn SE: Schwarzachgrund, (III); Fieberbrunn bis Wh."Eiserne Hand", (III); Kitzbühel, (I); Kitzbühler Horn W: Goinger Alm, (I); Paß Thurn NW: Trattenbachtal bis Hof Scheibenbrand, 890 m, (III); Windau bei Kitzbühel: Ahornaualm, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, (I); Hägerau, (33); Hinterhornbach NW: Jochbachtal: Jochbachalphütte, (33); Hinterhornbach, W, (33); Hornbachtal: Drähütte gegen Salbbach, (33); Pfrontner Alpe N Zöblen, (33); Tannheim S: Traualpe, (33); Vilsalpsee S Tannheim, (33).
4: Leutasch, (I).
5: Weißenbachtal NW Jenbach: Heiterlahnalm, 1570 m, (III).
6: Brandenberg, (I).
8: Kufstein S: Gh. Haberg bis Eiberg, (104).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Prutz NW: Entbruck, 1200 m, (257).
31: Mieders, (I); Neustift/Stubai, (I); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Steinach am Brenner, 1050 m, (I); Stubaital-Eingang: Schönberg, (I); Stubaital: Ruetzbachweg Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8).
35: Brenner NE: Vennbachtal, (III); Mayrhofen E: Zillergrund: bis Breitensteinaste, (III).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
41: Lienz, (I); Lienz: Gaimberg, (Ia).
43: Nikolsdorf, (I); Nörsach: S-Hänge, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i.O., (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bludenz, (I); Bregenz: Gallusstift, N Gebhardsberg, (42); Bregenz: Kloster Riedenburg gegen "Am Stein", (33); Bregenz: Rascynsky-Ruhe, (42); Bregenz: Thurn- und Taxis-Park, (42); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Tisis, (3); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Hohenweiler, (33); Wolfurt S: Mäschen, Tellenmoos, (28).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Au gegen Schnepfau, (33); Bezau E: Bezauer Tal: Löffelau, (33); Hittisau E: Balderschwanger Tal, Gschwendwies Alpe bis Sippersegg, (33); Hörbranz NE: Berg, (33); Lingenau SW: Rain, (33); Mellau, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Baad W: untere Turaalpe, (33); Bühlenalpe E Winterstaude, 1450 m, (II); Hoher Ifen N: Untere Hirschgundalpe, 1400–1420 m, (33); Schoppernau E: Schrecksbachtal, Pisialpe, (33); Schoppernau NE: Althornbachalpe, (33); Winterstaude NE: Obere Falzalpe gegen Bullerschkopf, (33).
2: Hopfreben N: Üntschenspitze SW-Fuß, (33); Hopfreben gegen Unterboden, (33).
25: Brand SW: Zalimtal, 1400 m, (II).

Gagea minima (L.) Ker-Gawler
Kleiner Gelbstern †

Ökologie: Gebüsche, Waldränder, Läger; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Fieberbrunn S: Griesboden Alm, (III); Fieberbrunn S: Wildseeloderhaus, (III); Hochfilzen SW: Abzweigung Lärchfilzalm: an der Straße, (III); Kitzbühel SE: Auracher Graben, (III).

HEMEROCALLIS, TAGLILIE

Hemerocallis fulva L.
Gelbrote Taglilie 1884 □

Ökologie: Häufig als Zierpflanze kultiviert und stellenweise verwildert; Auen, feuchte Wälder, feuchte Wiesen.

Heimat: China.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
5: Schloß Tratzberg bei Jenbach, (I).
33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).
34: Kundler Au, (68); Wörgl, (I).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
3: Imst SW: Imsterberg, (94).
5: linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).
31: Ötz, (75); 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).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lechtal: Holzgau SW: Dürnau, (33).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8).
56: Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); Pustertal: Mittewald/Drau: Umgebung des Bhf., (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn: Haselstauden: Bahndamm, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Illschlucht, (II); Feldkirch: Veitskapf, (I); Feldkirch: am "Stein" gegen Göfis, (II); Klaus: Bahndamm, (8); Mehrerau W Bregenz, (II); Rankweil N: Frutz-Au bei Sulz, (II).
28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

HOSTA, FUNKIE

Hosta plantaginea (Lam.) Aschers.
Funkie

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert, selten verwildert; Auen.

Heimat: E-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Roter Auwald bei Nofels, (8).
25: Montafon-Eingang: Lorüns bis Vandans: linker Ill-Weg, 590–640 m, (8).

LILIUM, LILIE

Lilium bulbiferum L. **ssp. *bulbiferum***
Gewöhnliche Feuer-Lilie 1885 □

Ökologie: Gebüsche, üppige Bergwiesen, Hecken, Auen, trockene Felsen, trockene Wiesen, Waldränder; auch als Zierpflanze kultiviert und stellenweise verwildert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Achenrain bei Kramsach, (I); Jenbach, (I); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein W: Gh. Neuhaus gegen Ruine Thierberg, (8); Kufstein W: Stimmersee, (I); Reintaler Seen, (68); Tratzberg bei Jenbach, (I); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).
8: Ebbs, (I).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).
31: Piburg, SW Ötz, (I).
33: Mayrhofen: Burgschrofen, (22); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).
34: Kundl, (I); Mauken E Rattenberg, (I).
35: Mayrhofen SW: Gstan, zwischen den Zemmbach-Brücken, (22); Mayrhofen SW: Steinbruch an der Straße nach Hochstegen, (22).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (I).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Inzing NW: Leiblfing, (I); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Mötz SW: Birgele, 660–680 m, (105); Mötz: beim Wasserfall, (1); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs bis Lehen, 634–860 m, (8).
5: Fritzens, (I); St. Martin, Gnadenwald, (III); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 m, (192).
27: Landeck oberhalb: Perfuchs: Bahndammbereich, (8); Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (8).
30: Altfinstermünz gegen Hochfinstermünz, 990–1140 m, (9); Fließ, (I); Landeck, (I); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried/Oberinntal, (III); Tösens, (III); Tösens bis Gh. "Eggele", 930–1150 m, (8).
31: Gärberbach S Innsbruck, (I); Innsbruck: Bergisel, (I); Innsbruck: Sonnenburg, (I); Ötztal-Bhf. SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Unterberg: an der Bahn, (I).
33: Ellbögen, (38); Innsbruck: Ambraser Schloßpark, (I); Innsbruck: Paschberg, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

5: Schwaz NE: Gallzein, (3).
33: Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Navistal: Bach halbwegs zur Kirche, (III); Schmirn, (I); Schwaz SE: Zintberg, (3); 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); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).
34: Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Kufstein SE: Oberaigner Feld, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bach, Lechtal, (33); Elbigenalp, (33); Elbigenalp gegen Köglen, (33); Häselgehr NE Elbigenalp, (33); Häselgehr NW: Luxnacher Wasserfall, (84); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Häselgehr: Haglertal, 1100–1400 m, (84); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Lechtal: Elmen SW: Klimm, 965–975 m, (225).
3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier, (I); Biberwier gegen Fernpaß, 990–1100 m, (8); Pians, Stanzertal, (I); Reutte S: bei Ruine Ehrenberg, (III); Reutte: S Neumühl, (84); St. Christoph/Arlberg E gegen St. Anton, (I); St. Jakob/Arlberg, (23).
4: Biberwier S: Liftbergstation gegen Marienbergjoch, 1640–1790 m, (222); Ehrwald SW: Panoramaweg, (222); Leutasch, (I); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192); Telfs: Kochental, (III).
5: Schoberwald am Solstein, (I).
6: Kramsach W: Grünsbach gegen Postalpe, (III).
7: Vils SW: Oberpinswang, (33).
8: Hintersteiner See SE Kufstein, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fiss: Wiesenweg nach Ladis, 1436–1190 m, (8); Obladis, (I); Ried/Oberinntal SW: Argenweg, St. Georgen bis Serfaus, 1100–1427 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8); Stuben/Pfunds: Fahrweg nach Wand, 1000–1400 m, (8).
29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8).
30: Kauns N, 1200 m, (257)*; Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Nauders, (I); 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); Pfunds SE: Pfundser Tal,

Klammsteig, 1050–1400 m, (8); Pfundser Tschey-Mähder W-Teil, (III); Piller, SW Wenns, (I); Pitztal: Plangeross N: Neurur, (166); Pitztal: St. Leonhard SSE: Froschputzen, (166); Ried/Oberinntal E: Schwendtbach-Tobel, oberhalb Fendlerbach-Zufluß, 1200 m, (257); Ried/Oberinntal gegen Fendels: oberhalb Gschwendtbach, 1200 m, (257); Wiesle gegen Zaunhof, Pitztal, (166).

31: Fulpmes bis Neustift/Stubai, (I); Gschnitz, (I); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1900 m, (I); Mieders, (38); Neustift/Stubai: unterhalb Kartnall, (III); Stafflach N Gries am Brenner, (I); Steinach am Brenner, (I); Stubaital-Eingang: Schönberg, (I); Stubaital: Neder, Waldrandweg über Rain nach Neustift, 970–1100 m, (8); Stubaital: Stollensteig Unterschönberg bis Mieders, (38); Trins, Gschnitztal, (I).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Gries am Brenner: rechter Hang oberhalb des Ortes, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); St. Jodok/Brenner E: Lahn, 1150 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Leisach, (39).

41: Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8).

43: Oberdrautal: Kapaun bis Görtschach, 640–760 m, (8).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant, (39); Lienz S: Goggkreuz (Amlach) bis Alter See, (8); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Lienz S: bis Amlach herab, (I); Tristach, (39).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lavanter Bergwiesen, (Ia); Lienz S: Tristacher See gegen Tristacher Alm, (1); Lienz S: Tristacher See bis Tristacher Alm, 830–1400 m, (8); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, (Ia).

57: Winklertal S Kartitsch, unteres, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Tauerntal-Weg: Raneburg bis Gruben, 1267–1164 m, (8); Virgental-S-Hang: Stein bis Obermauern, 1400–1500 m, (8); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192).

38: Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Düns gegen Satteins, (I); Götzis W: Koblacher Wald, (I); Götzis W: Kummenberg, unterhalb der Bahn, (237); Rankweil, oberhalb, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Hoher Freschen, (II); Rankweil E: Frutz-Tobel, (I); Rankweil NE: oberhalb Zwischenwasser: "Stöcke", (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hoher Freschen SW: Frödischtobel, (I); Satteins NW: Felssturz oberhalb Schwarzer See, (II); Winterstaude NE Bezau, (8).

3: Stuben/Arlberg, oberhalb, (II)*; Wald/Arlberg: ober dem Schloßbühel, 1040 m, (237).

25: Gamperdonatal, oberes, (II); Nenzinger Himmel: St. Rochus gegen Sareiserjoch, (II).

Lilium bulbiferum L. ssp. *croceum* (Chaix) Baker
Safranfarbene Feuer-Lilie †

Anmerkung: Das Vorkommen dieser Unterart in Vorarlberg muß noch näher untersucht werden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH L

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Hoher Freschen, (II); Rankweil NE: oberhalb Zwischenwasser: "Stöcke", (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Satteins NW: Felssturz oberhalb Schwarzer See, (II).

3: oberhalb Stuben/Arlberg, (II).

25: Nenzinger Himmel gegen Sareiser Joch, (23); Nenzinger Himmel: St. Rochus gegen Sareiser Joch, (II); Oberes Gamperdonatal, (II); .

Lilium martagon L.
Türkenbund-Lilie 1886 □

Ökologie: Legföhren, Auen, lichte Wälder, Buchenwälder, Hochstauden, Mischwälder, Waldschläge; etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: 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: 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); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Tratzberg bei Jenbach, 610 m, (I); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs, (Ia); Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kufstein E: Kienberg, (250); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein S: Hölzental (Hinterstein) bis Gaisbach-Graben, 993–600 m, (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, 500 m, (I); Niederndorf E: Staudinger Graben N Fuchsanger, 650–660 m, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

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

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, 550 m, (I); Rattenberg: Schloßberg, (68); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Mayrhofen SW: Untere Stillupp-Klamm, 700 m, (22); 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); 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).

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, 770 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck: Mühlau, 650 m, (I); Innsbruck: Weiherburg, 650 m, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl: Steig Kalvarienberg bis Ehnbachklamm-Eingang, 650–700 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Fließ, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Ötz, (I); Ötz: Au oberhalb Ebene, 950–1050 m, (8); Ötztal-Bhf. bis Brunau, 704–722 m, (13); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Unterberg S Innsbruck, (I).

33: Ahrnwald S Innsbruck, (I); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Glungezer-Hänge gegen das Voldertal nahe Stallsinsalm, 1760 m, (6); 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 NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Mayrhofen NW: oberhalb Astegger Tal, 1210 m, (192); Navis, 1380 m, (I); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Persal: auf der "Glocke", Tuxertal, 932 m, (22); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192)*; Tuxertal: Persal: Straße nach Astegg am Wasserfall, (22); Zillertal: Fügen W: Rodaunalm, (III).

34: Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1180 m, (192); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel S: Karstein, 1400–1922 m, (203); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); 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); 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 oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Musau S: Au am Sababach, 820–900 m, (227); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 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); Seebenalm SW Vils, (Ia); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalptal, 1100–1170 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); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier SW: Loisachquellen E, 1090 m, (210); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Bschlabs SE: Plötzigtal, 1350–1450 m, (9); 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: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Lechtal: Elmen, Aubereich, 960 m, (225); Lechtal: Schönau SW: Jochweg, rechtes Lech-Ufer, 1070–1090 m, (225); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*; Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Namloser Tal: Brunnenkopf-E-Hang zum Sommersbergbach, 1100 m, (9); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg, (I); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Starkenberg N Imst, (Ia); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald SE: Waldweg zum Wasserfall, (222); 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); Fernpaß SW gegen Fernstein, 1200 m, (210); Fernpaß: Blindsee-Ufer, (8); 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).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Aufstieg Kranebitter Klamm – Neue Magdeburger Hütte, (8); 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: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Haller Salzberg, (Ia); Innsbruck E: Rum N: Haselberg, 1060 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); 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); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 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); Wörgl NW: Schönau gegen Nachbergalm, (38).

7: Hinterthiersee NNW: Pertal-Alm, 1040 m, (192); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Lechtal: Musau E: Judenbichl, 820–860 m, (227); Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Klamml nahe E Gruttenhütte, 1450–1600 m, (8); Kufstein E: Duxer Alpe, (250); Kufstein E: Duxer Köpfl über Duxer Alm bis Brentenjoch, 778–1204 m, (104); Kufstein E: Kaisertal, (117); Kufstein E: Oberes Kaisertal, (250); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: unteres Kaisertal, (104); Schwendt: Dimpfl, 920 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); Teufelwurzgarten S Stripsenjoch, (I).

9: Hochfilzen, (1); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (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); Walchsee NE: Hausberg bis Kranzinger, 900–1170 m, (203); Walchsee NE: Rote Wand, 900–1100 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, (I); Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); 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); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, (I); 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); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8); Stubental bei Pfunds, 1700–1900 m, (III); Tösens W: Heuberg S-Hang, (III).

28: Paznaun: Kappl, (I).

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Feichten E: Alpe Verpeil, (I); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgltal: auf der Sonnenseite bei Poschach, (13); Hirschtal oberhalb Tieflehn, Pitztal, (III); Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Mittelberg/Pitztal W: Aufstieg Taschachalm – Riffelsee, 1850–2150 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Hänge zwischen Tieftalbach und Lußbach, (III); Pitztal: Jerzens bis Unterleins, 1100 m, (9); Pitztal: Mittelberg N: Untere Wassertal-Schlucht, 1700–1900 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); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Weixmannstall, Wildgartenkogel-W-Hang, 1500–1700 m, (8); Pitztal: Wiese bis Zaunhof, 1250–1265 m, (8); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Umhausen SW: Aufstieg nach Köfels, 1100–1400 m, (8); Vent, 2090 m, (I); 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); Vordere Schwarzenbergalm, St. Leonhard im Pitztal, (III).

31: Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal, 2000 m, (I); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Huben, Ötztal, (I); Längental, SW Lisens, (I); Lisens SE: Horntaler Graben, (III); Lisens, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Mieders gegen Fulpmes: Bergmähder, (35); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Oberbergtal: rechtsseitige Tallehne oberhalb Holderlochalpe, 1600 m, (III); Obernberg/Brenner, (I); Obernberger See gegen Sandjöchl, (35); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Ranalt gegen Pfandleralm, (I); Steinach am Brenner, (I); Stubai: Falbeson, oberhalb, (I); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Villfrad S Obernberg/Brenner, 2070 m, (I); 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); Brandberg E Mayrhofen: Steig zum Kolmhaus, 1400 m, (22); Breitlahner SE, Zemmgrund, (I); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Ginzling S: Gunggl: an der Bock-Klamm, 1680 m, (22); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (22); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen S: Stilluppgrund unterhalb Kasseler Hütte, 1800 m, (22); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); 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 S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund gegen Furtschaglhaus, (22); Schmirn SW: Lorleswald, (I); Schwarzenstein-Klamm zwischen Grawandalm und Alpenrose Hütte, (22); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Waxegger

Mähder, Zemmgrund, (I); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Leisach, (Ia).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant, 650 m, (39); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Tristach, (Ia); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig – Klammbrücke – Dolomitenhütte, (36); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); 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); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 1120–1433 m, (8); Matrei i.O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten/Bichl NW: Zopsen-Mähder, 1800 m, (27); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8).

37: Innervillgraten N: Oberstaller Alm, (III).

38: Anras N: Burgertal: Celaralm, (63); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 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/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (Ia).

39: Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Steineralm E Matrei i.O., 2000 m, (39).

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

41: Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8).

43: Nörsach oberhalb, 800 m, (39).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Altreute, (42); Bregenz: Gebhardsberg, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (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); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8).

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).

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); Vandans: Innervens, (21); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186); Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bersbuch bis Bezau, 450 m, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenzerachen-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 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); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Laterns, (Ia); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); NW Möggers: Essenreute bis Finken, (9); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sulzberg bis Ober, (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: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Mittelberg E: Breitach-Auwald und Schrofa, 1095–1150 m, (56); Mittelberg SW: Haspelwald, 1230–1300 m, (56); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken NE: Höferspitze-Gipfel, 2130 m, (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); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Bregenzerachental: Lahnsteg bis Schröcken, 1100–1250 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Flexenpaß gegen Arlberg, (23); 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: Dalaas/Mason, 900–1000 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: Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Ravensburger Hütte NW: Spullerschafberg, 2300 m, (II); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs, (37); 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 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: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Gargellen W: Täscher, 2050 m, (21); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gauertal, (21); 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 Berg, (37); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisuna-Hütte N: Schwarzhorn, (21); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe, (21); Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8).

28: Jetzmunt, SE St. Anton/Montafon, (21); Partenen N: Täliwand, (21); Partenen NE Wiegensee, (21); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); Schruns SE: Kreuzjoch S Wormser Hütte, (21); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

LLOYDIA, FALTENLILIE

Lloydia serotina (L.) Rchb.
Faltenlilie 1887 □

Ökologie: Schattige schneewasserbefeuchtete Grashänge, humose Felsspalten, Gemsheide-Pölster, moosige Felsterrassen, Gipfelfluren, alpine Rasen, Gesteinsfluren; vorzugsweise auf kalkarmer Unterlage.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Biberkopf, NE Lechleiten, (33); Elbigenalp NW: "Auf der March" nahe Marchspitze, (33); Elbigenalp W: Bernhardseck bis Mutte, (33); Holzgau N: Schwarzmilz Alpe, (33); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Holzgau NW: Rote Tenne (= Rotnase), (33); Mutte am Bernhardseck, W Elbigenalp, (33); Rothornspitze N Holzgau, (33); Steeg NE: Muttekopf, (33); Steeg NW: Ellbogner Spitze, (33); Steeg N: Schochenalpe bis Schochenalpsee, (33); Steeg NE: Schwarze Milz am Kratzer (Heilbronner Weg), (33).

3: Landeck NW: Parseierspitze N: Schafscharte am N-Grat, (III); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Pimig bei Steeg, (I); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Jakob/Arlberg N: Hirschpleißkopf, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür/Paznaun SW: Predigberg, 1750–2430 m, (53); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Ischgl SW: Ritzenjoch, 2697–2710 m, (6); Kölner Haus W: Aufstieg zum Furglersee, (26); Pfunds N: Lader-Schafberg, Gipfel, (III); Stuben/Pfunds NW: Gamspleiskopf, 2070–2100 m, (16); Tösens SW: Riefenkopf, (III); Tösens W: Heuberg S-Hang, (III); Tösens W: N unterhalb Hinterer Heuberg, (III).

28: Ischgl N: unterhalb Kieler Hütte, 2800 m, (159); Pettneu/Arlberg S: nahe Edmund-Graf-Hütte, (55); St. Anton/Arlberg S: Moostal, (III).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, (III); Grieskogel bei Längenfeld, 1600–2270 m, (I); Gurgler Tal: Gurgler Heide E Obergurgl, 2060–2500 m, (13); Hochjochferner, SW Vent, (Ia); Obergurgl SE: Felskuppe im Rotmoos-Ferner, 3050 m, (III); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pitztal: St. Leonhard SE: Luibisalpe, (III); Pitztal: unterhalb Braunschweiger Hütte, (III); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Schmalzkopf bei Nauders, (I); St. Leonhard/Pitztal SW: Übergang Arzler Alm gegen Seirlöcherkogel, 1875–2100 m, (8); Timmelsjoch, (Ia); Umhausen W: Leierstalalm bis Erlanger Hütte, 1900–2550 m, (130); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Vent: Zwerchwand bei Rofen, 2260–2500 m, (I); Ventertal: oberhalb Winterstall, rechte Talseite, N-expon.Hänge, ab 1680 m, (I).

31: Brunnenkogel, hinteres Ötztal, (I); Kamplspitze bei Praxmar, 2600 m, (I); Kühtai NE: Hocheder, (I); Längental, SW Lisens, 2000–2050 m, (I); Lisens, 1700 m, (I); Lisens SW: Obere Fernerau, (Ia); Lisens SW: Untere Fernerau, (Ia); Lisenser Ferner, (I); Lisenser Ferner, (Ia); Roßkogel SW Innsbruck, ober 2300 m, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Bergerkogel, S Prägraten, 2600 m, (I); Prägraten S: Berger Kogel-W-Seite bis Gipfel, (12).

39: Dorfersee W: Aderspitze-Grat gegen Spinevitrol, 2825–2483 m, (62); Kalser Tauernhaus N: Spinevitrol bis Kleiner Aderkopf, 2350–2630 m, (6); Kalser Tauernhaus NW: Aderspitze, (III); Kalser Tauernhaus SW: Muntanitzschneid, (103); Matrei i.O. NE: Nußingkogel-S-Grat, 2550–2800 m, (62); Rotenkogel SE Matrei i.O., (I); Steiner Alm E Matrei i.O., (3); Steiner Alm E Matrei i.O., 2200 m, (I).

40: Dabaklamm N Kals, (1); Kals N: Dorferalm, (I); Kals NE: Bergertörl, (I); Kals NE: Peischlach Alm, (III); Kalser Tauernhaus SE: Rumesoikopf W-Hang, 2700 m, (62); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Kals SE: Grat Schönleitenspitze bis Tschadinhorn, (154); Lienz N: Schleinitz-Gipfel, (I); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienzer Hütte bis Leibnitz Törl, 2000–2300 m, (8); Schleinitz SW: Alkuseralpe, (I); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Mittelberg NW: Gottesacker, (33).

2: Baad SE: Kleiner Widderstein N-Fuß, (33); Großer Widderstein, N-Fuß, (33); Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg SE: Elferkopf E-Grat = "Wintergipfel", (33); Mittelberg SE: Elferkopf S-Hänge, (33); Widderstein: Karlstor, (33).

3: Freiburger Hütte N: Rote Wand, (I); Ravensburger Hütte NW: Spullerschafberg, 2400 m, (III); Trittkopf NE Rauz, (23); Übergang Zürs – Rüfikopf, 1850–2350 m, (22); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23).

25: Brand SW: Zalim, (II); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gargellen, (I); Gargellen S: Madrisa, 2700–2770 m, (142); Gargellen SW: Gandatal, (16); Gargellen SW: Gargellner Köpfe gegen Gargellner Alptobel, (16); Gargellen W: St. Antönier Joch, 2375 m, (142); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Lindauer Hütte W: Öfapaß, (I); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzing W: nahe Pfälzer Hütte, (189); Nenzinger Himmel SE: Im Salaruel, (I); Nenzinger Himmel SW: Naafkopf, (23); Öfenpaß bis Geißspitze, 2293–2331 m, (119); Schweizer Tor, SW Tschagguns, (I); Tilisunaalpe, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gargellen S: Ritzenspitzen, (16); Gargellen S: Valzifenztal, (28); Tübinger Hütte NW: Vorderberg – Vergaldner Joch – Mittelberg, (96); Vermuntstausee W: Hochmaderer bis Strittkopf, (96).

28: Hochjoch SE Schruns, (16); Schruns SE: Kapelljoch, (II).

MAIANTHEMUM, SCHATTENBLÜMCHEN

Maianthemum bifolium (L.) F. W. Schmidt
Schattenblümchen 1888 □

Ökologie: Auen, Gebüsche, Erlen, Legföhren, schattige Felsen, schattige Laub- und Nadelwälder, besonders Fichtenwälder; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: 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 gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 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); 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, 810 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); 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: Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (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); 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: Finkenberg SE: Bösdornau, (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 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: 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).

5: Absam gegen Thaur, (8); Fritzens bei Flaurling, 600 m, (107); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); 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); Hall/Tirol, (I); Innsbruck, (8); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl NE: Ehnbach, 910 m, (192); 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).

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); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); 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 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); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Bhf. bis Brunau, 704–722 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, 760 m, (192); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8).

33: 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); Jenbach SE: Unterer Schlagerwald, 800 m, (192); Schwaz, (Ia); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 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 am Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); Schwaz S: Kreith, (192); Schwaz SE: E Naunzalm-Hochleger, (192); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192)*; Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: oberhalb Finkenberg und Persal, 940 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 S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

34: Alpbach: oberhalb Alpbacher Ache, 790 m, (192); 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 SSE: Blinzbach, 1100 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 950 m, (192); 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); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehl Bach, SW Kelchsau, 1045 m, (192); Hopfgarten im Brixental: NW-Einhang Schönbachgraben, 710 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (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 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: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Söll E Wörgl: bei Hauning, 800–1200 m, (92); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wörgl SE: Oberbruggberg, 965 m, (192); 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); 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); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte NW: Raintal: Bärenfalle bis Musauer Alm, (10); Reutte W: Frauensee bis Costaries Kapelle, 900–1100 m, (9); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 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); 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: Bergleswald, 1415 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); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Imst W: Sonneck gegen Latschenhütte, 1030–1700 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 W: Brettlalm, 1200 m, (111); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (205); 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: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 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/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Fernpaß S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Fernpaß SW

gegen Fernstein, 1200 m, (210); Fernpaß bis Schloß Fernstein, (10); 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 W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182).

5: Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); 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 NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); 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: 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); um den Seefelder See, (15).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); 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: unterhalb Pendling, 920 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

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); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 820 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Landl NW: NE Hörhagbrücke, (192); Lechtal: Musau E: Judenbichl, 820–860 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); 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 S: Kössen WSW: oberhalb Fischbach, 810 m, (192); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 880 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9); 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); Walchsee NW: oberhalb des Kitzbichel Hof (Weg zur Hitscher Alm), 780–840 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: 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 Valzur, 1380–1500 m, (9); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 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 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); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 1415 m, (192).

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); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 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 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); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 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: 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: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Mittelberg: Aufstieg zum Riffelsee, 2100 m, (III); 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)*; Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden: Aufstieg

Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); 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 im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Höhenwald, 1860 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); Innsbruck SW: Grinzens: 300 NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); Inzing SW: Archbrand, 1850 m, (192); Inzing SW: Kopfaben, 1265 m, (192); 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 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: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Obernberger See: um den See, 1500–1600 m, (86); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Pfaffenhofen S: oberhalb Pfaffenhofener Alm (Unterseeben), 1930 m, (192); Rietz S: Lausbichl, 1480 m, (192); Sellrain W: Steinbach, 1650 m, (192); Silz S: Hochleiten, 1835 m, (192); Silz S: Winnebach, 1795 m, (192); Sölden E: Moassle und Kranbichl, 1665 m, (192); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); 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: Ruetzbachweg Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Telfes WSW: Schlickerbachgraben, 1230 m, (192); Umhausen N: Tumpen bis Österreuten, 930–960 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); 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); 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 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); 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 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: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

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

56: Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 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); Kerschbaumer Tal: nahe Klammbrückle, 1150 m, (27); 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); 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 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); Sillian W: Weitlanbrunn, (1); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26); Virgental: NE Mitteldorf: Zedlacher Paradies, 1760 m, (146).

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); 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: 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); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 810 m, (192); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); 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. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 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); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Villgraten, 1000–1200 m, (1); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: 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); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

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

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); 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 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 700 m = Region aa

1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz: Schwedenschanze, (42); Bregenz: am Weg zum Gh. Jenny, (42); Feldkirch E: Göfner Wald, (II); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (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: 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); 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); Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: 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).

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); Bregenz: entlang obere Pfänderstraße, (42); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Gfäll bis Gschwend-Alpe, 800–1354 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); NW Möggers: Essenreute bis Finken, (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); 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); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Mittelberg N: Kürenwald, 1020–1680 m, (56); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 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: 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); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 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); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); 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).

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: Amerlügen, (28); Furkla, W Bludenz, (37); Gargellen S: Valzifenztal, 1500 m, (142); 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); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Gauertal, 1100–1500 m, (9); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe bis Bielerspitze, (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); 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).

MUSCARI, TRAUBENHYAZINTHE

Muscari botryoides (L.) Mill.
Kleine Traubenhyazinthe

Ökologie: Trockene bis mäßig feuchte Wiesen, alte Gärten; sicher aus alten Kulturen verwildert; ob in Vorarlberg tatsächlich heimisch ist fraglich; wurde schon vor 1785 im Zillertal in Gärten kultiviert (75); wird auch heute in Gärten und Friedhöfen gepflanzt (75).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

34: Rattenberg: Schloßberg, verwildert, (III).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

41: Lienz: Bürgerau, (1).

56: Lienz S: Amlacher Wehr, (I); Lienz S: Drau-Brücke gegen Amlach, Weg, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Fellengatter S Feldkirch, (I); Maria Grün bei Feldkirch, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Fraxern, oberhalb, 1200 m, (I); Rankweil NE: Zwischenwasser gegen Furx, (II); Rankweil NE: bei Schlattegg – Almein Alpe – Letze – Steinwiesen, 875–1175 m, (56); Viktorsberg NE Rankweil, (I).

Muscari racemosum (L.) Mill., Syn.: *M. neglectum* Guss. ex Ten.
Gewöhnliche Traubenhyazinthe 1889 □

Ökologie: Grasplätze, Obstgärten, Trockenwiesen; wird in Gärten und Friedhöfen kultiviert (75);

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
6: Jenbach, (III).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
3: Landeck NW: unterhalb Stanz, (1).
5: Arzl bis Rum, (III); Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Innsbruck: Gh. "Ölgarten" in Hötting, (III); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel-N-Seite, (III); Innsbruck: Weiherburg, (Ia); Thaur, (III); Vomp: Kreuzbühel, (3).
30: Landeck SE: Obstgärten bei Fließ, (I).
31: Innsbruck/Wilten: neben dem Bahndamm E Figge, (8); Innsbruck: Wilten: Bereiterhof, (I); Natters: bei Haltestelle Hölltal, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, (I).
5: Rasthaus Zirlerberg bis Reith bei Seefeld, 820–1100 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
43: Dölsach, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bregenz: Weißenreute, (II); Feldkirch: Ardetzenberg gegen Levis, (I); Gisingen bei Feldkirch, (II); Kennelbach bei Bregenz, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Pfänder E Bregenz, (28).

ORNITHOGALUM, MILCHSTERN

Ornithogalum nutans L.
Nickender Milchstern †

Ökologie: Aus früheren Kulturen verwildert; alte Gärten, selten in Gebüschen.

Heimat: Östliches Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Hofgarten, (I); Innsbruck: Hofgarten, (44); Innsbruck: Kapuzinergarten, (I); St. Michael, Gnadenwald bei Hall/Tirol, (44).

Ornithogalum umbellatum L. s. l.
Dolden-Milchstern 1890 □

Ökologie: Obstgärten, Gebüsche, feuchte Wiesen, Auen; truppweise.

Anmerkung: Diese Art bzw. die Zuordnung der Pflanze zu ihr ist nach F. Speta (Linz, mündliche Mitteilung) noch völlig unklar.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
6: Kramsach, (68).
8: Bad Häring, (III); Kirchbichl, (III); Wörgl NE: Oberndorf, (III).
33: St. Margarethen S Jenbach, (III).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
3: Imst, (I).
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol, (I); Innsbruck/Mühlau: Sternbachgut, (III); Innsbruck: Botanischer Garten, (I); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Weiherburg, (I); Rum, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
30: Landeck, (I); Zams, (I).
31: Innsbruck: Wilten, (I).
33: Innsbruck: Peterbrünnl, (I); Schwaz, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Thaurer Felder: Aurain, (188).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
41: Lienz: Drau-Ufer, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bregenz: Ried am Siechensteig, (I); Feldkirch NW: Bangs: Weilriet, (56); Gaißau, (I); Lochau N: Ruggbach, Auwald, (33).
3: Bings SE Bludenz, (II).
28: Gauenstein bei Schruns, (II).

PARIS, EINBEERE

Paris quadrifolia L.
Einbeere 1891 □

Ökologie: Gebüsche, feuchte moosige Felsen, schattige Gräben, Schluchten, Auen, besonders flußbegleitende Erlenauen, feuchte Wälder, besonders Laub- und Mischwälder, selten Fichten- und Föhrenwälder; bodenvag; etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: 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 S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248); Stans, (3).
6: 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); 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); 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: 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); 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: Schwemm, 664 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); Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192); Zell am Ziller, (Ia); Zillertal: Schlitters gegen Schlitterberg, 540–1000 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: 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: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).
35: Finkenberg SE: Dornau, (192); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 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); 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).
5: Fritzens bis Schloß Thierburg/Gnadenwald, 600–820 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 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); Hall/Tirol NW: Thaur NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck: Hötting: Inn-Au, (III); Innsbruck: Weiherburg, (Ia); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Wattens N: Schloß Thierberg W: Swarovski Villa, 800 m, (248); Zirl NE: Ehnbach, 910 m, (192).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (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); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 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); 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: Innsbruck: Wilten, unterhalb Gallwiese, (Ia); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Natters bis Eichhof, 783–840 m, (8); Ötz S: Habichen bis Tumpen, 851–930 m, (8)*; Ötztal-Bhf. 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); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Sellraintal: Aue bis Sellrain, 800–910 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: Bhf. Patsch bis St. Peter, 800–1000 m, (8); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Innsbruck: hinter Amras, (Ia); Jenbach S: Bucher Graben, (Ia); Schwaz SW: Pill W: Müllverwertungsanlage, 556 m, (248); Vill, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg E: Steig an der Tuxer-Klamm, (22); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg W: E Tuxeggbach und oberhalb Freithof, 1260 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Jenbach SE: Oberer Schlagerwald, 1460 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 Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Mayrhofen NW: oberhalb Astegger Tal, 1210 m, (192); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Schwaz S: Kreith, (192); Steinach E: Innerschmirn N: Fleckenbach und Bacherbach, 1530 m, (192); Steinach ESE: Schmirntal: Schmirnbach, 1340 m, (192); Steinach am Brenner SE: Vordere Padasteralm gegen Hochgeneinerjöchl, 1600–1900 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: im Auwald des Junsbach, (22); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (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); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (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); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Hopfgarten im Brixental SW: Recha (N Kelchsau); 770 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); 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, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1070 m, (192); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel S: Karstein, 1400–1922 m, (203); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (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 SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wildschönau: oberhalb Rainerbauer, 880 m, (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); 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 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: Musau S: Au am Sababach, 820–900 m, (227); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte NW: Raintal: Bärenfalle bis Musauer Alm, (10); Reutte SE: Lech-Au bei der Leim-

bachmündung, 850 m, (227); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); 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).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 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); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 1300 m, (111); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Plansee: Zwerchenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311)*; Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 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); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

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 S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Häselgör N Ehrwald, 1300–1400 m, (111); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: 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, 1300–1790 m, (8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1655 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 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).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 720 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 820 m, (192); 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); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Scheffau bis Riedlhütte, 700–1200 m, (8); Schwendt S: Kössen WSW: oberhalb Fischbach, 810 m, (192); 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, 800–850 m, (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); 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

27: Bodenalpe, Fimbertal, 1800 m, (I); 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); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*.

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großer Mutzkopf, 1750–1987 m, (8); Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8); Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).

30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Poschacher Seite, 2000 m, (13); Kaunertal S Kauns: Rodleswald, 1000–1300 m, (9); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1150 m, (13); Mittelberg SW: oberstes Pitztal, 1740–2000 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal, 1200–1370 m, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Feuerstein bis Laponesalm, 1280–1480 m, (25); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Innsbruck SW: Grinzens: 300 m NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1750 m, (I); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); 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 W: Steinbach, 1650 m, (192); 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); 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 WSW: Schlickerbachgraben, 1230 m, (192); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Östereuten, 960 m, (8).

35: Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 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: 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); Stilluppgrund: oberhalb Grüne Wandhaus, (22); 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).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Lienz: Schloß Bruck, (Ia).

43: Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lienz SE: "Alter See", S Tristach, (27); 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); Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, (36); Lavanter Wald, (Ia); 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 S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Stadtweg S Lienz, (36); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, (Ia).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i.O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8).

38: Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 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); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

39: Matrei i. O. N: Prossegg-Klamm, 950 m, (9); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).

41: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9).

43: Nikolsdorf SE: W Rabant-Alm, 1080 m, (192).

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); Bregenz, (Ia); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Gschliefweg, Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: Känzele, (42); Bregenz: Rodelbahn bei der Brunnenstube, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Satteins W: Bündt, 480–540 m, (56); 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); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24); 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); 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); 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); 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); 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, 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); 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: 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: 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).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Mittelberg SW: Haspelwald, 1230–1300 m, (56).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 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: 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); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Damüls S: Damülser Horn-SW-Flanke, 1550–1750 m, (9); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (I); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 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); 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); 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: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Amerlügen, (28); Furkla, W Bludenz, (37); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 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); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8).

POLYGONATUM, WEISSWURZ, SALOMONSSIEGEL

Polygonatum multiflorum (L.) All.
Wald-Weißwurz, Vielblütiger Salomonssiegel 1892 □

Ökologie: Gebüsche, lichte Waldböden, schattig-feuchte Laubmischwälder, Buchenwälder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: 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); Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248); Stans, (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, (I); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein SW: Stimmersee, 522 m, (192); Rattenberg NNE: Kesselmoor S Reintaler See, 570 m, (248); Rattenberg NNW: Buchsee, 550 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, (I); Kufstein S: Lochererweg bis Sonnberg, 600–650 m, (8); 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); 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).

33: Fügen, (I); Jenbach S: Schlierbach-Mündung gegen Innbrücke Jenbach-West, 534 m, (248); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg, (I); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Hennersberg bis Gh. Maut, 676–700 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Zillertal: Zell/Ziller bis Ramsau, 575–600 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

5: 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 NE: Baumkirchen: E-Rand und Höhe des Fußballplatzes, 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); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); Zirl bis Schwaz: Tal- und Mittelgebirgsregion, (I)*; 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).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Pitztal-Eingang: Pitzeklamm, 710–740 m, (166).

31: Axams, 890 m, (I); Igls: Schloß Hohenburg, 880 m, (I); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 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); Stams, (I); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Hall/Tirol SW: Häusern bis Ampaß, 560–700 m, (8); Igls, (20); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck: Ambraser Schloßpark, (II); Schwaz SW: Pill W: Müllverwertungsanlage, 556 m, (248); Wipptal: bis unterhalb Patsch, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Steinach am Brenner: Übergang nach Mauern und Tienzens, 1050–1161 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp, (I); Lechtal: Musau NW: Steinbühel, 830–860 m, (227); Lechtal: Musau S: Au am Sababach, 820–900 m, (227); Lechtal: Reutte SW: Herrnbach bei Höfen, 960–1040 m, (227).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Flirsch, (I); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13).

4: Ehrwald: Waldweg vom Hotel "Diana" zum Ehrwalder Höhenweg, (222); Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8).

5: Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192).

6: Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Hinterthiersee W: Schmiedtal bis Ascherdörfl, 620–650 m, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 800 m, (192); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 720 m, (192); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 880 m, (192).

8: Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 840 m, (192); St. Johann/Tirol, (I).

9: Fieberbrunn, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring SW: Übergang Winkl – Weißbach – St. Adolari, (8); Waidring bis Strub, 778–755 m, (8).
11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8).
28: Trisanna-Brücke bis Bhf. Strengen/Arlberg, 980–1012 m, (8).
30: Sölden, 1340–1570 m, (13); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
41: Lienz, (I); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Maria Trost W Patriasdorf, (27); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).
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).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Goggkreuz (Amlach) bis Alter See, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).
39: Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).
41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100 m, (13); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 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); Bregenz SW: Rickenbach bis Bildstein, 430 m, (9); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Fluh, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); 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); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); 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 N: Hinterofers bis Muttersberg, 700–1200 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).
25: Nenzing SE: Tschalenga-Au, (9); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).
28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); 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); 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); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); NW Möggers: Essenreute bis Finken, (9); Pfänder: obere Rodelbahn, E oberhalb Bregenz, (42); Pfänder: oberer Schlauch, oberhalb Bregenz E, (42); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Rankweil gegen Laterns, (Ia); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).
3: Schröcken W: Schandelstobel, 1090–1300 m, (9).
25: Tschagguns gegen Stiefen, linke Ill-Au, (8).

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce, Syn.: *P. officinale* All.
Duft-Weißwurz, Echter Salomonssiegel 1893 □

Ökologie: Felsen, Lesesteinmauern, Trockenrasen, Gebüsche, Waldränder, lichte trockene oft steinige Waldböden, Föhrenwälder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Stans, (3).

6: 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, 650 m, (192); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 m, (192); Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8); 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); 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); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

33: Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).

34: Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); 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).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Hall/Tirol E: 1 km E Mils und "Haselfeld", 560–640 m, (105); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mötz SW: Birgele, 660–680 m, (105); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8); Wildermieming bis 1 km E Affenhausen, 820–860 m, (105).

5: Fritzens bei Flaurling, 600 m, (107); 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 W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (II); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 900 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Zirl N: Fragenstein, 750 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 m, (192); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (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); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 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); 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); Prutz: nahe Pontlatzbrücke, (1); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); 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: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); 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: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (Ia).

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); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); 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); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Die Ditzl, W Reutte, (84); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Häselgehr: Haglertal, 1100–1400 m, (84); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Lechleiten bis Musau, (84); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Vils NW: Ruine Vilsegg,

(84); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Weißenbach/Lech NE: Gaichtberg, 900–950 m, (226); Weißenbach/Lech NW: Moosberg S-Hang, 900–1140 m, (226).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier SW: Loisachquellen E, 1090 m, (210); Biberwier gegen Fernpaß, 990–1100 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8).

4: Ehrwald, Umgebung, (222); Fernpaß SW: Fernsteinsee-Insel, 950–980 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee Umgebung, 1160–1230 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, oberhalb, 1300 m, (I); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Tarrenz: SE-Hang E Obtarrenz, 960–1060 m, (105).

5: Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); 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: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Innsbruck E: Rum N: Haselberg, 1060 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Roßfälle, oberhalb, 1530 m, (I)*; Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Kufstein SW: unterhalb Pendling, 920 m, (192).

7: Hinterthiersee NW: E Ascherdörfl, 750 m, (192).

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); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

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, 1400 m, (I); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

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

30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 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); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Längenfeld, unterhalb, 1150 m, (13); Ötztal-Bhf. SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Ruetzbachweg Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins NE: unterhalb Oberzäunerwald, (192); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (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); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); 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: Iseltal: St. Johann/Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Oberdrautal: Kapaun bis Görtschach, 640–760 m, (8).

56: Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lienz S: Umgebung Tristacher See, (13).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lavant: Rotstein, 870 m, (192); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); 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: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192).

38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); Sillian: Schloß Heinfels, (27); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 780 m, (192).

39: 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. E: Pfaffeneben, 1500 m, (88); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Gwabl NW Ainet, NW Lienz, (27); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192)*.

43: Nikolsdorf SE: Trögerwand, 1100 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz: Gebhardsberg, (33); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Obere Illschlucht, (II); Nenzing NE: Gais, (37); Thüringen W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56).

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Nüziders: Hängender Stein, (II); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).

25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8).

28: Lorüns E, 600–680 m, (186); Lorüns: Illaue – Letzeau, 590–600 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hohenweiler E: Göhren bis Lerschen bei Schönstein, 550–650 m, (9); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Schnepfau, Bregenzerachental, (84).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Au NE: Mittagsfluh S-Hang, W Schrecken, (84); Schoppernau SE: Hopfreben, (84).

3: 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: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Stuben/Arlberg, (23).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal: bis Untere Brüggele Alpe, 1100–1470 m, (8); Brand: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8).

Polygonatum verticillatum (L.) All.
Quirl-Weißwurz 1894 □

Ökologie: Lichte Waldstellen, Waldränder, Gebüsche, Auen, Steinhaufen, Legföhren, schattige Fichtenwälder; in feuchten Wäldern kleine Bestände bildend; vorwiegend über Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: 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); 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 N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); 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, 500 m, (I); Kufstein N: Ebbs, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein W: Maistaller Berg NE, 810 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); 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).

33: Mayrhofen: Burgschrofen, (22); Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 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: Schloßberg, (68); 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/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Mayrhofen gegen Hollenzen, (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); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs, (I).

5: Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 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); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (I); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 790 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Innsbruck SE: Tulfes bis Rinn, 900–950 m, (8); Innsbruck/Amras bis Aldrans, 654–760 m, (8); Innsbruck: Amraserbach, 650 m, (I); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 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: Navis W: Oberweg-Graben bei Rüpeler, 1360 m, (192); Mayrhofen W: Astegger Tal bei Satteleggen, (22); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Mayrhofen NW: oberhalb Astegger Tal, 1210 m, (192); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Persal: auf der "Glocke", Tuxertal, (22); 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); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192)*; Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: im Auwald des Junsbach, (22); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Weinschreiberrinne, Oberes Voldertal, (44).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (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, 950 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehlbach (SW Kelchsau), 1130 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1090 m, (192); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Gratlspitze, 1452–1894 m, (10); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Elbigenalp SW: Bach, 1070 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 oberstes: Lech-Schlucht, 1100–

1400 m, (225); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 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: 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 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: 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, 1590–1780 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Flirsch, (I); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 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); 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); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); 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); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (205); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8).

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); 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); Telfs NW: Strassberghütte bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

5: Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (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: NE und oberhalb Schäferhütte, 1330 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1320 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1300 m, (192); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1050 m, (192); Innsbruck oberhalb N, 1830–1880 m, (13); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); 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); 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); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Almajurjoch, (45); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 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); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

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); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 880 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Lechtal: Musau E: Judenbichl, 820–860 m, (227); Plansee NE: Geierkopf E, Landesgrenze bis Neualpe, (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 S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Schwendt: Dimpfl, 920 m, (192); 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 SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 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: 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

26: Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: 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); Obladis, (I); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See, Paznauntal, (I); 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 NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).

30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgltal: Poschacher Sonnseite, 2000 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Längenfeld S: Unter-Astlehn, 1150 m, (112); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 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: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 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); 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); Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gries im Sulztal, E Längenfeld, (13); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Längenfeld/Ötztal, (I); Längental, SW Lisens, 1900 m, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1900 m, (I); Nedertal bei Kreith, 1900 m, (35); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Silz S: Winnebach, 1795 m, (192); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Stubaital: Neder, Waldrandweg über Rain nach Neustift, 970–1100 m, (8); Telfes WSW: Schlickerbachgraben, 1230 m, (192); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins NE: unterhalb Oberzäunerwald, (192); Umhausen N: Tumpen bis Österreuten, 930–960 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Lanersbach: Höllensteinhütte, (22); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Mayrhofen: Brandberg: Steinerkogel, (22); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Stilluppgrund: oberhalb Grüne Wandhaus, (22); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergründl: unterhalb Gh. Bärenbad, (22); Zillergrund: oberhalb Gh. Bärenbad, (22).

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).

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 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 NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tristach: Kreithof, (27).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1318–1991 m, (31); Matrei i.O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8).

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

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); 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); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9); 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., (3); Matrei i.O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); 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); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lesachtal SE Kals, 1500–1750 m, (78); 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: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); 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); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (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); Tschagguns: linkes Ill-Ufer, Gampadels bis Bödmen, (9); Tschagguns gegen Stiefen, linke Ill-Au, (8); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9).

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 E: Silbertal, 700–900 m, (8).

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); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 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: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 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: 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); 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); Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Baad WNW: Innere Tura Alpe, 1310–1400 m, (56); 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); Bezau: Winterstaude: Bezegg bis Baumgartenalpe, 800–1600 m, (8); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 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 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 S: Gemsteltal, (23); Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 m, (56); 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).

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); 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: 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); 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); 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 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 SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Gargellen SW: Übergang Gargellen Alpe gegen Ganda See, 1740–1900 m, (8); 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); 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: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gaschurn S: Garneraschlucht, (96).

28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); Schruns NE: Silbertal, (8)*; Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

SCILLA, BLAUSTERN

Scilla siberica Haw. ex Andr.
Sibirischer Blaustern

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; selten verwildert.

Heimat: W-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Lechtal: Elmen SW: Klimm, (33).

STREPTOPUS, KNOTENFUSS

Streptopus amplexifolius (L.) DC.
Knotenfuß 1895 □

Ökologie: Gebüsche, feuchte Wald- und Bergwiesen, Bachufer, Hochstauden, schattig-feuchte Fichtenwälder und Mischwälder, Grünerlen; truppweise oder einzeln; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Stans, (I).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Längsee bei Kufstein, 550 m, (I).

8: Ebbs, (38); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein N: Übergang Schanze – Heubach – Feldberg, 480–520 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Schwoich bei Kufstein, (Ia).

11: Kössen, (I).

33: Rotholz bei Jenbach, (I).

34: Hopfgarten/Brixental NW: Grieswirt bis Schloß Itter, (8); Mauken E Rattenberg, (68); Rattenberg, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

35: Mayrhofen gegen Hochstegen, (Ia); Stilluppgrund: Eingang, (I); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst bis Tarrenz, (I).

5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I).

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

30: Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8).

31: Götzens gegen Mutters, (I); Götzens: Götzner Höhle, (I); Innsbruck SW: hinter Völs, (I); Mittelgebirge: Flaurling bis Ranggen, (I); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Seefeld SW: Polling SE: entlang Klammbach, 810 m, (192); Stams: Eichenwald, (III); Telfs SE: Oberhofen bis ins Tal herab, (I).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Heiligwasser bei Igls, unterhalb, (I); Innsbruck SE: Tulfes bis Rinn, 900–950 m, (8); Innsbruck: Ambraser Schloßpark, (I); Schwaz, (I); Schwaz, (44); Sistrans, 1000 m, (1); Sistrans, oberhalb, (I); Weer S: unterhalb Ruine Rettenberg, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Lanersbach NW: Übergang Pfisterwald – Nasse-Tux-Alpe, 1700–1900 m, (8); Mayrhofen W: Astegger Tal bei Satteleggen, (22); Schwaz S: Kreith, (192); Schwaz SE: Zintberg, (3); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: Persal: Straße nach Stein, (22); Voldertal: Eggerrinne, 1660 m, (44); Zell am Ziller W: Aufstieg Plattenaste – Pigneidalm, (8).

34: Alpbach SE: Großer Galtenberg, (68); Alpbach: oberhalb Alpbacher Ache, 790 m, (192); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Gschöß, SW Kitzbühel, 1600 m, (I); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehl Bach, SW Kelchsau, 1045 m, (192); Hopfgarten im Brixental: NW-Einhang Schönbachgraben, 710 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kelchsau W, 900 m, (188); Kelchsau, W, 830 m, (188)*; Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühel: Weg zur Einsiedelei, (Ia); Kitzbühel: im Tal, (I); Schattberg SW Kitzbühel, (1); Schattberg SW Kitzbühel, (Ia); Söll SE: Angeralm E, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Tannheim S: am Gappenfeldbach, (III); Vils S: Raintal bei Musau, (84); Vils S: Musauer Alm, (84); Vilsalptal, 1100–1170 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); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1425 m, (192); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1890 m, (192); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (23); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Weißenbach/Lech SE: Rotlechtal: oberhalb Rieden bis Raazwald Alpe, 950–1050 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Leutasch: Berglklamm, (I); Leutasch: an der Leutascher Ache, (55); Scharnitz NW: Unterleutasch: Schanz, (I); Zugspitze bei Ehrwald, 1400–1500 m, (111).

5: Hafelekarspitze N: Samertal, 1200–1700 m, (III); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Isstal , N Hall/Tirol, (I); Pertisau, (I); Seefeld, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

6: Brandenberg, (I); Hinterthiersee W: Schmiedtal bis Ascherdörfl, 620–650 m, (8); Kramsach NW: Pletzachkogel, (68); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).

8: Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Schwendt S: Kössen WSW: oberhalb Fischbach, 810 m, (192).

9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck SW: Flathalpe, (8); Landeck SW: Tobadill, (55); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Paznauntal: oberhalb See, (I); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8).

28: St. Anton/Arlberg: Eugenweg, 1300–1400 m, (10); St. Anton/Arlberg: Eugenweg, (23); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

30: Heiligkreuz gegen Vent, (1); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Ötztal: vor Sölden, (I); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: SE Wenns, Pitzeschlucht bis Kienberg, 1100 m, (8); Pitztal: Zaunhof gegen Mauchelealpe, (III).

31: Falbeson: unter der Pfandleralm, (I); Gleinser Mähder S Schönberg, (38); Götzens gegen Birgitz, (8); Gschnitztal: rechte Talseite bei Trins und Gschnitz, (I); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Mieders oberhalb: am Zirkenbach, (I); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Obernberg/Brenner, 1600 m, (I); Obernberg/Brenner S: Hoher Lorenzen, (I); Ötztal: Längenfeld gegen Burgstein, (8); Schönberg S: Gleins – Gleinser Mähder und Boden – Maria Waldrast, (38); Sellrain W: Steinbach, 1650 m, (192); Sellrain: Seigesbach-Wasserfall, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Brenner NE: Vennbachtal, (38); Finkenberg SW: Gamshütte, 1800 m, (III); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Ginzling S: Teufelsmühle unterhalb der Gunggl, (22); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund gegen Lunach, (8)*; Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SW: Jochberg: Weg zu den Dornau-Bränden, (22); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Schmirn SW: Lorleswald, (I); Schönachtal SE Gerlos, 1600 m, (III); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailweg: Roller- bis Obertilliacher Tal, 1300–1350 m, (8); Kartitsch, 1400 m, (5).

57: Aufstieg Kartitsch – Winklereck, 1360–1834 m, (2); Hollbruck, 1300 m, (5); Hollbruck, (1); Hollbruck: am Weg gegen Rabland, (III); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obstanser Alm S Kartitsch, 2000 m, (5); Rabland gegen Hollbruck: Kreuzweg, (8); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Tauerntal: Außergschlöss bis Wohlgemut-Alpe, 1600 m, (146); Tauerntal: rechter Talweg Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8).

38: Innervillgraten, 1600–1800 m, (I); Schlaiten bei Lienz, (29); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13).

43: Iselsberg: 1 km SW Deferegger Hof, 1220 m, (10).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Ammenegg bei Dornbirn, (I).

3: Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, 650 m, (I); Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bezau, (I); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bregenz NE: Möggers S: Tatzen, (I); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau bis Hittisberg-Alpe, 790–1000 m, (8); Krumbach SW: Schweizberg, (33); Lingenau N: NE Reuthe, (33); Möggers, (33); Reuthe, (84); Schoppernau gegen Hopfreben, (I); 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: Baad, (84); Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Mittelberg, (I); Mittelberg E: Breitach-Auwald und Schrofa, 1095–1150 m, (56); Schönenbach S, (33); Schoppernau E: Schrecksbachtal, (8); Schoppernau: Schrecksbachtal, 870–1289 m, (8).

2: Hochkrumbach, (I); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Schröcken, (I); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Alpe Rauz/Arlberg, (23); Großes Walsertal: Buchboden bis Metzgertobel Alpe, 880–1200 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Lech/Arlberg: Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Schindlerspitze, N St. Christoph/Arlberg, (I); Schoppernau SW: Aufstieg Gh. Bergkristall, 950–1000 m, (10); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Bilkengrat nahe Tilisunahütte, (8); Brand SW: Zalimtal: bis Untere Brüggele Alpe, 1100–1470 m, (8); Gampadelstal, (I); Gargellen S: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen S: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzinger Himmel SW: Vermales, (I); Rellstal SW Vandans, (I); Tschagguns SW: Grabs/Bergstation gegen Volsporaalpe/Gauertal, 1393–1234 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneraschlucht, (96); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); Partenen NE: Stausee Kops, nächste Umgebung, 1810–1900 m, (8); St. Gallenkirch S: Garfrescha Maisäss bis Versettla, 1500–2200 m, (126); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Dalaas gegen Kristberg, (I); Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Partenen, (I); Partenen NE: Aufstieg Tafamunt Alpe bis Wiegensee, 1700–1950 m, (8); Schruns E: Silbertal, 900–1100 m, (28).

TOFIELDIA, SIMSENLILIE, TORFLILIE

Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb.
Gewöhnliche Simsenlilie 1896 □

Ökologie: Feuchte, magere Wiesen, quellige Plätze, Föhrenwälder, feuchte Gesteins- und Waldböden, Flachmoore; auch auf trockenen Böden in der subalpinen Stufe; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: 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); 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); 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, (1); Kufstein E: Kienberg, (250); Kufstein N: Ebbs, (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 N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

34: Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

35: 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); 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); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192).

5: Fiecht bei Schwaz, (I); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Innsbruck, (Ia); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: oberhalb Steinlechner, 860 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); Wattens N: SE Gh.Gunggl, 860 m, (248); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 770 m, (192); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 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); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); 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: Axams, 874–1000 m, (8); Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Grinzens bis Rothenbrunn, (I); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).

33: Vill, (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); Finkenberg: Katzenmoos, 1500 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); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: N Navis: Kohler, 1230 m, (192); Matrei am Brenner E: NE Navis: Äußerer Schranzberg, 1650 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); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); 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); Schwaz SSE: E Ghf. Waldrast, (192); Steinach am Brenner SE: Vordere Padasteralm gegen Hochgeneinerjöchl, 1600–1900 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Madseit, 1260–1400 m, (118); 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 E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbach SE: Großer Galtenberg, (68); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); 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 SW: S St. Gertraudi, (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); Geißstein, SE Jochberg, (I); Griesalpe, SW Kitzbühel, (I); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg in 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: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); 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); Söll SE: Au Nieder Alm NE, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); 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 N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Obermädelejoch, bei Holzgau, (I); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); 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 NW: Gaichtpaß, 1320 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); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Biberwier, 990–1020 m, (13); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 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, 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); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Lechtal: Forchach: Lechauen Ost, 890 m, (226); Lechtal: Schönau SW: Jochweg, rechtes Lech-Ufer, 1070–1090 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 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, 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 SE: Daniel-Gruppe, Tauern, Kopf S des Gipfels, (205)*; Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Reutte S: Katzenberg, 940 m, (227); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Salvesental bei Tarrenz, (I); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 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 E: Ehrwalder Alm, (I); Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); 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); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Nassereith 4km N: Fernpaßstraße, Kehre, 1080 m, (210); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192); Tschirgant W-Seite E Imst, 1600 m, (6).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Arzler Reisse, Nordkette, (I); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Brandjoch, Nordkette, 1130 m, (I); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hafelekarspitze, (I); 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 NE: Walder Alm, 1550 m, (192); Hall/Tirol NW: Haller Törl, (1); Hallerangerhaus W: Hinterautal, (I); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Höttinger Alm, oberhalb, (I); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Isstal , N Hall/Tirol, (I); Lafatscherjoch, Nordkette, (I); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Pertisau gegen Falzthurnalm, (I); Scharnitz E: nahe Jh. Kasten-Hinterautal, 1250 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz SE: Gleirschtal, (I); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld, (I); 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); Vomperloch bei Vomp, (I); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 m, (192); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); 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: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9); Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); 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); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (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, 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).

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: 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: Stadtberg, (250); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Stripsenjoch, (I); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65); Walchsee SW: Hof Illerwang gegen Großpointner Alm, 750–780 m, (203).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür/Paznaun: Birkhahnkopf-NE-Hang, 1800–1900 m, (9); 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); Obladis, (I); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Ried/Oberinntal N: Ladis gegen Fiss, 1150–1530 m, (6); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Ried/Oberinntal SW: Serfaus, Hang zum Edelbach, 1500–1700 m, (9); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); 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); See/Paznaun W: NW Innerlangesthei, 1450–1650 m, (9).

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

30: Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 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: 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 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: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: 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: 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); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Längenfeld E: Winnebachtal, 1900–2300 m, (8); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mieders: Kapellenweg nach Maria Waldrast, (35); Nedertal bei Kreith, (35); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Obernberger See, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuß SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Oberperfuß: Brennich, 1700 m, (192); Sandestal bei Gschnitz, (I); Serles, (I); St. Magdalena E Gschnitz, (I); 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, (I); Stubai: Falbeson, 1500 m, (I); Telfes, (Ia); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Padaster- und Finzebach, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192); 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); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 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); Griesbergtal E Brenner, 1400 m, (I); 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); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); 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 SW Mayrhofen, 1790–1870 m, (133); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27)*; Tristacher See, S Lienz, (57).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig bis Lienzer Dolomitenhütte, (36); Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 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); Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125); 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: Burgstall, 1690 m, (192); Obertilliach: Mösele, 1720 m, (192); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192); Rauchkofel S Lienz, (Ia); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1500–1700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 1120–1433 m, (8); Matrei i.O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurer Tal: Ochsnerhütte, (1); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten NE: unterhalb Bodenalm, 1900 m, (192); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Abfaltersbach, (125); Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Bergeralm bei Prägraten, 2000–2300 m, (6); Bergeralm bei Prägraten, (I); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Lienz: Schloßberg, – Mooswiese, (29); Lienz: Schloßberg: Taxer Moos, 1000–1100 m, (29); 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. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 1275 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 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. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 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 E: Bergertal, 2300–2640 m, (6); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Ködnitzalm E Kals, (Ia).

41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte 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 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 700 m = Region aa

1: Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bregenz, (Ia); Bregenz W: Bodensee-Ried, (Ia); Bregenz gegen Hirschberg, (42); Bregenz: Gebhardsberg gegen Fluh, (I); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Hörbranz gegen Eichenberg, (42); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Satteins E: Rifa, 520–550 m, (56); Satteins NE: Vika, 620–760 m, (56); Satteins SE: SE Röns (Oberwies, Inanära), 570–580 m, (56); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: 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); Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch S: Amerlügen, (28); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz, (1); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9); St. Anton/Montafon, (II).

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); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 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); Hohenems E: nahe S Emser Hütte: Älpele, 1130 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute SE: Am Berg, Hangmoor, 790–890 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); 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); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); 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); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad N: Knechtesälpele (Älpelesrain), 1360–1381 m, (56); Baad WNW: Innere Tura Alpe, 1310–1400 m, (56); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hirschegg NW: Au-Unterwäldele und Ladstatt, 1120–1210 m, (56); Satteins E: E Düns (Gäldern), 750–800 m, (56); 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: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); 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).

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: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Flexenstraße, oberhalb, (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 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); Schadonapaß, (II); Stuben/Arlberg, (23); 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, (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 vom Nenzinger Himmel, 1320–1760 m, (6); Bazora Alpe bei Gurtis, (I); Bazora Alpe bei Gurtis, (II); Böser Tritt, beim Lünersee, (I); 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: Garsella Alpe, (II); Furkla, W Bludenz, (37); Galina Tal, S Frastanz, (II); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gamperdonatal: oberhalb St. Rochus, (I); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); 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); Gargellenalpe gegen St. Antönier Joch, 2375 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); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschaggunser Mittagspitze, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, (96); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Abstieg Albona Alpe gegen Stuben/Arlberg, 2000–1550 m, (8); 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 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); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Tofieldia calyculata* × *T. pusilla* = *T.* ×*hybrida Kerner, Syn.: *T. pusilla* ssp. *austriaca* Kunz

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

4: Seefeld gegen Mösern, 1200 m, (1).

5: Hall/Tirol: Halltal: Issanger, 1600 m, (1); Innsbruck NW: Gleirschtal: Abstieg Frau Hitt – Amtssäge, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Padaster bei Trins, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Bergeralm S Prägraten, 2300 m, (1); Bergerkogel, S Prägraten, (I).

Tofieldia pusilla (Michx.) Pers., Syn.: *T. palustris* Huds. p. p.
Kleine Simsenlilie 1897 □

Ökologie: Schneetälchen, quellige moorige Stellen, Sümpfe; feuchter tiefgründiger Humus; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal: Kasern NE: Schragerbach, (I); Voldertal, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Lafatscherjoch, Nordkette, (I); Lafatschertal: Überschall, (I); Rum NW: Rumer Joch, (I); Innsbruck NW: Sattelspitze, (I); Scharnitz SE: Gleirschtal, (I); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, (I).
6: Achenkirch E: Unnutz-Gipfel, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Lawensalpe bei Serfaus: verlandeter See oberhalb, (63); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34).
30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2300 m, (32); Vent: Flachmoor bei Rofen gegen Platteijoch, (III); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8).
31: Egger Joch S Trins, (I); Gleinser Jöchl bei Mieders, (I); Matrei am Brenner S: Blaser N-Seite, bis 1740 m herab, (I); Matrei am Brenner SW: Aufstieg zum Kalbenjoch, 1900 m, (32); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Neustift/Stubai NW: Hoher Burgstall gegen Schlickeralpe, (I); Obernbergtal: Trunajoch, bis 1750 m herab, (I); Padaster bei Trins, (I); Pinnisjoch, (I); Serles, (I); Trins NW: Kirchdachjoch, (I).
35: Berliner Hütte S: unterhalb Waxegg Kees, (133); Berliner Hütte: Weg zum Schwarzsee, (22); Griesberg, Brenner, (I); Schmirn S: Aufstieg zur Zirmalpe, (III); Tuxerjoch Haus gegen Frauenwand, 2500 m, (53).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorferalm N Hinterbichl, (I); Hinterbichl NW: Maurer Tal: Ochsnerhütte, (1).
37: Erlsbach SW: Staller Alpe, 1950–2000 m, (27); Erlsbach SW: Staller See, (I); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).
38: Bergerkogel, S Prägraten, (I); Bergerkogel, S Prägraten, (3); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Oberes Defereggental: Obere Seebach Alpe bis Jagdhaus Alpe, 1950–2020 m, (8); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12).
39: Kals-Matreier Törl gegen Rotenkogel, (1).
40: Bergeralm bei Kals, (I); Kals N: Dorfertal, (103); Kals N: Teischnitztal, 1660–2350 m, (6); Kals NE: Bergertörl, (III); Kalser Tauern, N Kals, (III); Teischnitztal N Kals, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Marultal: Laguzalpe, (I).
25: Lünersee, (I).

TULIPA, TULPE

Tulipa sylvestris L.
Wilde Tulpe †

Ökologie: Kultiviert in alten Gärten, besonders Schloß- und Klostergärten, selten verwildert; Wiesen, Waldränder, Parkanlagen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol: Franziskanerkloster, (I); Innsbruck: Kapuzinerkloster, (I).
33: Schwaz: Franziskanerkloster, (I).

VERATRUM, GERMER

Veratrum album L. **ssp. *lobelianum*** (Bernh.) Arc.
Grüner Weiß-Germer, Grüner Germer 1898 □

Ökologie: Feuchte Wiesen, Weiden, Umgebung von Sennhütten, Läger, Hochstauden, Grünerlen, Zwergstrauchheiden; truppweise; bodenvag.

Anmerkung: *Veratrum album* L. ssp. *album* konnte noch nicht sicher nachgewiesen werden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Angerberg, (68); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65).

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

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (I).

5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I).

30: Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

31: Afling, 630 m, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1120 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Kaltenbach ENE: Märzengrund, (68); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (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 SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Wildschönau: Niederau SW: E Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1060 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Häselgehr bis Untergriesau: Lechaubereich, 1000–1020 m, (8); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); 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); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils N: Salober, (Ia); Vils N: Salobermoor NW Ruine Vilseck, (63); 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); Aufstieg Latschenhütte – Muttekopfhütte, 1750–1934 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1780 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Moosbrunnen, 1710 m, (192); Häselgehr SE: Gramais gegen Sattele, 1340–1900 m, (9); 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); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1890 m, (192); 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: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); St. Anton/Arlberg, (I); St. Anton/Arlberg, (1); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (I); 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); Strengen/Arlberg N: Bärenfallboden, 1750 m, (192); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Zwischentoren: bei Lähn, 920 m, (227)*.

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)*; Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld W: Moor S Moos, (182).

5: Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Halltal, (I); Pertisau, (3); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Schwaz N: Stanser Alm, (Ia); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Stallental, NW Schwaz, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

6: Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Köglalm, SE Achenkirch, 2000 m, (1); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

7: Plansee NE: Geierkopf E, Landesgrenze bis Neualpe, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (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, S-Seite und S-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, E-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Haus, (205).

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); Paznauntal, hinteres, (I).

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); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, (I); Ried/Oberinntal N: Ladis gegen Fiss, 1150–1530 m, (6); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); 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); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Ischgl NW: Madleintal, (23); Ischgl SW: Galtür gegen Zeinisjoch, 1780 m, (6); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 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)*; St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 2000 m, (192).

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

30: Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 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 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, (I); 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: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192).

31: Brechten S Flaurling, (I); Flaurlinger Tal, (I); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 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, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai: Dortmunder Hütte, (8); Lisenstal, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Sellrain W: Steinbach, 1650 m, (192); Senderstal, (I); St. Sigmund/Sellrain NW: oberhalb Haggen, (192).

35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Floitengrund, (I); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailweg: Roller- bis Obertilliacher Tal, 1300–1350 m, (8); Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), (27); Kerschbaumer Alm, (36); 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); 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: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 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, 1500–1700 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, 1600–1850 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8).

37: 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); 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); 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); 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 NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 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); 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); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

39: Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i.O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matreier Tauernhaus bis Grüner See, 1500–2235 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 E: Rainer Alm – Schallotzwald, 1950 m, (192); Kals NE: Glorer Hochwald – Innerer Piffing, 1950 m, (192); 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: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Kals SE: Lesachtal, Bachweg, 1400–1600 m, (8); Zettersfeld, N Lienz, (36).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: hinter dem Gasserplatz, (II); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, 570 m, (II); Feldkirch: Steinwald, 530 m, (II); Hohenems NE: Gemeindeäcker SE: Streuflächen Oberklien, 416 m, (56); Maria Grün bei Feldkirch, 600 m, (I); Nenzing, oberhalb, 600 m, (I).

3: Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 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); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 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 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 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); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); 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); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, 1050 m, (8); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); 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); 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: Turatal, 1230–1650 m, (9); Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); 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); 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); 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); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 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); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Stuben/Arlberg gegen Rauz, (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).

25: Aufstieg vom Nenzinger Himmel, 1320–1760 m, (6); 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 SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 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 S: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 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); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunaalpe, 2100 m, (I); Tilisunahütte gegen Schwarzhornsattel, (9); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 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: Klostertal, 2100–2250 m, (8)*; Bielerhöhe W: Großvermunt, 1760–1780 m, (13); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gargellen S: Wintertal, 1850–2300 m, (142); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); 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); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 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); 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).

NAJADACEAE

NAJAS, NIXENKRAUT

Najas minor All.
Kleines Nixenkraut †

Ökologie: Stehende und träg fließende Gewässer, besonders Altwässer längs der Flüsse.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Brixlegg: Sumpf bei Brücke am linken Innufer, (I).

8: Ebbs, (I).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
5: Völs: Innau, (III).
33: Innsbruck: Amras gegen Reichenau, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Achensee, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Gaißau, unterhalb: im Rheinholz, (II); Lochsee bei Bregenz, (I).

ORCHIDACEAE, ORCHIDEEN; KNABENKRAUTGEWÄCHSE

Unter Mitarbeit von K. P. Buttler (Frankfurt/Main), W. Neuner (Innsbruck), M. Perko (Klagenfurt), E. Ricek † und H. Teppner (Graz).

ANACAMPTIS, PYRAMIDENSTENDEL

Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.
Pyramidenstendel, Hundswurz, Spitzorchis, Kammorchis 1899 □

Ökologie: Magerrasen, Waldränder, lichte Gebüsche; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Feldkirch gegen die Liechtensteinische Grenze, (I); Feldkirch: Gisingen: Au, (II); Feldkirch: Ill gegen Nofels, (II); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8).
25: Feldkirch SE: Frastanzer Au, (1); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanz gegen Runkeldon bei Fellengatter, (1); Frastanzer Au, (II).

CEPHALANTHERA, WALDVÖGLEIN

Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, Syn.: *C. alba* (Cr.) Simk.
Cremeweißes Waldvöglein 1900 □

Ökologie: Auen, Gebüsche, Buchenwälder; Waldränder, Waldwiesen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
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); Rattenberg bis Mariathal, (8); Tratzberg bei Jenbach, (I).
8: Burg SE Bad Häring, 670–720 m, (13); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8).
33: Jenbach SE: Ruine Rottenburg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
4: Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8).
5: Innsbruck: Allerheiligen, (I); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Kranebitten N: unter dem Klammeck, (I); Innsbruck: Plätschental bei Kranebitter Klamm, (I); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Thauer: Schloß, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lechaschau bis Frauensee, (33).
3: Biberwier SW: Loisachquellen E, 1090 m, (210).
5: Achselkopf, Nordkette, 1210 m, (I); Gnadenwald: St. Martin – Hinterhornalm, (188)*; Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1050 m, (192); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Innsbruck

NW: Kerschbuchhof, (I); Innsbruck: oberhalb Hungerburg, (I); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Vintlalm, NW Rum, 1250 m, (I).
6: Brandenberg, (68).
7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 720 m, (192); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 880 m, (192).
8: Bad Häring NE: Habringer Holzweg am Kleinen Pölven W-Seite, (III); Kaisertal NE Kufstein, (I); Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Kufstein E: am Weg zum Brentenjoch, (I).
11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Rudersburg NW Kössen, (I); Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Rauchkofel SW-Seite: Fr. Lerch-Weg, 1000 m, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bregenz: Gebhardsberg, (I); Dornbirn, (I); Dornbirn: oberhalb Kehlen, (I); Feldkirch gegen Rankweil, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Tosters bei Feldkirch, (I).
3: Bludenz E: Bings, (28); Bludenz/St. Peter: Klosterweg gegen Gasünd, 580–630 m, (8).
25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Saminatal, (1); Saminatal, (I); St. Anton/Montafon NW: zwischen Kilka- und Dunkeltobel, 610–750 m, (186); Tschagguns: Nira (Flurname), (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch bis Schwendevorsäß, (23); Bezau, oberhalb, (33); Bizau gegen Holdereggen Alpe, (33); Geserberg E Bregenz, (33); Möggers, (I); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Rankweil SE: unterhalb Übersaxen, (I).
3: Bludenz N: Galgentobel, 1100 m, (237); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8).
25: Gamperdonatal: Nenzing bis Kühbruck, (23); Vandans SW: äußeres Rellstal, (21); Vermalesalpe, Gamperdonatal, (2).

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch
Schwertblatt-Waldvöglein, Langblatt-Waldvöglein 1901 □

Ökologie: Waldränder, lichte Wälder, Gebüsche, grasige Buchenwälder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: 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); Jenbach W: Übergang Schloß Tratzberg – Heuberg, 570–850 m, (8); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein W: Maistall bis Dreibrunnenjoch, (8); Tratzberg bei Jenbach, (I); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8); Wörgl NW: Baumgarten (Mitterangerberg), 650–680 m, (13).
8: Bad Häring: am Wasserfallweg, (III)*; Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kienbergklamm bei Kufstein, (I); Kufstein E: Bärental, (I); Kufstein E: Kienbergklamm, (250); Kufstein S: Hölzental (Hinterstein) bis Gaisbach-Graben, 993–600 m, (8).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).
33: Mayrhofen: Waldsteig nach Astegg, (22).
35: Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Innsbruck NW: Aufstieg Höttinger Bild bis Achselkopf, 900–1560 m, (8); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Kranebitten N: unter dem Klammeck, (I); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 m, (192).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Tuxertal: Persal: an der Glocke – Romantischer Weg, (22).
34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Kitzbühel: Unter-Aurach NW: Buchenwald, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Reutte NW: Übergang Frauensee – Musauer Alm, (10); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).

3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Reutte S: bei Ruine Ehrenberg, (13).
4: Ehrwald E: Gaistaler Hof bis Koppensteig, (222); Ehrwald NE: Ehrwalder Höhenweg, (222); Ehrwald: Panoramaweg (Lermooser Moos) nach Lermoos, (222); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).
5: Achental: Gaisalm am Achensee, (I); Gnadenwald: St. Martin – Hinterhornalm, (188)*; 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: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1050 m, (192); Innsbruck NW: oberhalb Gh. Kerschbuchhof, (8); Innsbruck: Stangensteig, (I); Scharnitz, (I); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).
6: Achensee E: Einfanggraben, (I); Aschau N Brandenberg, (68); Hinterthiersee W: Schmiedtal bis Ascherdörfl, 620–650 m, (8); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Steinbergtal: Hinterberg, (I); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).
7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Reutte: Übergang über Steineberg nach Pflach, (8).
8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Aufstieg Niederhausertal – Jagdsteig – Scheibenwaldhütte, 700–1168 m, (8); Kufstein E: Kaisertal: Weg zur Hofinger-Quelle, (I); Kufstein NE: unteres Kaisertal, (104).
9: Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).
11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Taubensee bei Kössen, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Brandberg: Waldsteig nach Mayrhofen, (22); Mayrhofen E: um den Gh. "Steinerkogel", (22); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen SW: Gh. Jochberg bis Karlsteg, 780–900 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
43: Nörsach, (39); Nörsach: beim Steinbruch, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz, Umgebung, (I); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Dornbirn NE: Schwarzach-Tobel, (I); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Fellengatter S Feldkirch, (1); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Koblach, (I); Rankweil, (Ia); Satteins E: E Röns (Fuschgel Wald), 640–680 m, (56).
3: Bludenz E: Bings, (28); Bludenz/St. Peter: Klosterweg gegen Gasünd, 580–630 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).
25: Gamperdonatal: Nenzing bis Kühbruck, (23); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Saminatal, (1).
28: Bludenz SE: Alfenz-Mündung in die Ill, 585 m, (13); Klostertal: SE Bludenz: Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9); Klostertal-Eingang: Davenna, (21); Lorüns E, 600–680 m, (186); St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9); St. Anton/Montafon, 650 m, (13); St. Anton/Montafon, oberhalb, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, 1300 m, (I); Klausberg bei Andelsbuch, (23); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau: Winterstaude: Bezegg bis Baumgartenalpe, 800–1600 m, (8); Schoppernau SE: Hopfreben, (33).
3: Klostertal: Innerbraz NW: Lötsch gegen Mason-Weg, 850–1200 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Stuben/Arlberg, (23).

Cephalanthera rubra (L.) Rich.
Rotes Waldvöglein, Purpur-Waldvöglein 1902 □

Ökologie: Lichte trockene Waldböden, Föhrenwälder, schattige Gebüsche, Fichtenwälder, besonders auf und am Rand von Lichtungen, Buchenmischwälder; meist sonnseitig; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Kufstein W: Aufstieg zum Dreibrunnenjoch, (117); Rattenberg: in der Hagau, (I); Tratzberg bei Jenbach, (I); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Bad Häring: am Wasserfallweg, (III)*; Burg SE Bad Häring, 670–720 m, (13); Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein E: Duxer Köpfl, (250); Kufstein E: Kienberg, (250); Kufstein E: Steilhänge SW Duxerköpfl, 700 m, (10).

11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

33: Mayrhofen W: Mariensteig nach Astegg, 700–1200 m, (8).

34: Rattenberg: Stadtberg, (68).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

4: Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8).

5: Fiecht bei Schwaz, (I); Fiecht: am Känzele, (Ia); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (1); Innsbruck: Hötting bis Kerschbuchhof, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (I); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl W: Dirschenbach bis Eigenhofen, 620–640 m, (105).

30: Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166)*; Kronburg bei Zams, (I).

31: Brunau S Ötztal-Bhf., 740 m, (13); Innsbruck SW: unterhalb Götzens, (I); Innsbruck: Sonnenburg, (I); Kematen SE: Wälder am Kristen, 700 m, (2); Ötztal-Bhf., 720 m, (13); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Völs, (2).

33: Judenstein bei Rinn, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Persal: auf der "Glocke", Tuxertal, 932 m, (22); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192).

34: Kitzbühel, (I); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1180 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bernhardstal W Elbigenalp, 1050–1450 m, (9); Elbigenalp, (I); Häselgehr N: Ebeleswald (= Arbestenwald), (33); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Lechtal: Reutte SW: Herrnbach bei Höfen, 960–1040 m, (227); Lechtal: Reutte, (84); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Musau bei Vils, (33); Reutte W: Frauensee bis Costaries Kapelle, 900–1100 m, (9); Reutte SW: Höfener Höhenweg, (8); Stanzach NW: Schwarzwassertal, 930–1180 m, (226); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Stanzach SW: Hinterhornbach, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg gegen Hochalphütte, 1400 m, (53); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Moosberg S-Hang, 900–1140 m, (226); Weißenbach/Lech W: Führenberg, (33).

3: Bach im Lechtal S: Madautal-Eingang, (169); Biberwier gegen Fernpaß, 990–1100 m, (8); Ehrenberger Klause S Reutte, (I); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Elmen im Lechtal SW: nahe unterhalb Bschlabs, (8); Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Imst NW: Steinjöchl gegen Maldonalpe, (I); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Reutte, (I); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226).

4: Ehrwald SW: Panoramaweg, (222); Ehrwald: Panoramaweg (Lermooser Moos) nach Lermoos, (222); Fernpaß S: an der Straße, (222); Fernpaßstraße, 1100–1200 m, (82); Leutasch S: gegen das Hochmoos, (I); Mieminger Plateau: Arzkasten bei Obsteig, 1350 m, (82); Mieminger Plateau: Holzleithensattel, Simmering-N-Hänge, 1200 m, (82); Mieminger Plateu: Obsteig gegen Lehnberghütte, 1100–1200 m, (211); Seefeld W: Brunstkopf, 1250 m, (I); Telfs N: Wetterstein-S-Hang, 1200 m, (82).

5: Auland gegen Reith bei Seefeld, 1200 m, (24); Gnadenwald: Speckwasser, 1290 m, (192); Innsbruck N: Übergang Arzler Alm bis Rumer Alm, 1067–1243 m, (8); Pertisau N: Breitlahngraben, (I); Rum: unterhalb Vintlalm, 1250 m, (I); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Seefeld gegen die Reither Spitze, 1300 m, (I); Vompertal, 1000 m, (I).

6: Brandenberg, (I); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NNW: Pertal-Alm, 1040 m, (192); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Lechtal: Musau E: Judenbichl, 820–860 m, (227).

8: Kufstein NE: Unteres Kaisertal, (250).

9: Hochfilzen, 970 m, (1); Hochfilzen NE: Liedlgraben, (III); St. Johann/Tirol, (I); St. Ulrich/Pillersee S: Flecken, 850–870 m, (9); St. Ulrich/Pillersee: Umgebung, 850–900 m, (9); Waidring S: Pillersee-E-Ufer, (8); Waidring SW: Übergang Winkl – Weißbach – St. Adolari, (8).

11: Taubensee bei Kössen, (III); Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).

30: Kauns NE, 1100 m, (257).

31: Fulpmes: Aufstieg nach Froneben, (38); Gschnitztal: Gschnitz NE: Fuß des Brandach, (215); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Stubaital: Kreith unterhalb: links des Klausbach, (III); Telfes, (I); Trins im Gschnitztal gegen die Hohe Burg, 1350 m, (I).

35: Brandberg: Waldsteig nach Mayrhofen, (22); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8)*; Mayrhofen E: Brandberg, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Lengberg, (I); Nikolsdorf, (I); Nörsach, (27).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (I); Lavant, (39); Lavant E: Forchach, N Frauenbachmündung, 650 m, (39); Lienz gegen Amlach, (57); Tristach, (39); Tristacher See, S Lienz, (57); Tristacher Wald, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lavanter Wald, (I); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Goggsteig bis Klammbrücke, 770–1200 m, (20); Lienz S: Kerschbaumer Tal, (57); Lienz S: Waldregion des Hochstadl, 900–1800 m, (I); Lienz S: Weg zur Kerschbaumer Alm, (I); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. NW: bei Hinteregg, 1400–1450 m, (82); Matrei i.O.: 1 km W, beim Ruggenthaler, (I); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Virgen, (I); Virgental-S-Hang: Stein bis Obermauern, 1400–1500 m, (8); Virgental: W Matrei i. O.: oberhalb Ruggenthaler, 1000 m, (82); Zedlach: S-Hang zum Virgental, 1200–1250 m, (82).

39: Matrei i. O./Hinterburg NE: Bunzkögele SW-Hang, 1050–1600 m, (82).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz, Umgebung, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch: Gasserwiese, (1); Feldkirch: Känzele Wald, (II); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Göfis, (1); Kummenberg W Götzis, (9); Nenzing NE: Gais, (37); Nofels bei Feldkirch, (1); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).

3: Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Bludenz/St. Peter: Klosterweg gegen Gasünd, 580–630 m, (8); Braz, Klostertal, 700 m, (II).

25: Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); St. Anton/Montafon NW: zwischen Kilka- und Dunkeltobel, 610–750 m, (186); Tschagguns: Kirchenstein, (21); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: Bludenz: hinter der Stadt gegen Schruns, (I); Lorüns E, 600–680 m, (186); Lorüns: Illaue – Letzeau, 590–600 m, (186); Schruns, (II); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13); St. Anton/Montafon, 650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (I); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Klausberg W Bezau, (23); Laternser Tal, (1); Pfänder SE: Wirtatobel, vor der Holzbrücke, (42); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Letze, 900–1174 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Viktorsberg NE Rankweil, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Boden-Vorsäß S Au, 1200 m, (1); Thüringerberg: Hänge gegen Thüringen, (24).

3: Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 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: Buchboden SE: Gadental bis Bad Rotenbrunnen, 900–1010 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Klösterle, (I); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Rote Wand NW: Buchboden gegen Hutlatal, (24); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 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); Bürserberg bei Bludenz, (I); Gamperdonatal, (I); Gargellental, 1400–1575 m, (142); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzing SE: Rappakopf oberhalb Loch, (21); Tschagguns: Kristakopf, 900–1000 m, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

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

CHAMORCHIS, ZWERGSTENDEL

Chamorchis alpina (L.) Rich.
Zwergstendel 1903 □

Ökologie: Felsbänder, Gipfelfluren, Gesteinsfluren, Magerrasen; stets gesellig bis truppweise; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Alpbach S: Großer Galtenberg, (I); Geißstein, SE Jochberg, 2200 m, (I); Kitzbühel S: Karstein, 1400–1922 m, (203); Kitzbühel SE: Blaufeldalm, 1692 m, (I); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (III); Hinterhorn SW: Kanzberg, (33); Holzgau N: Obermädelejoch, an der Grenzsäule, (I).

3: 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, Platteberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg N: Leutkircherhütte, (55); Steinjöchl NW Imst, (I); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Steißbachtal gegen Ulmer Hütte, (23); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Ehrwald SE: Hochfeldernalm, (I); Gaistal, hinteres: Hohe Munde, (I).

5: Hafelekarspitze, (I); Lafatscherjoch, Nordkette, (I); Nordkette: Mandlspitze, (I); Solstein, (I); Stanser Joch, N Schwaz, (III); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

6: Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Hochiß, (I).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Zwölfer Kogel bis Pyramidenspitze, (117).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus W: Ob der Scheid gegen Furgler, 2350–2450 m, (34); Pezid-Rücken W Tösens, (III); Serfaus SW: Komperdellalm gegen Kölner Haus, (III); Spiss NE: Gmairertal, oberhalb der Alm, (III).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Nauders N: Labaunalm gegen Fluchtwand, 2200–2300 m, (10); Obergurgl SE: Langtal: Hintere Ackerlen, 2720 m, (193); Obergurgl gegen Ramolhaus, (13); Rofen bei Vent, 2000 m, (I); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Vent: Aufstieg zur Breslauer Hütte, (III).

31: Fulpmes W: Sennjoch, 2213 m, (15); Garklerin, SW Gschnitz, 2470 m, (I); Götzens S: Halsl, (2); Gries im Sellrain NW: Peider Spitze, (I); Gries im Sellrain NW: Peider Spitze S-Hang, 2200 m, (2); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze): Gipfel, S-Seite, 2300 m, (6); Kalbenjoch, SW Matrei am Brenner, 2200 m, (1); Kühtai NW: Pirchkogel, 2000 m, (2); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (1); Padaster bei Trins, 2000–2160 m, (6); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), (I); Tribulaun Hütte, (215); Trins N: Lämpermähder nahe Serles, (38); Trins NW: Serles bis Kirchdachspitze, (I).

35: Saurüssel, NE Berliner Hütte, (133); Zemmgrund: nahe der Berliner Hütte, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Hochstadel S Lienz, (I); Kerschbaumer Alm, 2000 m, (2); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Umbaltal: Pebellalm gegen Clarahütte, (66).

38: Bergeralm SE Prägraten, 1900–2500 m, (I); Erlsbach NE: Jagdhausalpe bis Hörnle, 2030–2742 m, (6); Hopfgarten/Def. SW: Villgrater Joch, (I); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8).

39: Kals W/Großdorf: Übergang Glocknerblick bis Kals-Matreier Törl, 2065–2207 m, (8); Kals-Matreier Törl bis Blauspitze, (1); Matrei i.O. NE: Nußingkogel, 2500 m, (6); Matrei i.O. NE: Nußingkogel-S-Grat, 2600–2900 m, (6); Messling, SE Felber Tauern, (I); Palberg NE Kals, (I); Rotenkogel SE Matrei i.O., (I).

40: Kals NE: Bergertörl, (32); Kals NE: Glatzberg, (I); Teischnitztal N Kals, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Freschen, (II); Hoher Freschen, (23); Kanisfluh, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Diedamskopf, N Schoppernau, (23); Gottesackerplateau N Hoher Ifen, (III); Gottesackerplateau N Hoher Ifen, (23); Hoher Ifen, W Riezlern, (23).

2: Fellhorn E Riezlern, (23); Gemstelpaß gegen Widderstein, (23); Gemsteltal, S Mittelberg, (II); Hochkrumbach, (23); Mittelberg SE: Elferkopf gegen Liechelkopf, 2200–2300 m, (34); Üntschenspitze, E Schoppernau, (23); Widderstein, (I).

3: Arlberg N: Trittscharte bis Ulmer Hütte, (23); Brand NE: Kennerberg, (23); Dalaas N: Obere Formarinalpe, (23); Dalaas N: um den Formarinsee, an drei Punkten, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Formarinsee E: Formaletsch, (23); Formarinsee N: unterhalb Rothorn, (23); Freiburger Hütte N: Rote Wand, (II); Hochtannbergpaß S: Auenfeld, (23); Schafberg, N Braz, (I); Schröcken SW: Göppinger Hütte, 2240 m, (237); Trittalpe bei Zürs, (23); Trittkopf NE Rauz, (II); Trittkopf bis Valfagehralpe, N Rauz, (23); Trittscharte NE Rauz, (23); Ulmer Hütte N Arlberg, (23).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Bludenz SW: Valbonakopf, (23); Bludenz SW: Valbonakopf, (II); Brand W: Amatschonjoch, (23); Brandner Tal: Brand E: Zwölferkopf, (23); Brandner Tal: Brand E: Zwölferkopf, (I); Brandner Tal: Lünereck, (I); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel E: Setschalpe, (II); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel E: Setschalpe, (23); Geißspitze nahe Lindauerhütte, SW Tschagguns, (23); Geißspitze nahe Lindauerhütte, SW Tschagguns, (21); Kreuzjoch WSW Tschagguns, (21); Lünersee, (II); Lünersee, (23); Lünersee E: Zaluandakopf gegen Freschluakopf, (21); Lünersee gegen Lünerkrinne: Schafgafall SW-Hang, 2050 m, (237); Lünersee gegen Schweizertor, (23); Lünersee, unterhalb: an Felswand, (23); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Schweizer Tor, SW Tschagguns, (I); Verajöchle gegen den Lünersee, (23); Verajöchle gegen den Öfapaß, (23).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen S: Ritzenspitzen, 2510 m, (21); Gargellen SE: Valzifenzer Turm, (21); Garneratal bis Tübinger Hütte, (23); Heim Spitze ober dem Vergaldatal, W Gargellen, (II); Heim Spitze, SW Gaschurn, (23); Kessikopf im Garneratal, (21); Tübinger Hütte NW: Vorderberg – Vergaldner Joch – Mittelberg, (96); Tübinger Hütte S: Garneragrat, (23); Zeinisjoch, (I).

COELOGLOSSUM, HOHLZUNGE

Coeloglossum viride (L.) Hartman
Hohlzunge 1904 □

Ökologie: Feuchte Mähwiesen, Zwergstrauchheiden, Hochstauden, beschattete moosige Bergwiesen, Schneetälchen, Gebüsche; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Navistal, (2); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (1).

34: Alpbach N: Holzalmhaus gegen Gratlspitze, 1452–1898 m, (10); 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 SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Gratlspitze, 1452–1894 m, (10); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Schönbichl W Vils, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).

3: Arlberg-E-Seite, (Ia); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Hahntennjoch W: Boden gegen Pfafflar, 1300 m, (211); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lermoos S: Grubigstein E-Hang, 1550–2100 m, (13); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Pians NW: Stertekopf, 2500 m, (1); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (1); 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, (23); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Ehrwald N: Gh. Törle bis Schanzsteig, (222); Ehrwald NE: Ehrwalder Höhenweg, (222); Ehrwald NE: Weg zum Hochthörle, (222); Ehrwald SE: oberhalb Hochfeldernalm, (222); Fernpaß: Blindsee-Ufer, (8); Mieminger Plateau: Holzleithensattel, Simmering-N-Hänge, 1200 m, (82); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, Issjöchl, 1650 m, (85); Halltal, (I); Innsbruck NE: Haller Zunderkopf, (35); Innsbruck: Frau Hitt, (2); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Stallenalm NW Stans, (Ia); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

6: Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Vorderes Sonnwendjoch, (Ia).

7: Zwieselberg N Plansee: Aufstieg vom Hotel Seespitz, (13).

8: Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: S Duxer Alpe, (117); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Stripsenjochhütte SW: Kleine Halt, Bergfuß, (93); Walchsee SW: Wolfinger Alm bis Heuberg, 1400–1603 m, (203).

9: Marchentalm NE Hochfilzen, (1).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Waidring N: Steinplatte, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal, 1840–2000 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); 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: Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 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); Gurgltal: Pirchetberg bei Poschach, 1930–1960 m, (13); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Nauders, (Ia); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl, 1910–2070 m, (13); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Rofental, W Vent, 1980–2280 m, (13); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Fulpmes W: Sennjoch, 2213 m, (15); Garklerin, SW Gschnitz, 2470 m, (I); Gleinser Mähder S Schönberg, (35); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Kreith gegen Stubai, 1000 m, (I); Längental, SW Lisens, (Ia); Matrei am Brenner, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (Ia); Mieders, (I); Mieders, unterhalb: Stollensteig, (35); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuß bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins W: Padastertal, (III); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

33: Vorderlanersbach SE: Beim Stock, 1415 m, (192).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Floitengrund: Böckachalm, 1700–2300 m, (14); Gerlos SW: Schwarzach, Wimmertal, 1150–1300 m, (9); 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 NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisgrund, 1600–1800 m, (1); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisgrund: Nassbach, 1800 m, (1); Sundergrund, oberer, 2000–2460 m, (14); Sundergrund: W-Hang bei Künighütte, 1445–1550 m, (14); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900

m, (8); Vorderlanersbach SE: Elsalm, (Ia); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: nahe der Berliner Hütte, 2050 m, (2).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Lavant W: Gh. Kreithof gegen Lienzer Dolomitenhütte, 1100–1500 m, (8); Lienz S: Goggsteig bis Klammbrücke, 770–1200 m, (20); 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); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Ochsengarten bei Tilliach, 1750 m, (82); Ochsengarten bei Tilliach, 1750 m, (27); Rauchkofel S Lienz, 1900 m, (2); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, (Ia).

57: Erschbaumer Tal: Tscharre, 1900 m, (27); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach SW: Stuckensee, 2000 m, (27); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2); Porzekarl unterhalb der Porzescharte, (1); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl W: Dabertal, (10); Innergschlöss gegen Löbbentörl, (10); Matrei i. O. NW: bei Hinteregg, 1400–1450 m, (82); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal: Pebellalm gegen Clarahütte, (66); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Erlsbach SW: Staller Alm gegen Obersee (= Staller Sattel), 1950–2015 m, (6); Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: Dabertal SW Hinterbichl, (10); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); Matrei i.O. SW: Zunig E-Hang, 1200 m, (82); Mittewald/Drau NW: Burgertal, Kristeiner Möser, (29); 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); 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); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 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 W: Kalser Höhe, 2300 m, (6); Kals-Matreier Törl gegen Glocknerblick, 2200–2000 m, (82); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalser Höhe N Kals-Matreier Törl, 2300–2380 m, (6); Matrei i. O./Hinterburg NE: Bunzkögele SW-Hang, 1050–1600 m, (82); Matreier Tauernhaus SE: Haupmeralm, 1800 m, (82); Matreier Tauernhaus bis St. Pöltner Hütte, 1500–2400 m, (31); Steiner Alm E Matrei i.O., 2000 m, (6); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Dorfertal: Mairebenalm, (82); Kals NE: Glorerhütte, 2300–2400 m, (27); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Luckner-haus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals N: Teischnitzalpe, (Ia).

41: Kals SE: Lesachriegel S-Flanke, 1850 m, (113); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienz N: Zettersfeld: nächst Neualplsee, (20); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); Zettersfeld, N Lienz, (36); Zettersfeld, N Lienz, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz W: Bodensee-Ried, 400 m, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau N: Sattelalpe, (23); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); First SE Hohenems, (1); Furx bei Rankweil, 1170 m, (II); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, (1); Hoher Freschen, (1); 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 SE: Bazora, (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); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.

2: Gemstelpaß gegen Widderstein, (23); Hochkrumbach gegen Widderstein, (Ia); Mittelberg E: Kanzelwand W-Hang bis Hammerspitze, 1800–2000 m, (9); Mittelberg S: Gemsteltal, (23); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Flexenstraße, alte, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Klostertal: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1230–1400 m, (13); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg gegen Oberlech, 1550 m, (211); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Schröcken: Fell-Kessel gegen Fellalpe, 1500–1600 m, (211); St. Christoph/Arlberg bis Alpe Rauz, (23); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 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 Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand SW: Zalimtal: Untere- bis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 m, (8); Galina Tal, S Frastanz, (1); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Hinterälpele S Feldkirch, (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); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Öfenpaß bis Geißspitze, 2293–2331 m, (119); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns S: Tilisunasee, 2100 m, (1); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gargellen SE: Vergaldner- gegen Mittelbergjoch, (8); Tübinger Hütte NW: Vorderberg – Vergaldner Joch – Mittelberg, (96).

28: Konstanzer Hütte SW: Pfannsee, (21); Schruns N: Monteneu bis Wannaköpfle, 1883–2032 m, (8); Schruns NE: Übergang Ammas Legi – Fritzensee, 1500 m, (8).

CORALLORHIZA, KORALLENWURZ

Corallorhiza trifida Châtelain, Syn.: *C. innata* R.BR.
Korallenwurz 1905 □

Ökologie: Auf Moderhumus in feuchtschattigen Waldmulden, bemooste Felsblöcke, schattige Wälder, Fichten- und Buchenwälder; gesellig.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Kufstein W: Aufstieg zum Dreibrunnenjoch, (117); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

11: Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8).

33: Mayrhofen W: Mariensteig nach Astegg, 700–1200 m, (8).

35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8).

5: Innsbruck NW: Aufstieg Höttinger Bild bis Achselkopf, 900–1560 m, (8); Innsbruck: Plätschental bei Kranebitter Klamm, (I); Pettnau, (Ia).

30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

31: Götzens N: Vellenberg gegen den Bauhof, (2); Natters, (Ia); Sellrain, 800–1700 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, (I); Navistal E Matrei am Brenner, 1200–1343 m, (8); Patscherkofel oberhalb Heiligwasser, (I); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: rechtes Junsbach-Ufer 200m N Straßenbrücke, (22); Voldertal, (I); Vorderlanersbach: Aufstieg zur Schrofenalm, 1400–1700 m, (8); Vorderlanersbach SE: Beim Stock, 1415 m, (192); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale: N-Seite, 1300–1700 m, (13); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Kitzbühel S: Leitneralm, (I); Kitzbühel N: bei Griesenau, 1000 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau, 1100 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Kraichen bis Benglerwald W Bach, 1100–1500 m, (8); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Vils N: Salober, (I); Vilsalpsee-Ufer, (84).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1475 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst W: Sonneck gegen Latschenhütte, 1030–1700 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); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); Stockach, Lechtal, 1300 m, (13).

4: Auf den Törlen gegen Ehrwald, (I); Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald E: Gaistaler Hof bis Koppensteig, (222); Ehrwald SE: Waldweg zum Wasserfall, (222); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Häselgör N Ehrwald, 1300–1400 m, (111); Leutasch W: hinteres Gaistal: N oberhalb Tillfußalm, bis 1400 m, (I); Leutasch gegen Buchen, (I); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig gegen Lehnberghütte, 1100–1200 m, (211); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Seefeld W: Wildmoosberg, (I); Zugspitze bei Ehrwald, 1400–1500 m, (111).

5: Achental W: Seekarspitze N-Seite gegen Oberautal, (I); Achselkopf, Nordkette, (I); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Haller Salzberg, (I); Hallerangerhaus W: Hinterautal, (I); Hinterriß SE: Johannestal, (I); Innsbruck N: Gh. Rauschbrunnen bis Klammeck, (2); Innsbruck: Aufstieg Kranbitter Klamm bis Magdeburger Hütte, (38); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Plumsjoch bei Hinterriß, W-Seite, (I); Scharnitz SE: Gleirschtal, (I); Schoberwald unterhalb Zirler Mähder, (I); Seefeld E: Eppzirler Tal, 1300–1420 m, (86); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld, Umgebung, (I); Solstein, (I); St. Magdalena, Halltal, 1500 m, (1); St. Magdalena, Halltal, (I); Stallental, NW Schwaz, (I); Vompertal, (I); Zirl gegen Zirler Mähder, (I).

6: Brandenberger Mahd, (I); Steinberg am Rofan, (1); Steinberg am Rofan, (68).

7: Plansee NE: Ammerwald Alpe E Zollamt, (84); Zwieselberg N Plansee: Aufstieg vom Hotel Seespitz, (13).

8: Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Kufstein S: Übergang Kindsbrünnl – Lochererkapelle – Steinere Stiege, (117); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür gegen Tschafein, 1670 m, (1).

27: Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Obladis, (I); 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); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

28: Paznaun: Kappl, rechtes Trisanna-Ufer, 1200 m, (9).

30: Fließ gegen Fließer Alpe, (I); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pfunds: St. Ulrichskopf N-Seite, (III); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Rietzenrieder Mahd, (13); Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Pitztal: Wiesle bei Ritzenried gegen Inneralpl nahe Söllbergalpe, 1050–1200 m, (13); Sölden S: Taxach- und Freistablwald, 1840 m, (192); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); St. Leonhard/Pitztal: W-Hang oberhalb Eggenstall, 1400–1600 m, (8); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Zaunhof, Pitztal, 1200–1300 m, (9); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1530–1820 m, (13); Zwieselstein gegen Bodenegg, rechtes Achenufer, (8)*; Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Aschbach N Sölden, Achenufer, (8); Flaurling S: Tiefes Tal, Schafbrand, 1720 m, (192); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlickeralm, 1300–1643 m, (8); Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 m, (8); Fulpmes: Aufstieg nach Froneben, (38); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Gschnitztal: vor Gschnitz, (I); Hablerberg oberhalb Steinach am Brenner, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze): ober den Nockhöfen, (I); Kreith, Stubaital, (Ia); Maria Waldrast gegen Mieders, (I); Matrei am Brenner bis Maria Waldrast, (I); Muliboden, Gschnitztal, (I)*; Neustift/Stubai SW: Ranalt, (I); Nösslach bei Gries am Brenner, (I);

Obernberg/Brenner, 1500 m, (I); Ötz NE: unterhalb Ochsengarten, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Telfes NW: Pfarrachalm, (38); 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: Vennbach Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Zillergrund: In der Au bis Gaulalm, 1680 m, (14); Zillergrund: SE Gh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

43: Nikolsdorf, Schattseite, 800 m, (29).

56: Tristacher See, S Lienz, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailweg: Roller- bis Obertilliacher Tal, 1300–1350 m, (8); Kerschbaumer Alm, (2); Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Obertilliach, 1500 m, (82).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl, Virgental, (1); Virgental: Prägraten E: Stein gegen "Hohe Bank", (8).

38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann/Walde: Michelbach gegen Michelbachalm, (10).

39: Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Kals S: Knopfbrücke gegen Ober-Arnig, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O./Hinterburg NE: Bunzkögele SW-Hang, 1050–1600 m, (82).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13).

43: Lienz E: Dölsach ENE: Ederalm, 1515 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Feldkirch E: Göfner Wald, 600 m, (II).

25: Saminatal, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Dornbirn E: Bödele gegen Hochälpelekopf, (I); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau N: Sattelalpe, (23); Feldkirch E: Muttkopf, (I); Hoher Freschen SW: Tschuggenalpe, (I); Riezlern W: Kürenwald bis Kürenalpe, (23); Thüringerberg: Tschöppajagdhütte, (I).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken, 1260 m, (I).

3: Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Hölltobel, (I); Klösterle gegen Langen/Arlberg, (I); Klösterle/Arlberg: Gisel (Ortsbereich), 1150 m, (237); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg, oberhalb, (28); Lech/Arlberg W: Tannlägeralpe, oberstes Lechtal, 1600 m, (237); Oberstes Lechtal: Lech/Arlberg bis Zug, 1500 m, (22); Schröcken: Fell-Kessel gegen Fellalpe, 1500–1600 m, (211); Wald/Arlberg N: Dürrerberg-Wald, 1360 m, (237); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Galinakopf, S Frastanz, (II); Gamperdonatal: Nenzing bis Kühbruck, (23); Gargellen, 1700 m, (5); Gargellen S: nahe der Abzweigung ins Vergaldatal, (1); Gargellen SW: Gargellner Köpfe gegen Gargellner Alptobel, (16); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental, 1350 m, (I); Gurtisspitze SE Frastanz, (I); Hinterälpele bei Feldkirch, (I); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzing SW: Gamptal, (1); Tobelalpe, unterhalb, SW Tschagguns, 1690 m, (21); Tschagguns S: Platinakopf, (21); Vals Alpe im Gamperdonatal, (23); Zigerberg bei Tschagguns, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gaschurn S: Hang gegenüber Fenggatobel – Mottnerwald, (96).

28: Montafon: Gaschurn N: Valschavieltal-Eingang, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

CYPRIPEDIUM, FRAUENSCHUH

Cypripedium calceolus L.
Frauenschuh 1906 □

Ökologie: Auen, Gebüsche, schattige feuchte Schluchten und Tobeln, Legföhren, lichte Laubmischwälder, Nadelwälder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

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

8: Ebbs, (I); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen S: Niederhausertal, 600–650 m, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein S: Lochererweg bis Sonnberg, 600–650 m, (8); Kufstein S: Peppenau unterhalb Kleiner Pölven, (III).

11: Kössen, (I); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

34: Kundl, (68); Rattenberg, Umgebung, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Gunglgrün SW Imst, (I); Imst, (Ia); Imst: Kalvarienberg, (I).

4: Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Nassereith: Mündung des Tegelsbach aus der Schlucht, (I).

5: Fiecht bei Schwaz, (I); Fiecht bei Schwaz, (Ia); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel-N-Seite, (I); Innsbruck: Plätschental bei Kranebitter Klamm, (Ia); St. Michael, Gnadenwald bei Hall/Tirol, (I); Vomp, (I).

30: Finstermünz, (III); Kronburg bei Zams, (I); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Zams NE: Kronburger Schlucht unter Falterschein, (III).

31: Afling, (I).

33: Innsbruck: Gluirsch, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Jenbach S: Galzein bis St. Margareten, (III); Mayrhofen NW: Penken N-Seite, 1800 m, (III); Öxlbachtal bei Schlitters im Zillertal, (III); Tuxertal: Waldrücken E Teufelsbrücke bei Persal, rechte Seite Tuxer Klamm, (III).

34: Kitzbühel, (I); Kitzbühler Horn W-Seite: am Haslingerbach, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Bernhardstal bei Elbigenalp, (I); Einstein, N Tannheim, (III); Elbigenalp, (I); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Grän W: Kreit, E Innergschwendt, (III); Häselgehr, (I); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Jochbachtal bei Hinterhornbach, (84); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Rehbach bei Schattwald, (84); Steeg bis Dickenau, (84); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils, (84); Vilsalpsee-Ufer, (84); Vilsalptal, (III); Vorderhornbach bis Martinau: rechter Lechau Bereich, 960–970 m, (8); Weißenbach/Lech, (84); Weißenbach/Lech SW: Lechau, (84).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang, (I); Biberwier, (I); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Lähn bei Lermoos, (I); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226)*; Lermoos, (I); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).

4: Buchen bis Seefeld, (I); Ehrwald E: Gaistaler Hof bis Koppensteig, (222); Ehrwald SE: Waldweg zum Seeben-Wasserfall, (222).

5: Achensee W: unter der Seebergmahd, (I); Achental: Gaisalm am Achensee, (I); Achental: Kalvarienberg bei Achenkirch, (I); Achselkopf, Nordkette, (I); Hafelekarspitze N: Samertal: Aufstieg zum Stempeljoch, (I); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Haller Salzberg, (11); Halltal, (I); Halltal: Herrenhäuser gegen das Lafatscherjoch, (I); Halltal: oberhalb St. Magdalena, 1500 m, (2); Hinterriß, (I); In der Eng, Karwendel, (III); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (I); Karwendeltal, (I); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: Vomperloch-Schlucht, (38); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopfmähder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1100 m, (192); St. Georgenberg N Schwaz, unterhalb, (I); Stallental, NW Schwaz, (I); Vomperloch bei Vomp, (I); Vompertal, 1050 m, (I); Vompertal, 1500 m, (32).

6: Aschau N Brandenberg, unterhalb, (I); Brandenberg, (3); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Thiersee, (I); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192); 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); Zwieselberg N Plansee: Aufstieg vom Hotel Seespitz, (13).
8: Kaisertal NE Kufstein, (I); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Niederhausertal bei Schwendt, (III); Kufstein E: Oberes Kaisertal, (250); Kufstein E: rechts am Weg Hinterbärenbad – Stripsenjoch, Hoher Winkel, (93); Kufstein NE: Schanzer Wände, Aufstieg zur Teufelskanzel, (117); Kufstein NE: unteres Kaisertal, (104); Kufstein NW: Schanzer Wand, (III).
9: St. Johann/Tirol, (I); Waidring S: Pillersee-E-Ufer, (8).
11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Waidring NW: Steinalm bis Weißensteinalm, (III); Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Zanderstal bei Spiss, (III).
30: Ried/Oberinntal E: Schwendtbach-Tobel, oberhalb Fendlerbach-Zufluß, 1200 m, (257).
31: Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Kreith: unterhalb Stockerhof gegen die Stubaitalbahn, (III); Martairtal bei Gschnitz, 1600 m, (215); Pinnistal bei Neustift/Stubai: Herzeben, (38); St. Magdalena E Gschnitz, (I); Trins: Aufstieg zum Blaser, 1700 m, (I).
35: Wildlahnertal (Schmirn): am rechten Talhang, (III).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
43: Drautal: bei Nörsach, 680–720 m, (74); Nikolsdorf, (39).
56: Amlach, 650–1000 m, (39); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant E: Forchach, N Frauenbachmündung, (29); Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27)*; Lienz S: Lavant bis Galitzenklamm, unterer Waldbereich, (9); Tristacher Wald, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Assling SW: Mahrwieseralpe, (I); Lavanter Wald, (I); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Weg zur Kerschbaumer Alm, 1200 m, (32); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Tristacher Alm SE Rauchkofel, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i.O. N: ober dem Hof "Berg", (III).
39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i.O. N: beim Hof Asslab, (III).
40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Eingang der Dabaklamm, (III).
41: Kals SE: Lesachtal: unterhalb der Tschamper Alpen, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Dornbirn, (I); Dornbirn S: Bad Haslach, (I); Feldkirch E: Göfner Wald, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Känzele, (II); Feldkirch: Reichenfeld, (II); Gisingen bei Feldkirch, (II); Lochau NE: Ruine Althofen, (42); Nofels bei Feldkirch, (I); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13).
3: Bludenz, (1); Bludenz, (I); Braz, Klostertal, (I); Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).
25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8).
28: St. Anton/Montafon, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Haltestelle Langen/Buch bis Hälerau, (84); Dornbirn SE: Karren, (I); Dornbirn SSE: Spätenbach Alpe, (I); Hoher Freschen, (I); Hoher Freschen, (1); Laternser Tal, (I); Pfänder bei Bregenz, (I); Rankweil E: Furxalpe, (1); Sonntag, Großes Walsertal, (I); Sulzberg, (I); Viktorsberg NE Rankweil, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau N: Sattelalpe, (23); Bezau N: Sonderdach, (8); Bezau: Winterstaude: Bezegg bis Baumgartenalpe, 800–1600 m, (8); Fontanella, S Damüls, (I); Hoher Freschen gegen Ebnit, (I); Hopfreben, (33); Riezlern NE: Walserschanz, (I); Straußberg NW Riezlern, (I); Übersaxen SE Rankweil, (I).
2: Bärgunttal S Baad, (33); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56).
3: Dalaas, (I); Dalaas N: Hölltobel, (I); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Flexenpaß W: Erzbergspitze, (23); Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental, 1020–1317 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg, (I); Lech/Arlberg: oberhalb der Kirche, (III); Marias oberhalb Dalaas, (I); Wald/Arlberg N: Dürrerberg-Wald, 1150–1400 m, (237); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Amerlügen bei Feldkirch, (I); Bazora Alpe bei Gurtis, (1); Bludenz W: Tschengla Wald, (III); Brand, (III); Brand SW: Zalimtal: bis Untere Brüggele Alpe, 1100–1470 m, (8); Brand: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Bürserberg bei Bludenz, (III); Drei Schwestern, S Feldkirch, (I); Feldkirch SE: Galinatobel, (I); Feldkirch SE: Saminatal: Gaudenzaalpe, (1); Gamperdonatal, (I); Gamperdonatal: Kühbrück bis Vals Alpe, (8); Gargellen, (21); Gargellen, (II); Gargellen: Umgebung Gh. Rüti, (8); Gargellental, 1400–1575 m, (142); Gurtisspitze SE Frastanz, (I); Hinterälpele bei Feldkirch, (I); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzinger Berg, (I); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschaggunser Mittagspitze, (21); Vandans SW: äußeres Rellstal, (21); Zigerberg bei Tschagguns, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Bartholomäberg gegen Rellseck, N Schruns, (21); Jetzmunt, SE St. Anton/Montafon, (II).

DACTYLORHIZA, FINGERKNABENKRAUT

Dactylorhiza cruenta (O. F. Müll.) Soó
Blutrotes Fingerknabenkraut 1907 □

Ökologie: Nasse Wiesen, Flachmoore, Hangmoore; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Tuxertal: Vorderlanersbach bis Madseit, 1260–1400 m, (118).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

9: Hochfilzen N: Wiesensee, (212).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Gschnitztal: Trins bis Gschnitz (Trunabachmündung), 1200–1400 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. NW: bei Hinteregg, 1400–1450 m, (82); Virgental: W Matrei i. O.: oberhalb Ruggenthaler, 1000 m, (82).

39: Matrei i.O. N: Schloß Weißenstein gegen Kaltenhaus, 1050 m, erloschen! (82); Matrei i.O. N: Talsohle gegen Tauernstraße, 900 m, (82).

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, Syn.: *Orchis incarnata* L.
Fleischfarben-Fingerknabenkraut 1908 □

Ökologie: Feuchte Wiesen, Zwischenmoore, Flachmoore; truppweise, bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Jenbach: Tiergarten, (I).

11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203).

34: Brixlegg gegen St. Gertraudi, (68); Brixlegg: Schloß Matzen, (8); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg: Schloß Lichtenwerth, (8); Wörgl, (38).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Strad bei Imst, (I); Tarrenz NE: Stradersee, 800 m, (8).

5: Arzl, unterhalb, (I); Gnadenwald, (III); Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 m, (248); Innsbruck: Kranebitten, (I); Thaur, (I); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: oberhalb Steinlechner, 860 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); Wattens N: SE Gh.Gunggl, 860 m, (248); Zirl, (I).

31: Afling, (III); Birgitz, (III); Flaurling, (I); Kematen bis zur Gallwiese in Wilten, Innsbruck, (I); Völs, (III); 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, (I); Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, 880 m, (248); Innsbruck: Amras, (I); Lans, (I); Lanser Moor, (III); Lanser See nach Vill, (1); Patsch, (III); Wattens, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Tuxertal: Vorderlanersbach bis Madseit, 1260–1400 m, (118).

34: Brixen im Thale, (Ia); Kitzbühel, (I); Reith/Alpbachtal, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Häselgehr bis Untergriesau: Lechaubereich, 1000–1020 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Lechtal: Steeg: Aubereich Froschlache, 1130 m, (225); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135).

4: Ehrwald SE: Waldweg zum Seeben-Wasserfall, (222); Ehrwald: Panoramaweg (Lermooser Moos) nach Lermoos, (222).

5: Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Seefeld, (I); um den Seefelder See, (15).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Obernberg/Brenner, (I); Trins, Gschnitztal, (I).

35: Brenner NE: Valser Tal: nahe SW Gh. Touristenrast, (63).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

41: Nußdorf, 750 m, (39).

43: Lengberg, schattseitig, 700 m, (39).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz W: Bodensee-Ried, (Ia); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: im Ried, (42); Bregenz: ober dem Pfadfinderheim, (42); Bregenz: oberhalb Villa Jussel, (42); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch E: Dums, 510 m, (56); Feldkirch E: Gasserplatz, 570 m, (56); Feldkirch NE: Tufers, 490 m, (56); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Fußach W Bregenz, (28); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Höchst NW: Speichenwiesen, 396 m, (56); Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze, Angern, 410 m, (56); Ill-Ufer bei Feldkirch, (1); Lustenau NE: Rhein bis Lustenauer Kanal: Mähder, 401 m, (56); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Oberer Lochsee, nahe am Bodensee, (II); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Satteins, (1); Satteins NE: Vika, 620–760 m, (56); Satteins SE: SE Röns (Oberwies, Inanära), 570–580 m, (56); Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56).

3: Thüringen E: Ludescher Berg gegen Nitzkopf, 620–1300 m, (56).

25: Feldkirch S: Frastanzer Ried, nahe der Straße gegen den Stein, (1); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanzer Au, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Götzis E: Meschach (Höf, Schlatt, Millrüti), 1050–1110 m, (56); Rankweil E: Innerlaterns NE: Störcher Wald, 1295–1450 m, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Satteins E: E Düns (Gäldern), 750–800 m, (56).

25: Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Dactylorhiza incarnata* × *D. maculata* ssp. *fuchsii* = *D.* ×*kerneriorum (Soó) Soó
Syn.: *Orchis incarnata* × *O. maculata*

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

31: Afling, (I).

Dactylorhiza incarnata* × *D. majalis* = *D.* ×*aschersoniana (Hausskn.) Borsos & Soó
Syn.: *Orchis incarnata* × *O. latifolia* = *O.* ×*aschersoniana* Hausskn.

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

5: Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8); Zirl, unterhalb: Sumpfwiesen, (I).

31: Völs: Ziegelei, (35).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Obernbergtal, (III); Stubaital: oberhalb Mutters, (64).

33: Innsbruck S: Seehüter bei Rinn, (64); Innsbruck S: Sistranser Mähder, (64).

35: Brenner NE: Vennbachtal, 1600 m, (64).

Dactylorhiza incarnata* × *D. traunsteineri* = *D.* ×*stenostachys Murr

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
31: Völs: Ziegelei, (35).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Feldkirch E: Gasserplatz, Göfner Wald, (II).

Dactylorhiza lapponica (Laest. ex Hartm.) Soó
Lappland-Fingerknabenkraut 1909 □

Ökologie: Flachmoore, nasse Wiesen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Ehrwald E: Gaistaler Hof bis Koppensteig, (222); Ehrwald SE: Waldweg zum Seeben-Wasserfall, (222); Fernpaß, (213).

Dactylorhiza maculata (L.) Soó **ssp.*fuchsii*** (Druce) Soó
Flecken- Fingerknabenkraut 1910 □

Ökologie: Wälder, bes. Fichtenwaldränder, Flachmoore, Quellmoore.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Unterangerberg, 650–680 m, (13); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
8: Achrain gegen Moosham, SW Kufstein, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13).
11: Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).
34: Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13).
35: Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Karres unterhalb Imst: Inn-Schlucht, 810 m, (13); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Barwies gegen Gschwent, 900–950 m, (82); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Roppen bis Wald, (13); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192).
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, 770 m, (192); Hall/Tirol, (III); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192).
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).
30: Hochfinstermünz, 1160–1400 m, (13); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 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); Schloß Petersberg SW Silz, 730–750 m, (13).
31: Axams, 874–1000 m, (8); Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Ötz: Au oberhalb Ebene, 950–1050 m, (8); Ötztal-Bhf. SE: unterhalb Kössl, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Silz, (13); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).
33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, 880 m, (248); Sistrans, (1); 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); Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg: Katzenmoos, 1500 m, (192); Finkenberg: Kehlkopf gegen Ebenschlag, 1600 m, (192); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 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 – Tuxer Joch: Aufstieg, 1700–2338 m, (8); Matrei am Brenner E: NE Navis: Äußerer Schranzberg, 1650 m, (192); Matrei am Brenner E: NE Navis: Schranzberg und Speckerberg, 1550 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: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1540 m, (192); Matrei am Brenner E: Pfons gegen Ochsenalm, (13); 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); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Schwaz SE: E Naunzalm-Hochleger, (192); Schwaz SSE: E Ghf. Waldrast, (192); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Madseit, 1260–1400 m, (118); Viggartal S Patscherkofel, 1200–1700 m, (8); Volderberg, 1100–1460 m, (13); Volders S: Volderwildbad E: Krepperhütte, 1300–1460 m, (13); 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); Weer SSE: Sagbach, (192).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbach gegen Gratlspitze, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale: Schattseit-Wald, 810–1000 m, (13); Brixen im Thale: Sonnberg: beim Niedinghof, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Brixlegg SSW: oberhalb Nisslhof (Liftbergstation), (192); Brixlegg SW: S St. Gertraudi, (192); Ellmau SSE: Blinzbach, 1100 m, (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, 940 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); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Großer Galtenberg gegen Märzengrund, 1300 m, (10); Hahnenkamm bei Kitzbühel: nahe der Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Hopfgarten im Brixental: Gänshütte, 1030 m, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kelchsau S: Bamberger Hütte gegen Gh. Wegscheid, (10); Kirchberg in Tirol S: Spertental, Rohrer bis Aschau, 900–1000 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1070 m, (192); Kitzbühel N: Römerweg bis Grünberg, (15); 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: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Söll SE: Au Nieder Alm NE, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: NE Marchental Alm, (192); Wiedersberger Bahn-Talstation bis Alpbach, 700–975 m, (10); 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); Wörgl SE: Oberbruggberg, 965 m, (192); Wörgl gegen Bhf. Bruckhäusl (= Söll/Leukental), (13); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell am Ziller: Enzianhof gegen Kreuzjoch, (10); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Grän E: Haldensee-E-Ufer, 1130 m, (9); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Reutte SW: Herrnbach bei Höfen, 960–1040 m, (227); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte SW: Höfen, Hochmähberg, 930 m, (227); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalptal, 1100–1170 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Berwang, 1250–1400 m, (13); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1425 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Moosbrunnen, 1710 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1395 m, (192); Häselgehr: Bschlab-

ser Tal, 1000–1350 m, (225); Hahntennjoch W: Boden gegen Pfafflar, 1300 m, (211); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311)*; Reutte S: bei Ruine Ehrenberg, (13); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Anton/Arlberg W: Moos, (1); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Stockach, Lechtal, 1300 m, (13); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192); Zwischentoren: bei Lähn, 920 m, (227)*.

4: Biberwier S: Liftbergstation gegen Marienbergjoch, 1640–1790 m, (222); Biberwier SW: Blindsee, 1100 m, (222); 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)*; Ehrwald: oberhalb Hotel Diana, (222); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Mieminger Plateau: Holzleithensattel, Simmering-N-Hänge, 1200 m, (82); Mieminger Plateou: Obsteig gegen Lehnberghütte, 1100–1200 m, (211); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192).

5: Bärenbader Alm bei Pertisau, (57); Falzthurnalm bei Pertisau, 1200 m, (57); 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 NE: Walder Alm, 1500 m, (192); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Innsbruck E: Rum N: Haselberg, 1060 m, (192); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

6: Aschau N Brandenberg, (68); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192).

7: Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192).

9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Römersattel bei Hochfilzen, 1300 m, (1); St. Ulrich/Pillersee SE: Tannkogel NE Buchensteinwand, 870–1100 m, (9).

11: Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür: Birkhahnkopf, 1800–1900 m, (9); Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); Galtür, oberhalb, (1); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Oberes Paznauntal: Galtür, (13).

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); 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); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Galtür W: Muttelberg, (156); Ischgl NW: Madleintal, (23); 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); Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: 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); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Krahberg, 2020–2250 m, (13); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Lehnerjoch Hütte bis Lehnerjoch: Aufstieg, 2000–2512 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl, 1910–2070 m, (13); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1000–1200 m, (9); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 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: SE Wenns, Pitzeschlucht bis Kienberg, 1100 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: "Holzschläge", 1700 m, (192); 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); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm,

(8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Winterstall, 1490–1726 m, (13); Venter Tal: oberhalb Rofen, 2050 m, (I); Zwieselstein W: Hoher Nachtberg, 1530–1820 m, (13).

31: 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); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1520 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); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Längenfeld N: Maurach gegen Au, 1080–1160 m, (13); Langental, S Ranalt, 1900 m, (I); Matrei am Brenner bis Maria Waldrast, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Nedertal bei Kreith, 900–1100 m, (82); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Silz S: Greiten, 1560 m, (192); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubai: Schönberg gegen Mieders, (1); Sulztal E Längenfeld: Unterlehnerhof bis Gries/Nederwald, 1500–1700 m, (112); Telfes WSW: Schlickerbachgraben, 1230 m, (192); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins NE: unterhalb Oberzäunerwald, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); 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).

35: Finkenberg S: Kehlkopf, (192); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1840 m, (192); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 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: Aufstieg Filzenalm gegen Ahornspitze, (16); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1710 m, (192); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, 1256–1350 m, (22); Zillergrund: In der Au bis Gaulalm, 1680 m, (14); Zillergrund: SE Wh. "In der Au", 1500–2150 m, (14); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8); Zillergrund: Zillerplatten gegen Zillerhüttenalm, 1675–1742 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Angerlehauser SW Leisach, (27).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nikolsdorf, TAL-Trasse, (27).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Lavant E: Forchach, N Frauenbachmündung, 650 m, (39); Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27)*; Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8);

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Klammbrücke, (27); 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); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Stadtweg S Lienz, (36); Untertilliach: Eggental: Lotteralm, (13); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

57: 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: Leitnertal, 1400–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl: Gumpachkreuz, unterhalb Johannishütte, (1); Hinterbichl NW: Maurertal, (1); Matrei i.O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Matreier Tauernhaus gegen Löbbensee, (1); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten NE: unterhalb Bodenalm, 1900 m, (192); Prägraten gegen Hinterbichl, (1); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: W Matrei i. O.: oberhalb Ruggenthaler, 1000 m, (82); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26); Zedlach: S-Hang zum Virgental, 1200–1250 m, (82).

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

38: Ainet SW: Glanz, (27); Ainet SW: unterhalb Glanz, 785 m, (192); Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Bergeralm SE Prägraten, 2100 m, (I); 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., (III); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Matrei i.O. SW: Zunig E-Hang, 1200 m, (82); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); 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 W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 1275 m, (192); St. Johann/Walde: Himmelloch, 1660 m, (192); St. Johann/Walde: Wirtswiese, 1670 m, (192); St. Johann/Walde NW: Michelbachalm, (10); St. Johann/Walde W: Michelbach, (1); Thal N: Holzwiesen gegen Dörfler Alm, (13).

39: Großdorf bei Kals gegen Kals-Matreier Törl, (1); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals-Matreier Törl gegen Glocknerblick, 2200–2000 m, (82); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. N: Prossegg-Klamm, 950 m, (9); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus SE: Haupmeralm, 1800 m, (82); 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); Burgertal NE Kals, 1500–1600 m, (82); Kals N: Dorfertal: Mairebenalm, (82); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 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); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 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); Nußdorf-Debant: Steiner, 1250 m, (192); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz S: Gh. Hohe Brücke am Rickenbach, 420 m, (1); Bregenz: Kneippweiher, (42); Bregenz: am oberen Thalbach, (42); Bregenz: ober Berg Isel, (42); Feldkirch E: Gasserplatz, Göfner Wald, (1); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Schnifis, ENE, 700–740 m, (105); Feldkirch: Amberg, (1); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze, Angern, 410 m, (56); Hohenems NE (nahe Flugfeld): Sack- Seemähder, 410 m, (56); 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); Hohenems S: Lehmgrubenweiher, 412 m, (56); Ill-Ufer bei Feldkirch, (1); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Maria Ebene bei Feldkirch, (1); Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24).

3: 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: Frastanz, (97); 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); Frastanz: beim Bhf., (1); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing SE: Tschalenga-Au, (9); 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).

28: Bludenz SE: Alfenz-Mündung in die Ill, 585 m, (1); Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9); 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 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: Pfänder SW-Hang, 1000 m, (211); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Dornbirn E: Bödele, 1150 m, (211); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); 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); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen SE: Furklastraße bis Gräviser (Göfiser) Höhe, 1400–1790 m, (56); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Kanisfluh-SE-Seite: Ahornen Vorsäß, 850–1300 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 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); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad WNW: Innere Tura Alpe, 1310–1400 m, (56); Kleines Walsertal, 1000–1400 m, (109); Riezlern NW: S Mahdtalhaus (Höfle und Egg), 1015–1040 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: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Hintere Wildenalpe, SE Mittelberg, (34); Hochkrumbach: Widdersteinalpe, 1700 m, (211); 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 gegen Hochtannbergpaß, 1400 m, (211).

3: Arlberg, (III); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 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); 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 NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg gegen Oberlech, 1550 m, (211); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberstes Lechtal: Zug bis Älpele, 1500–1600 m, (22); Schröcken: Fell-Kessel gegen Fellalpe, 1500–1600 m, (211); 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).

25: Amerlügen bei Feldkirch, (1); Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); 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); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellen S: 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); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 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: 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: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gargellen: am Weg nach Vergalda, (1); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Guflgut bei Partenen, 1100 m, (13); Heim Spitze ober dem Vergaldatal, W Gargellen, 2000 m, (142); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); Valisera S-Hang, SE Gargellen, 2000 m, (142).

28: Gaschurn/Montafon, 950 m, (13); 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: 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).

Dactylorhiza maculata ssp. fuchsii × *D. majalis* = *D.* ×*braunii* (Hal.) Borsos et Soó

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

31: Völs: Ziegelei, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: St. Anton/Arlberg, (III).

5: Hall/Tirol: Halltal: Issanger, (II).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal, S Ischgl, (II).

30: Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8).

31: Stubaital: oberhalb Mutters, (III).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

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

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Prägraten: S-Hang, (1).

40: Burgertal NE Kals, 1500–1600 m, (82).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Fellhorn E Riezlern, (II).

3: Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8).

Dactylorhiza majalis (Rchb.) Hunt & Summerh., Syn.: *Orchis latifolia* L.
Breitblatt-Fingerknabenkraut 1911 □

Ökologie: Flachmoore, Sumpfwiesen, sumpfige Wälder, Auen, quellige Orte; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: 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); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8); Wörgl N: Moosbachtal/Unterangerberg, (8).

8: Burg SE Bad Häring, 670–720 m, (13); Ebbs, (III); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); 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); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8).

11: Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203).

34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Zillertal-Mündung, (I); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 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); 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: Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 m, (248).

27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Fließ, (I); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Schloß Petersberg SW Silz, 730–750 m, (13); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Trams bei Landeck, (I).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Innsbruck SW: Axams E: E des Schwimmbades, 874 m, (248)*; 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, (III); Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Innsbruck ESE: Ampaß E: Köglmoos, 840 m, (248); 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); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hintertux, Umgebung, (16); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Kaltenbach SW: unterhalb Hochzillertallift, 1540 m, (192); Kaserertal – Tuxer Joch: Aufstieg, 1700–2338 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: N Navis: Kohler, 1230 m, (192); Matrei E: NE Navis: Schranzberg und Speckerberg, 1550 m, (192); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Steinach ESE: Schmirntal: Schmirnbach, 1450 m, (192); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (I); Vorderlanersbach N: 500m W des früheren Magnesitwerkes, (137); Vorderlanersbach N: Rotkopf, 1500–2000 m, (137); Zell/Z. SW: Zillertaler Höhenstraße: Sportalm bis Bigneid Alm, 1730–1853 m, (8)*; Zell/Ziller SW: Sidantal, Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbach: gegenüber Bach, 950 m, (192); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale: N-Seite, 825–1160 m, (13); Brixen im Thale: Sonnberg: beim Niedinghof, 1150–1360 m, (13); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hof bei Brixen im Thale, (13); Hopfgarten im Brixental: NW-Einhang Schönbachgraben, 710 m, (192); Kirch-

berg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1070 m, (192); Kitzbühel N: Römerweg bis Grünberg, (15); Kitzbühel S: Hütte bis Unterau-rach, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Steuerberg bis Seebichl, (15); Kitzbühler Horn: Mittelstation bis Alm, 1360 m, (15); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Nesselwängle, 1120 m, (9); Reutte SW: Höfen, Hochmähberg, 930 m, (227); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils N: Krotenmoossiedlung, 820 m, (227); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Biberwier gegen Fernpaß, 990–1100 m, (8); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); 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 S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Weißenbach/Lech SE: Riedener See, 890 m, (226).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Leutasch, (I); Leutasch bis Seefeld: an der Straße, 1150 m, (82); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld S: Wildsee, (182); Telfs N: Wetterstein-S-Hang, 1200 m, (82).

5: Achental, (I); Auland gegen Reith bei Seefeld, 1200 m, (24); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Scharnitz, (1); Seefeld, (I); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Hinterthiersee W: Schmiedtal bis Ascherdörfl, 620–650 m, (8).

7: Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); 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, (13); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203); Walchsee NE: Baumgartner Alm, 1140–1160 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Lazid bei Tösens, (213); Obladis, (I); 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); Serfaus SW: Komperdell Alm, (213); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8).

29: Nauders SW: SW Kleinmutzkopf: Kreuzmoos, (8).

30: Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Nauderertal, (Ia); Nauders, (I); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl: links der Ache ca 1,5km taleinwärts, (13); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Rofen bei Vent, 2020 m, (I); Sperrfort Nauders gegen Nauders (Stillebachtal), 1200–1250 m, (8).

31: Brenner SW: Kreuzjoch, (III); Dortmunter Hütte SW: Längental-Stausee, 1900 m, (82); Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Ötz N: Nedertal, 900–1100 m, (82); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Stubai bis Unterbergtal, 1310 m, (III); Stubaital: bis Neustift, (I).

35: Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1720 m, (192); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

41: Lienz, (I).

43: Lavant E: Lavanter Mure, 650 m, (39).

56: Lavant, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), 1350 m, (27); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Tristach: Kreithof, 1000 m, (39).

57: Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach: Schwalen am rechten Gailufer, 1410 m, (27); Obertilliacher Tal gegen Porzescharte, (82).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Hinteregg NW Matrei i.O., 1450 m, (39); Prägraten, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Tauerntal: Außer- bis Innergschlöss, 1550–1720 m, (9); Virgental: Virgen bis Bobojach: am Straßenhang, (1); Virgental: W Matrei i. O.: oberhalb Ruggenthaler, 1000 m, (82).

38: Bergeralm SE Prägraten, 2100 m, (I); Hopfgarten/Def., (27); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Oberstes Defereggental: um die Jagdhausalm, 2000 m, (1); Prägraten SW: Weg gegen Lasnitzenalm, (1); St. Johann im Walde W: Huberalm bis Wirtsalm, 1700 m, (8); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (29).

39: Großdorf bei Kals gegen Kals-Matreier Törl, (I); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9); Rotenkogel SE Matrei i.O., (I).

40: Burgertal NE Kals, 1500–1600 m, (82); Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Ködnitztal NE Kals, 1980–2060 m, (8).

41: Lienz N: Zettersfeld SE: Wartschenbrunn, (29); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz W: Bodensee-Ried, (Ia); Bregenz: beim Sammelbecken des aufgelassenen Kraftwerks, (42); Bregenz: oberhalb der Fa. Grätz, (42); Feldkirch E: Dums, 510 m, (56); Feldkirch E: Gasserplatz, 570 m, (56); Feldkirch NE: Tufers, 490 m, (56); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Gaißau N: Gaißauer Ried, 397 m, (56); Göfis, (1); Höchst NW: Speichenwiesen, 396 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); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Nenzing NE: Gais, (1); 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 E: Rifa, 520–550 m, (56); Satteins N: Bündt-Fischerhof, 550–980 m, (56); Satteins NE: Vika, 620–760 m, (56); Satteins NW: Kristplätz, 480–520 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: 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: Ludesch SE: Tugböde ob St. Martin bis Brunnengarten, 600–680 m, (56); Thüringen E: Ludescher Berg gegen Nitzkopf, 620–1300 m, (56).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Doren SW Sulzberg, (57); Dornbirn E: Bödele, 1150 m, (211); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 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: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hohenems E: nahe S Emser Hütte: Älpele, 1130 m, (56); 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, (1); Hoher Freschen SW: Gapfohl Alpe, 1560–1660 m, (56); 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); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: Knechtesälpele (Älpelesrain), 1360–1381 m, (56); Baad WNW: Innere Tura Alpe, 1310–1400 m, (56); Hirschegg W: Margarethenbühel – Oberwäldele, 1240–1250 m, (56); Mittelberg bis Baad, Panorama-

weg, 1220–1300 m, (8); Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, 1050 m, (8); Riezlern N: Außerschwender Moor, 1060 m, (56); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Riezlern NW: W Mahdtalhaus (Innerschwende), 1030–1070 m, (56); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105).

2: Hochkrumbach, 1650 m, (I); Hochkrumbach: Widdersteinalpe, 1700 m, (211); Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 m, (56); 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); Schwarzwasserhütte, S Hoher Ifen, 1750 m, (33).

3: Alpe Zürs, Abstieg ins Lechtal, (1); Arlberg, 1900 m, (III); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 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); Eingang Großes Walsertal: NE Ludesch (Viens), 750–980 m, (56); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden bis Metzgertobel Alpe, 880–1200 m, (8); Kalbelesee, NE Schröcken, 1679 m, (211); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Lech/Arlberg gegen Oberlech, 1550 m, (211); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Zürs, 1700 m, (I).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Golm Alm – Latschätz Alm – Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Gurtis SE Frastanz, (1); Öfenpaß bis Geißspitze, 2293–2331 m, (119); Vals Alpe im Gamperdonatal, (23); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Aufstieg Kops-Stausee – Alpe Verbella, 1855–2100 m, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

28: Schruns E: Silbertal, "Im wilden Ried", 1500 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NE: Silbertal: Innerberg gegen Kristberg, 1180–1400 m, (8).

Dactylorhiza majalis* × *D. sambucina* = *D.* × *ruppertii (Schulze) Borsos et Soó, Syn.: *Orchis latifolia* × *O. sambucina* = *O.* ×*ruppertii* Schulze

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

33: Igls, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Stubaital: oberhalb Mutters, (64).

Dactylorhiza majalis* × *D. traunsteineri* = *D.* ×*dufftiana (M. Schulze) Soó, Syn.: *Orchis latifolia* × *O. traunsteineri* = *O.* ×*dufftiana* M.Schulze

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

31: Völs: Ziegelei, (35).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel: Schwarzsee, E-Seite, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Gasserplatz, Festwiese, (1).

25: Frastanz: Moor beim Bhf., (1).

Dactylorhiza sambucina (L.) Soó, Syn.: *Orchis sambucina* L.
Holunder-Fingerknabenkraut 1912 □

Ökologie: Meist sonnseitige trockene Magerrasen, etwas verheidete Weideböden; truppweise; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Thaurer Schießstand, (201).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

31: Stubai: Mutters SW: bei den Nockhöfen, (I).

33: Heiligwasser bei Igls, unterhalb, (I); Hohenburg bei Igls gegen Lans, (I); Igls, (I); Lans S: Eingang ins Veitstal, (1)*; Patsch, (III); Patsch: Grünwalderhof, (38); Sistrans, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gries/Brenner SW: Thaler Bergmähder oberhalb Obernberg/Brenner, (III).
35: Mayrhofen: Steig zum Steinerkogel, (22).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
41: Lienz: Kranzleiten, (I); Lienz: Spitalanger, (I); St. Johann/Walde, 850 m, (39).
43: Görtschach, 900 m, (39).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lavanter Bergwiesen, (I); Leiten E Kartitscher Sattel, (188); Lienz S: Laserztal: Instein Alm, 1650 m, (27); Lienz S: Lienzer Dolomitenhütte, (1); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Tristach: Kreithof, 1100 m, (39); Tristacher Bergwiesen, S Tristacher See, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Hopfgarten/Def., (I); Pustertal: Anras, Bergmähder, (I); Sillian bis Zelger-Schlittenhaus, 1080–1350 m, (9); St. Johann im Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8).
40: Kals NE: Greiwiesen, 2200 m, (39).
43: Kapaun bei Dölsach, oberhalb: Bergwiesen, (I); Lienz E: Bergwiesen von Göriach, (III).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Feldkirch S: Vorderälpele, (I).

Dactylorhiza traunsteineri (Sauter ex Rchb.) Soó, Syn.: *Orchis traunsteineri* Sauter
Traunsteiner-Fingerknabenkraut 1913 □

Ökologie: In lockeren Schilfbeständen, Schwingrasen, Flachmoore; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
6: Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203).
31: Götzens: Götzner Berg, (II).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
3: Mils bei Imst, (41); Mils bei Imst, (1).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8).
31: Völs: Ziegelei, (III).
33: Innsbruck: Vill: Viller Moor, (32); Lanser Moor, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Navis, 1500–1600 m, (I); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8).
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8); Oberndorf N Kitzbühel: Haldenwald, (13); Schwarzsee bei Kitzbühel, (1); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau N: Höhenbachtal, (169).
3: Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).
4: Ehrwald: Panoramaweg (Lermooser Moos) nach Lermoos, (222); Fernpaß, (222); Leutasch, (I); Leutasch gegen Buchen, (2); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).
5: Achental: Gaisalm am Achensee, 1000 m, (I); Nordkette: Thaurerjoch, 1100–1400 m, (III); um den Seefelder See, (15).
8: Hintersteiner See SE Kufstein, (I).
9: Fieberbrunn, (III).
11: Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gleinser Moor, S Schönberg, (38); Trins NW: Loosloch, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ried zwischen Höchst und Fußach, (I); Bregenz, (II); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Gasserplatz, Göfner Wald, (1); Feldkirch: Gallmist, (1); Feldkirch: Letze gegen Gallmist, (II); Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze, Angern, 410 m, (56); Lustenau, (56); 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, (I).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanzer Au, (I); Nenzing, (II); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bezegg NW Bezau, (II); Emser Reute, oberhalb, (II); Reuthe bis Bizau: im "Moos", (33); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8).

EPIPACTIS, STENDELWURZ

Epipactis atrorubens (Hoffm.) Schult., Syn.: *E. atropurpurea* Rafin., *E. rubiginosa* (Cr.) Gaud.
Braunrote Stendelwurz 1914 □

Ökologie: Lichte trockene und steile Waldböden, Schutt, Legföhren, Magerrasen, besonders in sonnigen Föhrenwäldern; sehr kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Tratzberg bei Jenbach, (Ia); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Bad Häring: nächst dem Bergwerk, (13); Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Festungsberg, 550 m, (I); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).

11: Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

33: Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192).

34: Rattenberg, (1); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

35: Zillertal: Mayrhofen, Aufstieg zum Steinerkogel, 650–1100 m, (22).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8); Zams bis Schönwies: linkes Innufer, (13).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Karres unterhalb Imst: Kuppe, (13); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (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); Mötz N: Barwies gegen Gschwent, 900–950 m, (82); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192); Roppen bis Wald, (13); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Tarrenz NE: NE Dollinger, oberhalb der Straße nach Nassereith, (192); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192).

5: Fritzens bei Flaurling, 600 m, (107); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck, (Ia); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 730–820 m, (13); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 900 m, (192); Zirl N: Fragenstein, 750 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl N: Zirler Berg, (13); Zirl N: Zirler Klamm, (13); Zirl: Burgbichl, (13).

27: Stuben/Pfunds bis Vorder Kobl, 1000–1250 m, (8).

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

30: Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166)*; Hochfinstermünz, 1180 m, (13); Landeck, (III); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Prutz E: Faggen bis Kauns, 880–1150 m, (107); Prutz bis Finstermünz, (III); Sautens: Dürrberg S-Rand, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Gärberbach S Innsbruck, (I); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Bergisel, (I); Natters, (I); Ötz, unterhalb, (I); Ötztal: Eingang bis Brunau, (III); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

33: Patsch, (I); Schwaz, (Ia); Schwaz E: Falkenstein, 840 m, (165)*; Tulfes, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Mayrhofen NW: Aufstieg Astegg – Gschößwand (Penken), 1200–1800 m, (22); Navis, (I); Persal: auf der "Glocke", Tuxertal, 932 m, (22); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192).

34: Alpbachtal: Aufstieg Alpbach – Hösljoch, 975–1385 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Hahnenkamm bei Kitzbühel, (11); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1090 m, (192); Kitzbühel: Unter-Aurach NW: Buchenwald, (I); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bernhardstal W Elbigenalp, 1050–1450 m, (9); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, (169); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Reutte SE: Lech-Au bei der Laimbachmündung, 850 m, (227); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1210 m, (192).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier SW: Loisachquellen E, 1090 m, (210); 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); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1475 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Hahntennjoch W: Boden gegen Pfafflar, 1300 m, (211); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See S-Ufer, zwischen Pitzen- und Grundbach-Mündung, (13); Imst N: Gafleintal, 1150 m, (165); Landeck N: Höhenweg (Dorfwald) Stanz bis Grins, 1100 m, (8); Landeck N: Wasserleitungsweg Grins bis Stanz, (55); Lechtal: Forchach: Lechauen Ost, 890 m, (226); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte S: Hang bei Rieden, (1); Reutte S: bei Ruine Ehrenberg, (13); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Tarrenz NE: Peregreith Alm SE: Antelsberg-West, (192); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226).

4: Ehrwald N: Gh. Törle bis Schanzsteig, (222); Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald SW: Panoramaweg, (222); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Ehrwald: Panoramaweg (Lermooser Moos) nach Lermoos, (222); Ehrwald: oberhalb Hotel Diana, (222); Fernpaß, (222); Fernpaß SW gegen Fernstein, 1200 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Lermoos N: Haselgör-Wald, 1400 m, (13); Mieminger Plateau: Arzkasten bei Obsteig, 1350 m, (82); Mieminger Plateau: Holzleithensattel, Simmering-N-Hänge, 1200 m, (82); Mieminger Plateau: Obsteig gegen Lehnberghütte, 1100–1200 m, (211); Oberleutasch gegen Unterweidach, (15); Oberleutasch: neben der Ache, (15); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); Telfs N: Wetterstein-S-Hang, 1200 m, (82).

5: 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: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Hall/Tirol: nächst Gnadenwalder Hof, (1); Halltal, (1); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1300 m, (192); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1050 m, (192); 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); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1100 m, (192); Seefeld,1180 m, (11); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192); Zirl NE: Zirler Mähder, (188)*.

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Achensee SE: unterhalb Köglalm, (I); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Vorderes Sonnwendjoch, (68).

7: Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Lechtal: Reutte N: Lech-Au bei Pflach, 830 m, (227); Lechtal: Vils E: Unterpinswang, 815–830 m, (227); Zwieselberg N Plansee: Aufstieg vom Hotel Seespitz, (13).

8: Zahmer Kaiser: Naunspitze, 1550 m, (I).

9: Grieselbachtal SE St. Ulrich am Piller See, 800–1050 m, (9); Hochfilzen, 1000 m, (1).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ladis bis Serfaus: Gemeindewald, 1080 m, (13); Obladis, (I); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal SW: Ladis gegen Serfaus, (13); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8);

Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

29: Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Fließ E: Pillerhöhe – Pillerwald, Pillermoor, 1550–1600 m, (166); Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Kaunerberg bis Falpaus, 1380–1500 m, (107); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Ötztal: vor Sautens, (I); 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); Sölden W: Aufstieg "Im Loch" bis zur Mautstelle Rettenbachtal, (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).

31: Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gschnitz E: Magdalena Bergl, (215); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Mutters, (I); Obernberg/Brenner, (I); Obernberg/Brenner: S-Hang, 1550 m, (165); Sandestal bei Gschnitz, (I); Trins NE: unterhalb Oberzäunerwald, (192); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (1).

33: Vorderlanersbach SE: Peerdille, 1520 m, (192).

35: Brandberg: Waldweg nach Mayrhofen und zum Kolmhaus, (22); Hollenzerberg NE Mayrhofen, (III); Lanersbach S: Klausboden bis Enterwald, (8); Mayrhofen E: nahe unterhalb Steinerkogelhaus, 1200 m, (14); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Angerlehauser SW Leisach, (27).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant E: Forchach, N Frauenbachmündung, 650 m, (39); Lienz S: Goggkreuz (Amlach) bis Alter See, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Klammbrücke bis Kerschbaumer Alm, S Lienz, (36); Laserztal, S Lienz, (36); Lavanter Alpe, 1500 m, (39); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Lienz S: Lienzer Dolomitenhütte, (13); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Obertilliach bis Golzentipp, (1); Stadtweg S Lienz, (36); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13); Untertilliach: Eggental: Lotteralm, 1750 m, (27).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 1120–1433 m, (8); Matrei i. O. NW: zwischen Prossegg und Hinteregg, 970–1433 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: W Matrei i. O.: oberhalb Ruggenthaler, 1000 m, (82); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: Kalkstein, (I); Lienz SW: Lienzer Klause, 800 m, (39); Lienzer Klause gegen Bhf. Thal, 800 m, (118); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: N Zollamt Arnbach gegen Köckberg, Kalkscholle, 1150–1200 m, (8).

39: Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i.O., (I); Matrei i.O. E: Stein, (39); Matrei i.O. N: an der Straße zum Felbertauern, (82); Matrei i. O./Hinterburg NE: Bunzkögele SW-Hang, 1050–1600 m, (82); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, (Ia); Kals/Burg: beim Taurer, (I); Teischnitztal N Kals, (I).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

43: Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 790 m, (192); Nikolsdorf SE: Trögerwand, 1100 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Feldkirch E: Göfis, (21).

3: Bludenz E: Bings, (28).

25: Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Vandans: Venser Tobel, (21).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Montafon: Lorüns, (II); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); 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: Roten-

berg, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau N: Sattelalpe, (23); 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 SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstal-Alpe gegen Karlstor, 1350–1600 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas, (I); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); 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); Muttersberg bei Bludenz, (1); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Rote Wand NW: Buchboden gegen Hutlatal, (24); Stuben/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Dürrerberg-Wald, 1100 m, (237); 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: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Brand: vor dem Ort, (II); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Drei Schwestern, S Feldkirch, (1); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SE: Rappakopf oberhalb Loch, (21); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Rellstal bei Vandans: Voralpe Ruggel, (21); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Jetzmunt, SE St. Anton/Montafon, (21); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klostertal-Eingang: Davenna, (21); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Epipactis atrorubens × *E. helleborine* = *E.* ×*schmalhausenii* K. Richter

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

5: Innsbruck E: oberhalb Thaur: in der "Kellenburg", 900 m, (64).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Haller Salzberg, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Feldkirch E: Dünserberg, (II).

3: Laz N Bludenz, (II).

Epipactis distans Arv.-Touv.

Kurzblättrige Stendelwurz, Abstand-Stendelwurz 1915 □

Ökologie: Föhrenwaldränder; Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Seefeld, 1150 m, (312).

Epipactis helleborine (L.) Cr., Syn.: *E. latifolia* (L.) All.

Breitblatt-Stendelwurz 1916 □

Ökologie: Auen, lichte Wälder, Gebüsche, Föhrenwälder, Laubmischwälder, Nadelwälder, sogar in extrem sauren Wäldern.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Angath, (13); Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 m, (192); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Wörgl NW: Baumgarten (Mitterangerberg), 650–680 m, (13).

8: Bad Häring NW: Eichlwang, (13); Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65).

33: Mayrhofen: Burgschrofen, (22); Strass im Zillertal: oberhalb Astholz, 730 m, (192); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8).

34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (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: Mayrhofen SW: Gstan, zwischen den Zemmbach-Brücken, (22); Mayrhofen SW: Steinbruch an der Straße nach Hochstegen, (22); Mayrhofen: Scheulingswald, (22); Mayrhofen: Waldsteig nach Hollenzen, (22); 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, (I); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8).

4: Mötz: beim Wasserfall, (35); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8).

5: Hall/Tirol NE: Baumkirchen E, 640 m, (248); Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 m, (248); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck N: unterhalb Schrofenhütte (= Bereiterhof), (64)*; Innsbruck NW: Aufstieg Höttinger Bild bis Achselkopf, 900–1560 m, (8); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 730–820 m, (13); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Leithen bis Hochzirl, 900 m, (11); Schwaz N: Gnadenwald: Taltaxer Hof, 830 m, (248); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 900 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 m, (192); Zirl: unterhalb Martinswand, (13).

27: Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

30: Altfinstermünz gegen Hochfinstermünz, (97); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck, (I); Landeck N: Zams bis Rifenal, (8); 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, 1070 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192).

31: Inntal: Silz W Stams, (13); 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); Silz, (13); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

33: Innsbruck S: Bhf. Patsch bis St. Peter, 800–1000 m, (8); Innsbruck: hinter dem Bergisel, (Ia); Vill bis Steilrand der Sill, (11); Wipptal: hinter der Stephansbrücke, (II).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Mayrhofen NW: Astegg bis Satteleggen, (22); Persal: an der Glocke – Romantischer Weg, (22); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); Schwaderalm E Schwaz, (I); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Stubaital: Schönberg gegen Gh. Gleinserhof, (8); Tuxertal: oberhalb Finkenberg und Persal, 940 m, (192).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Alpbachtal: Aufstieg Alpbach – Hösljoch, 975–1385 m, (10); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn SE: Lindauberg, 850–900 m, (9); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hochfilzen: Wald gegen das Spielberghorn, (1); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Untergiblen, Lechtal, (I); Weißenbach/Leich NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Leich NW: Scheibenböden, 1210 m, (192).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Biberwier SW: Weißensee NE, 1090 m, (210); Bichlbach S: Bichlbächle, 1200 m, (13); Elmen/Lechtal SE: Bschlabser Tal: Gräben gegen Bschlabs, 1200–1600 m, (211); 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); Hahntennjoch W: Boden gegen Pfafflar, 1300 m, (211); 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: Elmen, (I); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung,

980 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Starkenberg N Imst, (Ia); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

4: Ehrwald E: Gaistaler Hof bis Koppensteig, (222); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); 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); Leutasch, (I); Mieminger Plateau: Arzkasten bei Obsteig, 1350 m, (82); Mieminger Plateau: Obsteig gegen Lehnberghütte, 1100–1200 m, (211); Nassereith 4km N: Fernpaßstraße, Kehre, 1080 m, (210); Oberleutasch, (15); Oberleutasch bis Gasse, (15); Telfs N: Wetterstein-S-Hang, 1200 m, (82).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Halltal, (I); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1050 m, (192); Innsbruck: Höttinger Alm, 1400 m, (32); Mösern, (I); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz SE: Gleirschtal, 1500–1550 m, (I); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld, (I); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirler Mähder, (188)*.

6: Brandenberg, (I); Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Rattenberg N: Berglsteiner See bis Heumöser Alm, 713–1206 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NNW: Pertal-Alm, 1040 m, (192); Lechtal: Reutte N: Lech-Au bei Pflach, 830 m, (227); Lechtal: Vils E: Unterpinswang, 815–830 m, (227); Zwieselberg N Plansee: Aufstieg vom Hotel Seespitz, (13).

8: St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Römersattel bei Hochfilzen, 1000–1200 m, (1); St. Johann/Tirol, (Ia).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Bhf. Pians: Aufstieg nach Tobadill/Feld, 900–1133 m, (8); Paznauntal: See, (I); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); Stuben/Pfunds gegen Wand, 980–1350 m, (9).

28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).

30: Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Ötztal: vor Sautens, (I); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8).

31: Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Längenfeld E: Sulztal, an der neuen Straße, 1250–1572 m, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Stubai: vor Telfes, (I); Stubaital: Kampl bei Neustift, (15); Stubaital: Neder, Waldrandweg über Rain nach Neustift, 970–1100 m, (8); Stubaital: oberhalb Fulpmes, (I); Trins W: Padastertal, 1385 m, (I); Trins, Gschnitztal, 1300 m, (I); Unterbergtal/Stubai: Falbeson, Aufstieg zur Falbesoner Ochsenalm, 1220–1820 m, (8).

35: Brandberg E Mayrhofen: Steig zum Kolmhaus, (22); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Hollenzerberg NE Mayrhofen, (I); Jochberg: Straße nach Persal, (22); Mayrhofen E: Zillerschluchtstrecke Lunach gegen Feuerstein, 890 m, (192); Mayrhofen E: unterhalb Steinerkogelhaus gegen Brandberg, 1200 m, (14); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen SW: Gh. Jochberg bis Karlsteg, 780–900 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen: Steig zum Steinerkogel, (22).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

43: Dölsach oberhalb, (1); Nörsach, (27).

56: Lavant E: Forchach, N Frauenbachmündung, 650 m, (39); Tristacher Wald, (Ia).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lavanter Alpe, 1300 m, (39); Lienz S: Goggsteig bis Klammbrücke, 770–1200 m, (20); Rauchkofel S Lienz, (Ia).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 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); Virgental: W Matrei i. O.: oberhalb Ruggenthaler, 1000 m, (82).

39: Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Stein, 1230 m, (146); Matrei i. O./Hinterburg NE: Bunzkögele SW-Hang, 1050–1600 m, (82).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Altrhein bei Hohenems, (13); Bludesch bis Schnifis, (24); Bregenz, (Ia); Bregenz: Forstweg 1, (42); Bregenz: Forstweg 2, (42); Bregenz: bei der "Eisernen Leiter", (42); Bregenz: ober der Grundreute, (42); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, (1); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); 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: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Maurenwald SE Tschagguns, (21); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Bludenz SE: Alfenz-Mündung in die Ill, 585 m, (13); Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bregenz: Pfänder SW-Hang, 1000 m, (211); Damüls: Argenbachtal, 1400–1500 m, (9); Kanisfluh-SE-Seite: Ahorn Vorsäß, 850–1300 m, (9); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Rankweil E: Laternser Wald, (1); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Thüringerberg: Hänge gegen Thüringen, (24).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 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); Bludenz NE: Marultal, (I); Dalaas, (I); Dalaas, (13); 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); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 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: Dürrerberg-Wald, 1100 m, (237); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Amerlügen bis Feldkircher Hütte, 763–1200 m, (8); 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); Gargellental, (I); Gargellental: Galgenül bis Hotel Reutehorn, 800–1150 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Rellstal SW Vandans, (I); Tschagguns: Krista, (21); 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)*; Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Jetzmunt, SE St. Anton/Montafon, (21); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8); Partenen N: Täliwand, (21); 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 NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw.
Kleinblatt-Stendelwurz 1917 □

Ökologie: Buchenwälder, lichtarme schattige Wälder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

31: Silz, (260).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

3: Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Rungelin E Bludenz, 900 m, (278).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8).

25: Fürkele bei Bludenz, (III).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: St. Anton/Montafon: Jetzmunt: unterhalb Lavadiel, (21).

Epipactis palustris (L.) Cr.
Sumpf-Stendelwurz, Sumpfstendel 1918 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Riedwiesen, Flachmoore, Zwischenmoore, Auen, auch auf bewachsenen Sand- und Schotterflächen; truppweise; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Frauensee NW Rattenberg, (6); Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Mariastein N Wörgl: Forellenhof, (38); Moosental NE Rattenberg, (I); Rattenberg NE: Mosen, (Ia); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248).

8: Bad Häring, (13); Bad Häring: Antoniuskapelle, (III); Bad Häring: am Wasserfallweg, (III)*; Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee E-Seite, 655 m, (203); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8); Walchsee S: E Hörhag, 656 m, (203); 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); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg: am Inn, (68); Wörgl: Flachmoor beim Delta-Einkaufszentrum, 500 m, (38).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Brennbichl gegen Imst, (41); Mils bei Imst, (41); Strad bei Imst, (I).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mötz N: Barwies gegen Gschwent, 900–950 m, (82).

5: Hall/Tirol NE: Baumkirchen E, 640 m, (248); Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 m, (248); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Schwaz N: Gnadenwald: Taltaxer Hof, 830 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: oberhalb Steinlechner, 860 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); Zirl, (1).

30: Fließ, (I); Prutz, (III); Ried/Oberinntal, (III); Tösens, (III).

31: Afling, (III); Axams, 874–1000 m, (8); Inntal: Flaurling bis Hall/Tirol, (I); Völs, (2); 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: Moor NW Lanser See, 880 m, (248); Innsbruck: Amraser See, (Ia); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (1); Lanser Moor, (I); Lanser Moor, 860 m, (2); Lanser See, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Madseit, (22); Madseit, Tuxertal, (III); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1540 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Madseit, 1260–1400 m, (118).

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); 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); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Schattberg SW Kitzbühel, 1140 m, (I); Wörgl S: Wildschönau – Niederau, Bruckberg (Grafenweg), (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (I); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SE: linke Lech-Au, (8); Häselgehr bis Untergriesau: Lechaubereich, 1000–1020 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lechtal: Reutte N: SW Waida Siedlung, 840 m, (227); Lechtal: Reutte NW: Wiesbichlsiedlung bis Roßschläg, 840 m, (227); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Lechtal: Steeg: Aubereich Froschlache, 1130 m, (225); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Reutte SE:

Lech-Au bei der Laimbachmündung, 850 m, (227); Vils N: Krotenmoossiedlung, 820 m, (227); Weißenbach/Lech N: Gaichtpaß, (I); Weißenbach/Lech NE: Gaichtberg, 900–950 m, (226).

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Häselgehr NE: unterster Streimbach bis Lecheinmündung, 970–1000 m, (8); Lechtal: Forchach: Lechauen Ost, 890 m, (226); 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)*; Lermoos, (I); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226); Reutte SW: Schloßberg, 870–960 m, (226); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Zwischentoren: bei Lähn, 920 m, (227)*.

4: Ehrwald E: Gaistaler Hof bis Koppensteig, (222); Ehrwald: Panoramaweg (Lermooser Moos) nach Lermoos, (222); Mieminger Plateau: Holzleithensattel, Simmering-N-Hänge, 1200 m, (82).

5: Innsbruck N: Übergang Arzler Alm bis Rumer Alm, 1067–1243 m, (8); um den Seefelder See, (15).

6: Brandenberg, (I); Schönau gegen Angerberg, (38).

7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Lechtal: Reutte N: Pflach, 830–840 m, (227).

8: Hinterbärenbad E Kufstein, (I); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein E: Oberes Kaisertal, (250).

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); St. Ulrich/Pillersee: Umgebung, 850–900 m, (9); Waidring S: Pillersee-E-Ufer, (8); Waidring bis Strub, 778–775 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis, (I); Stuben/Pfunds SW: oberhalb Spiss, 1735 m, (97).

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

30: Fließ E: Pillerhöhe – Pillerwald, Pillermoor, 1550–1600 m, (166).

31: Stubaital: Mutters gegen Kreith, (I); Trins, Gschnitztal, 1180 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

43: Lavant E: Lavanter Mure, (27).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant E: Forchach, N Frauenbachmündung, 650 m, (39); Lienz S: Kreith, (I); Lienz SE: Frauenbachtal-Eingang, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Tristach: Kreithof, 1100 m, (39).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz W: Bodensee-Ried, (Ia); Bregenz: Kalterer Bach gegen Wocherhafen, (42); Feldkirch, (Ia); Feldkirch E: Dums, 510 m, (56); Feldkirch E: Gasserplatz, 570 m, (56); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch NE: Tufers, 490 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); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Göfis, (1); Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze, Angern, 410 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien, Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); 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 SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau: Kreuzmähder, 404 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56); Thüringen NW: Flugeline, 560–720 m, (56); Thüringen W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Ludesch SE: Tugböde ob St. Martin bis Brunnengarten, 600–680 m, (56); Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (13); Frastanz, (1); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8).

28: Schruns: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Au S: Argenbachtal: Argenzipfel bis Schwende, (8); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Dornbirn E: Bödele, 1150 m, (211); Egg E: Ittensberg, 900 m, (105); Götzis E: Wannealpe bis Staffelalpe (S Hohe Kugel), 1240–1475 m, (56); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (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 SE: Furklastraße bis Gräviser (Göfiser) Höhe, 1400–1790 m, (56); Hoher Freschen SW:

Untere Saluver Alpe bis Hoher Freschen, 1530–1970 m, (56); Kanisfluh-SE-Seite: Ahornen Vorsäß, 850–1300 m, (9); Mellau W: Mellenbachtal, 700–800 m, (8); Rankweil E: Laternser Tal, Innerlaterns, 1050 m, (9); Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Rankweil E: Laternsertal: Bätzlen, 800 m, (56); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Au N: Mittagsfluh-S-Hang, 1100–1300 m, (1); Au NE: Mittagsfluh S-Hang, W Schrecken, 1100 m, (6); Baad WNW: Innere Tura Alpe, 1310–1400 m, (56); Großes Walsertal: Raggal NE: oberhalb der Brücke von Stutz, 750 m, (8); Hirschberg NW: Fuchsfarm bis Schröflesäge, 1220–1230 m, (56); Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8); Hirschegg N: Leidawald, 1100–1160 m, (56); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 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); Riezlern NW: S Mahdtalhaus (Höfle und Egg), 1015–1040 m, (56); Satteins E: E Düns (Gäldern), 750–800 m, (56); Thüringerberg: Hänge gegen Thüringen, (24).

2: Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 m, (56); Riezlern, (33); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Rote Wand NW: Buchboden gegen Hutlatal, (24); Wald/Arlberg: 200 m W Bhf., 1160 m, (237).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Gargellental, 1300 m, (21); Sporeralpe, Gauertal, 1500 m, (I); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Zigerberg bei Tschagguns, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Jetzmunt, SE St. Anton/Montafon, (21); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); Silbertal: Kristberg, 1400 m, (142).

EPIPOGIUM, WIDERBART

Epipogium aphyllum (F. W. Schmidt) Sw.
Widerbart 1919 □

Ökologie: Tiefgründige, mit Laubmoder bedeckte, feuchtschattige Waldmulden, gerne in der Nähe vom Fließwasser, Buchenwälder, Fichtenwälder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Thierberg bei Kufstein, (III).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

4: Nassereith gegen Obsteig, (1); Obsteig, (I).

5: Innsbruck: Wurmbach-Ursprung, (I).

30: Pfunds: oberhalb Kajetansbrücke, (III).

31: Götzens SW: Vellenberg, (I); Götzens SW: Vellenberg, (2).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Reither Kogel SW Brixlegg, (68).

34: Kundl S: ober dem Bacherhof gegen das Kragenjoch, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Saloberalpe N Vils, (I); Saloberalpe N Vils, (33); Vils NW: Zirmgrat, (33).

4: Obsteig S: Grünberg, (11).

5: Innsbruck N: Jägerhütte am Achselkopf, (I); Innsbruck N: Mühlauer Klamm bis Arzler Alm, (2); Innsbruck N: bei der Abzweigung ins Großkar, 1100 m, (2); Innsbruck NE: oberhalb Arzler Alm bis Herzwiese, (44); Scharnitz SE: Gleirschtal, am Weg in das Hinterautal, (I); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopfmähder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86); Vomperloch: Ganalm, (III).

6: Brandenberg, (I); Brandenberger Mahd, (I); Kramsach NW: unterhalb Pletzacher Gatterl, (III).

8: Bad Häring: Unterstein: Liefert-Wald, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Pfunds SE: Pfundser Tal, Klammsteig, 1050–1400 m, (8); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8).

31: Fulpmes E: Griesbachschlucht, (38); Gschnitztal: Reichsforst am Muliboden, (I); Ranalt oberhalb: gegen "In der Bärwurt", (I); Trins NW: rechter Hang des Padastergraben, unter dem Käferloch, (III).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
56: Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lavanter Kirche, oberhalb, 1000 m, (39); Lienz S: Weg zur Kerschbaumer Alm, (I); Lienz S: Weg zur Kerschbaumer Alm, (2); Nikolsdorfer Draubrücke S, Schattenseite, 800 m, (39).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
25: Bürs bei Bludenz, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bezegg NW Bezau, (II); Langenegg, (I); Möggers, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bizau NE: "Am Stein", 930 m, (278); Hoher Ifen SE: Gottesacker: Kürenwald, (33).
3: Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental bis Bad Rotenbrunnen, 900–1010 m, (8).
25: Brandner Tal: Klostermaiensäß bis Nonnenalpe, (III); Saminatal: linksseitig unterhalb Gaudenzaalpe, (II); Saminatal: unterhalb des Goppaschrofen, (I).

GOODYERA, NETZBLATT

Goodyera repens (L.) R. Br.
Netzblatt, Kriechstendel 1920 □

Ökologie: Moosige, meist schattige, auch lichte trockene Fichten- und Föhrenwälder, auch auf Lärchenwiesen; gesellig; bodenvag?

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
6: Kramsach W: oberhalb Mariatal, (Ia); Kramsach bei Brixlegg, (III); Mariatal bei Kramsach, (68); Mariatal bei Kramsach, (I); Reintaler Seen, (1).
8: Kufstein, Umgebung, (I); Kufstein: Fürhölzl, (104).
33: Rotholz bei Jenbach, oberhalb, (1); Rotholz gegen Reiterkopf, (III); Schlitters bis Fügen: Waldweg, (III).
34: Brixlegg: Zimmermoos, (1); Kundl, (I); Rattenberg: Stadtberg, (68).
35: Mayrhofen: Scheulingswald, (22).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
3: Arzl bei Imst bis Imsterberg, (41); Imst, (11); Landeck/Perjen bis Lötz, (8); Mils bei Imst, (I); Tarrenz: Schloß Starkenberg, (41); Tarrenz: Schloß Starkenberg, (1).
4: Hochzirl, 800 m, (11); Mötz N: Barwies gegen Gschwent, 900–950 m, (82); Nassereith, (III); Nassereith gegen Obsteig, (1); Obsteig, (2); Obsteig, (I); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8).
5: Gnadenwald, (214); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (2); Innsbruck: Kranebitten, (I); St. Michael, Gnadenwald bei Hall/Tirol, (I); Zirl N: Zirler Berg, (13); Zirl: Martinswand-Bereich, (38).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Stuben/Pfunds bis Vorder Kobl, 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. Imst bis Arzl im Pitztal: alte Straße, (8); Hochfinstermünz, 1160–1400 m, (13); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Pfunds bis Finstermünz, (III); 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: Afling, (I); Bergsturz bei Ötz, (III); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Haiming, unterhalb, (13); Innsbruck SW: Hst. Sonnenburger Hof bis Natterer Boden, (8); Innsbruck: Bergisel, (I); Inntal: Silz W Stams, (13); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Oberperfuß gegen Ranggen, (III); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Silz, (13); Völs, (I); Völs W: Kristen, (2).
33: Ahrntal, S Innsbruck, (I); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein, S Hall/Tirol, 660–900 m, (8); Schwaz, (Ia); Sistrans bis Judenstein, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Kogelmoos E Schwaz, (I).
34: Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Kitzbühel S: Leitneralm, (I); Kitzbühel: Schlucht zwischen Gschöß und Blaufeld, (I)*.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Ehenbichl, SW, (33); Elbigenalp, (33); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Elbigenalp oberhalb: Köglen-Wald, (33); Elbigenalp W: Bernhardstal, (33); Elbigenalp-Obergiblen: im Rotschrofenwald, (33); Elbigenalp: Lechau, (I); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr, (33); Holzgau bis Hägerau, 1100 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau-Winkel, oberhalb, (33); Hornbach-Mündung bei Martinau, (33); Klimm bei Elmen gegen Klimmspitze, 1100 m, (33); Köglen bei Elbigenalp, (33); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); 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: Obergiblen: Aubereich, 1055 m, (225); Lechtal: Stanzach N: Errachau, 920–930 m, (226); Lechtal: Stanzach N: Feldele am Schwarzwasserbach, 915 m, (226); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Reutte SW: Platten bei Höfen, am Laimbach, 860–920 m, (8); Saloberalpe N Vils, (I); Stanzach NW: Schwarzwassertal, 930–1180 m, (226); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg bis Hohes Licht, (33); Vorderhornbach S: am Lech, (33); Vorderhornbach bis Hinterhornbach, (33); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Birkental: "Krottental" bis Höflis Hütte, (33); Weißenbach/Lech unterhalb: linke Lech-Au, (33); Weißenbach/Lech: Lech-Au, (33).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier SW: Weißensee NE, 1090 m, (210); Elbigenalp: rechte Lech-Au, (8); Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); 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: Pöferwald, 1395 m, (192); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Landeck N: Haselwand am Ausgang des Zammer Loch, (169); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: SW Reutte: Riedener See, (1); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Pettneu/Arlberg, (III); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte S: Hang bei Rieden, (1); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Stanzach: Namloser Bach, E-Ufer, (84); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192); Zammer Loch, NW Zams, (I).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Fernpaß SW gegen Fernstein, 1200 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Fernpaß SW: Stuckweg, (222); Fernstein E: Aufstieg zur Nassereither Alm, (222); Leutasch, (I); Mieminger Plateau: Holzleithensattel, Simmering-N-Hänge, 1200 m, (82); Mieminger Plateau: Obsteig gegen Lehnberghütte, 1100–1200 m, (211); Nassereith 4km N: Fernpaßstraße, Kehre, 1080 m, (210); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hafelekarspitze N: Samertal, 1220 m, (III); Hallerangerhaus W: Hinterautal, (I); Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (I); Reith bei Seefeld, 1200 m, (24); Scharnitz NE: unterhalb Brunnenstein, 1100 m, (11); Seefeld: Auland, 1200 m, (24); Zirler Mähder, (188)*.

6: Brandenberg, (I); Kasbachtal bei Jenbach, (I); Steinberg am Rofan, (III); Vorderes Sonnwendjoch, 1680 m, (I).

8: Kufstein S: Übergang Kindsbrünnl – Lochererkapelle – Steinere Stiege, (117); Kufstein gegen Hintersteinersee, (III).

9: Hochfilzen-Schüttach, (1); St. Johann/Tirol, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8).

30: Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Kauns, oberhalb, 1100 m, (257); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pfunds SE: unteres Radurschltal, (8).

31: Fulpmes SE: bei Wildeben, (38); Fulpmes bis Habichtshof, (17); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Gschnitztal: vom Muliboden bis St. Magdalena, 1300–1500 m, (I); Hablerberg oberhalb Steinach am Brenner, (8); Hohe Burg, Gschnitztal, (I); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); St. Magdalena E Gschnitz, (215); Stubai: rechte Talseite von Mieders bis Neder, (I); Stubaital: Kampl, (15); Telfes NW: unterhalb Pfarrachalm, (38); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).

35: Zillergrund: nahe Klaushof, (22).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Angerlehauser SW Leisach, (27).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant E: Forchach, N Frauenbachmündung, 650 m, (39); Lienz S: Goggkreuz (Amlach) bis Alter See, (8); Lienz S: Ulrichsbichel gegen Rauchkofel, (Ia).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig bis Klammbrück, S Lienz, (36); Hochstadl S Lienz, 900–1800 m, (I); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienzer Klause bis Thal, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Tristacher See, oberhalb, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl NW: Maurer Tal, 1500–1800 m, (8); Pebellalm, Umbaltal, (66).

38: Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Dornbirn, (I); Feldkirch E: Gasserplatz, Göfner Wald, (1); Feldkirch E: Göfis gegen Schildried, (3); Feldkirch, Umgebung, (I); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).

25: Vandans: Alma beim Mustergielbach, (21).

28: Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Laterns, oberhalb, (I); Möggers, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Wald/Arlberg N: Dürrerberg-Wald, 1050 m, (237).

25: Brand gegen Lünersee, (I); Brandner Tal: Schattenlagant, 1200 m, (II); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Bürserberg bei Bludenz, (3); Gamperdonatal: Kühbruck bis St. Rochus, (23); Nenzinger Berg, (23).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Hang gegenüber Fenggatobel – Mottnerwald, (96).

GYMNADENIA s. l., HÄNDELWURZ und KOHLRÖSCHEN

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.
Mücken-Händelwurz 1921 □

Ökologie: Wiesenmoore, feuchte Wiesen, Zwergstrauchheiden, ungedüngte Berg- und Waldwiesen, Föhrenwälder; kalkliebend bis bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); Tratzberg bei Jenbach, 610 m, (I); Tratzberg bei Jenbach, (Ia).

8: Häring SE: Burg, 670–820 m, (13); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); 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 E: Duxer Köpfl, (250); Kufstein E: Kienberg, (250); Kufstein E: Steilhänge SW Duxerköpfl, 700 m, (10); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Kienberg, 700 m, (I); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Rattenberg, (Ia).

35: 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).

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 N: Barwies gegen Gschwent, 900–950 m, (82); 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 NE: Baumkirchen E, 640 m, (248); Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 m, (248); Innsbruck: Mühlau, (2); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, 700 m, (I); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192).

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

30: Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Gärberbach S Innsbruck, 700 m, (I); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Wilten, Figgen, 580 m, (I); Ötztal-Bhf., 720 m, (13); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Völs, 590 m, (I); Völs, (2); 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: Egerdach, (2); Innsbruck: Gluirsch, 700 m, (I); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg: Katzenmoos, 1500 m, (192); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Hintertux, (1); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1540 m, (192); Matrei am Brenner E: Pfons gegen Ochsenalm, (13); 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); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Steinach ESE: Schmirntal: Schmirnbach, 1450 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Madseit, 1260–1400 m, (118); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2370 m, (I); Zell/Ziller SW: Sidantal, Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 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); Brixen im Thale: Jagglahn, 1285 m, (192); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel S: Karstein, 1400–1922 m, (203); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel, Umgebung, (Ia); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn W-Seite: am Haslingerbach, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Lämmerbichl E Kitzbühel, 1500 m, (2); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); 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: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg NW: Welzau gegen Untere Hochalphütte, 1100–1250 m, (211); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 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); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier SW: Weißensee NE, 1090 m, (210); Breitenwang, Reutte, 850 m, (13); Elmen/Lechtal SE: Bschlabser Tal: Gräben gegen Bschlabs, 1200–1600 m, (211); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1395 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Hahntennjoch W: Boden gegen Pfafflar, 1300 m, (211); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Imst NW: Muttekopf, nahe der Almhütte, 1800 m, (2); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*; Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Madautal bei Elbigenalp, (169); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Obergriesau E Elbigenalp: rechtes Lechufer, 1050 m, (9); 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, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte SW: oberhalb Riedener See, (1); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); Seekogel S-Hang nahe Memminger Hütte, (169); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 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); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192); Tarrenz: SE-Hang E Obtarrenz, 960–1060 m, (105); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Zwischentoren: bei Lähn, 920 m, (227)*.

4: Biberwier SW: Blindsee, 1100 m, (222); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald SE: Waldweg zum Wasserfall, (222); Ehrwald SW: Panoramaweg, (222); Ehrwald W: Lermooser Moos, (222); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Ehrwald: oberhalb Hotel Diana, (222); Fernpaß S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Fernpaß SW: Fernsteinsee-Insel, 950–980 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Fernpaßstraße, 1100–1200 m, (82); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, (I); Leutasch-Platzl, (2); Leutasch: Feldernjöchl S-Hang, 2000 m, (2); Mieminger Plateau: Arzkasten bei Obsteig, 1350 m, (82); Mieminger Plateau: Holzleithensattel, Simmering-N-Hänge, 1200 m, (82); Mieminger Plateou: Obsteig gegen Lehnberghütte, 1100–1200 m, (211); 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); Seefeld W: Moor S Moos, (182); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); Telfs N: Wetterstein-S-Hang, 1200 m, (82); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Auland gegen Reith bei Seefeld, 1200 m, (24); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Falzthurnalm bei Pertisau, 1200 m, (57); Falzthurnalm bei Pertisau, 1100 m, (32); Gießenbachtal bei Scharnitz, (13); Gnadenwald: St. Martin – Hinterhornalm, (188)*; 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 N: Hang am Haller Zunterkopf, 1200–1300 m, (44); Hall/Tirol: Halltal: Issanger, 1600–1670 m, (13); 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); Neue Magdeburger Hütte N: Großer Solstein, Bajazzbrunst, (44); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1100 m, (192); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl NE: Zirler Mähder, (I); 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); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Kufstein W: Maistaller Berg, 900 m, (192); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 740 m, (192); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Zwieselberg N Plansee: Aufstieg vom Hotel Seespitz, (13).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); 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); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Gh. Haberg bis Eiberg, (104); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Walchsee SW: Wolfinger Alm bis Heuberg, 1400–1603 m, (203).

9: Grieselbachtal 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).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 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 W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); 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); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).

28: Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Ischgl NW: Madleintal, (23); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8).

29: Nauders SW: SW Kleinmutzkopf: Kreuzmoos, (8); Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8); 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, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgltal: Pirchetberg bei Poschach, 1930–1960 m, (13); Gurgltal: Poschach gegen Untergurgl, Poschacher Sonnseite, (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); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); 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); 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); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden SW: Gaislachalm, (114); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Winterstall, 1490–1726 m, (13).

31: Dortmunter Hütte SW: Längental-Stausee, 1900 m, (82); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); 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); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Lisens, (Ia); Matrei am Brenner SW: Blaser, (64); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuß bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Oberperfuß: Brennich, 1700 m, (192); Ötz N: Nedertal, 900–1100 m, (82); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Ötz SE: Farst, (114); Padaster bei Trins, (2); Sandestal bei Gschnitz, 1800 m, (2); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Steinach am Brenner NW: Pflutschwiesen, (5); Stubai: Schönberg gegen Mieders, (1); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Zirl S: Oberperfuß SW: N Finsterbach, 1750 m, (192); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Brenner NE: Vennbachtal, 1550 m, (64); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Floitengrund: Böckachalm, 1400 m, (14); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal: Bergrestaurant bis Zamsgatterl, 1800–1850 m, (8); Gries am Brenner E: Padauner Kogel W-Seite, (2); 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 S: Stilluppgrund: Gh. Stilluppgrund bis Grüne-Wand-Hütte, 1192–1436 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Sondergrund: Künighütte, 1445–1550 m, (14); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zamser Tal: nahe Dominikushütte, (1); Zell/Ziller SE: unterhalb Arbiskögerl, 1760 m, (192); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1675–1742 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant E: Forchach, N Frauenbachmündung, 650 m, (21); Lienz S: Lavant bis Galitzenklamm, unterer Waldbereich, (9); Tristacher See, S Lienz, (57).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch gegen Tannwiese, (1); Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Lienzer Dolomitenhütte, (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); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Obertilliach, (1); Obertilliach NW: Gripp bis Golzentipp, (1); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Tristach: Kreithof, 1200 m, (39).

57: Obertilliach SW: Stuckensee, 1900 m, (27); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal: Stuckenwiesen, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, unterhalb Gumpachkreuz, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); (8); Matrei i. O. NW: bei Hinteregg, 1400–1450 m, (82); Matrei i.O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: zwischen Prossegg und Hinteregg, 970–1433 m, (8); Prägraten N: Sajat-Mähder, 2300 m, (27); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); 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: W Matrei i. O.: oberhalb Ruggenthaler, 1000 m, (82); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26); Zedlach: S-Hang zum Virgental, 1200–1250 m, (82).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 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); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Lienz W: Hochstein, 2000–2100 m, (9); Matrei i.O. SW: Zunig N-Hang, 1050–1200 m, (82); 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); 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); Prägraten SW: Weg gegen Lasnitzenalm, (1); 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. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Veit/Def. NW: Gritzer Alm, 2200 m, (27); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (29).

39: Kals-Matreier Törl bis Blauspitze, 2500 m, (6); Kals-Matreier Törl gegen Glocknerblick, 2200–2000 m, (82); 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); Kalser Höhe N Kals-Matreier Törl, 2300–2380 m, (6); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i.O.: am Zusammenfluß Tauernbach – Isel, 970 m, (82); Matrei i.O. N: beim Stein, 1200 m, (39); Matrei i. O./Hinterburg NE: Bunzkögele SW-Hang, 1050–1600 m, (82); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Tauernhaus SE: Haupmeralm, 1800 m, (82); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9).

40: Burgertal NE Kals, 1500–1600 m, (82); Dorfertal N Kals: Mairebenalm, (103); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (9); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 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 m, (6); Ködnitztal: Hänge unterhalb Freiwand, 2100 m, (6).

41: 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); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 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 700 m = Region aa

1: Bludenz 5km NW: Tschalenga-Au, (1); Bludenz NW: Thüringen, (24); Bludesch, (37); Bludesch bis Schnifis, (24); Bregenz, (Ia); Bregenz: Hohe Brücke 1 km SW Rickenbach, 420 m, (1); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 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); Hohenems NE: Gemeindeäcker S: Birken, 410 m, (56); Hohenems NE: Gemeindeäcker SE: Streuflächen Oberklien, 416 m, (56); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, 415 m, (8); Ill-Ufer bei Feldkirch, (1); Lustenau NE: Rhein bis Lustenauer Kanal: Mähder, 401 m, (56); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Maria Ebene bei Feldkirch, (1); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Nofels bei Feldkirch: im Unterried, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NW: Flugeline, 560–720 m, (56); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).

3: Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Ludesch SE: Tugböde ob St. Martin bis Brunnengarten, 600–680 m, (56).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanz, (1); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Saminatal, (1); Vandans: Venser Tobel, (21); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).

28: Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Lorüns E, 600–680 m, (186); St. Anton/Montafon, 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 SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Bregenz: Pfänder SW-Hang, 1000 m, (211); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Damülser Mittagspitze bis Wannenkopf, 1600–1800 m, (9); Dornbirn E: Bödele, 1150 m, (211); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Eichenberg bei Bregenz gegen Hörbranz: am Weg, (42); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau NW: Doren, (23); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Hohenems E: nahe S Emser Hütte: Älpele, 1130

m, (56); 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); 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); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Rankweil E: Laternser Tal, Innerlaterns, 1050 m, (9); Rankweil E: Laternser Tal: Bonacker bis Mazona, 1080–1245 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); 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: Bezegg bis Baumgartenalpe, 800–1600 m, (8); Hirschberg NW: Fuchsfarm bis Schröflesäge, 1220–1230 m, (56); Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8); Hirschegg NW: Au-Unterwäldele und Ladstatt, 1120–1210 m, (56); Kleines Walsertal, 1000–1400 m, (109); Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, 1050 m, (8); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); 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)*; Thüringerberg: Hänge gegen Thüringen, (24).

2: Fellhorn E Riezlern, (I); Hochkrumbach: Widdersteinalpe, 1700 m, (211); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, (23); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Riezlern NE: W und E Gh. Waldhaus (Zöblesweid, Rottobel), 1020–1040 m, (56); Riezlern SE: Kanzelwand-Abstieg, (1); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken gegen Hochtannbergpaß, 1400 m, (211).

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 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); Bregenzerachental: Lahnsteg bis Schröcken, 1100–1250 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 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); 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 Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg gegen Oberlech, 1550 m, (211); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Rote Wand NW: Buchboden gegen Hutlatal, (24); Schröcken: Fell-Kessel gegen Fellalpe, 1500–1600 m, (211); Stuben/Arlberg, (23); 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: Amerlügen bei Feldkirch, (II); 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: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Frastanz S: Stutz gegen Gurtis, (1); Gamperdonatal: Vermales gegen Bettlerjoch, (6); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen W: Täscher, 2050 m, (21); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gavaduraalpe bei Gurtis, S Frastanz, (II); Gurtis S: Galinaalpe, (1); Heinrich-Hueter-Hütte, W Vandans, (21); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SE: Rappakopf oberhalb Loch, (21); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Öfenpaß bis Geißspitze, 2293–2331 m, (119); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Zigerberg bei Tschagguns, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe, (21); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Gaschurn WSW: Lift-Mittelstation bis Gantekopf, 1500–1958 m, (8)*; Gaschurn bis Eingang Garneraschlucht, (96); St. Gallenkirch S: Garfrescha Maisäss bis Versettla, 1500–2200 m, (126).

28: Jetzmunt, SE St. Anton/Montafon, (21); Partenen NE Wiegensee, (21); Schruns E: Silbertal, "Im wilden Ried", 1500 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 NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); St. Gallenkirch N: Zamang Alpe, 2070 m, (21); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

Gymnadenia conopsea* × *G. odoratissima* = *G.* ×*intermedia Petermann

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Hötting, großer Steinbruch, (III); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I).
31: Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Völs, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux W: Weitental, 1500–1900 m, (8).
34: Gratlspitze bei Alpbach, (III); Paß Thurn E:Oberes Sinterbachtal, 1630–1710 m, (168).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/Arlberg NE: unterhalb Almajurjoch, (45).
5: Achental: Gaisalm am Achensee, 950 m, (I); Innsbruck NE: Stanglmahd, (64).
9: St. Ulrich/Pillersee SE: Grieselbachtal, 800–1050 m, (9).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fimbertal, 1840–2000 m, (9).
31: Götzner Berg, (II); Kalbenjoch, SW Matrei am Brenner, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Padaster bei Trins, (I).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
56: Lienz S: an der Tristacherstraße, 700 m, (32).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Untertilliach SW: Winklertal, 1250–1600 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i.O., (I).
40: Kals NE: Bergertörl, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Fellengatter S Feldkirch, (II); Maria Grün bei Feldkirch, (II); Tisis bei Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hoher Ifen: nahe Auenhütte, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gurtis SE Frastanz, (II).
3: Lech/Arlberg gegen Tannlägeralpe, (II).

Gymnadenia conopsea* × *G. rhellicani* = *Gymnadenia* ×*suaveolens (Vill.) Wettst.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8).
39: Kals gegen Kals-Matreier Törl, (III); Kalser Höhe N Kals-Matreier Törl, 2300–2380 m, (6).

Gymnadenia miniata (Cr.) Hayek, Syn.: *N. miniata* (Cr.) Janchen, *Gymnadenia rubra* Wettst.
Rotes Kohlröschen 1922 □

Ökologie: Magerrasen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel S: Karstein, 1400–1922 m, (203).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Hinterhorn SW: Kanzberg, (33); Hinterhornbach bis Einstieg Bäumenheimer Weg, (33); Hinterhornbach gegen Hochvogel, (33); Rotnase bei Holzgau, (33)*.

3: Imst: Laggersberg-Gipfel, (41); Pians NW: Stertekopf, 2500 m, (1); Seekogel S-Hang nahe Memminger Hütte, (169); St. Anton/Arlberg N: Übergang Gampen – Kapall, (16); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).
4: Biberwier S: Liftbergstation gegen Marienbergjoch, 1640–1790 m, (222).
5: Hall/Tirol N: Kleiner Bettelwurf, S-Hang, (III); Scharnitz: Wiese Räut E des Karwendeltal-Einganges, 1100 m, (III); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).
8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Zwölfer Kogel bis Pyramidenspitze, (117); Pyramidenspitze, Zahmer Kaiser, (I); Pyramidenspitze, Zahmer Kaiser, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192).
29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel, (8).
30: Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Übergang Hochsölden – Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8).
31: Gschnitztal: Padaster bei Trins, (215); Matrei am Brenner SW: Blaser, (III); Padasterjochhaus N: Padeilemähder, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Golzentipp, N Obertilliach, (82); Hochstadl oberhalb des Schutzhauses, (I); Kerschbaumer Törl, S Lienz, 2100–2285 m, (20); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Johann/Walde: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8); Ströden S: Kohlröserlwiesen, (1).
39: Kals-Matreier Törl gegen Glocknerblick, 2200–2000 m, (82).
40: Kals NE: Greiwiesen, 2100 m, (39).
41: Kals SE: Lesachriegel S-Flanke, 1850 m, (113).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Matona, S Hoher Freschen, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hochgerach, E Feldkirch, (II).
2: Hochtannbergpaß NE: nahe Widdersteinhütte, (33); Warth/Arlberg NW: Gemstel-Koblach, (33); Warth/Arlberg NW: Hirschgehren Alpe (Stieralpe), (33).
3: Arlberg oberhalb Stuben, (23); Damüls E: Gräshorn, (28); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Lech/Arlberg NE: Stubenbach Alpe, 1700–1800 m, (22); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Mohnenfluh, NW Lech/Arlberg, (II); Zürs W: Zürser See, (II).
25: Brand SW: Zalimtal, (II); Gamperdonatal oberstes gegen Salarueljoch, (1); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gurtisspitze SE Frastanz, (II); Nenzinger Himmel S: Salarueljoch, (I).

Gymnadenia miniata* × *G. rhellicani* = *G.* ×*wettsteiniana Aschers. & Graebn.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Tölzer Hütte E: Lerchkogel, (224).

Gymnadenia nigra (L.) Rchb. f. **ssp. *austriaca*** (Teppner & Klein) Teppner & Klein
Syn.: *Nigritella nigra* (L.) Rchb. f. ssp. *austriaca* Teppner & Klein
Österreichisches Schwarzes Kohlröschen 1923 □

Ökologie: Kalkmagerrasen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K . . .

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals NE: Wiesen im Ködnitztal, Beleg in 5, (181).

Gymnadenia odoratissima (L.) L. C. Rich.
Duft-Händelwurz 1918 □

Ökologie: Magerwiesen, auf besonntem Boden, besonders Föhrenwälder, sumpfige Wiesen, Gebüsche, lichte Wälder; truppweise; kalkliebend bis bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: 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); Tratzberg bei Jenbach, (Ia); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen S: Niederhausertal, 600–650 m, (8); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Walchsee S: E Hörhag, 656 m, (203); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203).

11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Imst gegen Scheibenbichl, (8).

4: Barwies, (I); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith, (I); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Telfs, (I).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, 700 m, (I); Zirl, oberhalb, 850 m, (I).

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

30: Finstermünz, (I); Fließ, (I); Pfunds, (III); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

31: Afling, (I); Bergsturz bei Ötz, (III); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Kematen, (I); Kematen, (2); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Völs, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg, Tuxertal, (I); Hintertux, (I); Hintertux SW: Weitental, 1800–2100 m, (8); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1540 m, (192); Matrei am Brenner E: Pfons gegen Ochsenalm, (13); Matrei am Brenner E: Griffalpe bei Navis, (III); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Persal: auf der "Glocke", Tuxertal, (22); Schmirn, (I); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Gratlspitze bei Alpbach, (1); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Hohe Salve, (I); Kirchberg/Tirol SW: Gaisberg E-Seite, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel, (I); Kitzbühler Horn W-Seite: am Haslingerbach, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Rattenberg SE: Holzalm, (68).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Häselgehr bis Untergriesau: Lechaubereich, 1000–1020 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, (169); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Stanzach S: Martinau bis Klimm, 960–972 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8).

3: Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Biberwier, 990–1020 m, (13); Elmen/Lechtal SE: Bschlabser Tal: Gräben gegen Bschlabs, 1200–1600 m, (211); Galzig N St. Christoph/Arlberg, (III); Hahntennjoch W: Boden gegen Pfafflar, 1300 m, (211); Leutkircher Hütte bis St. Jakob/Arlberg, Abstieg, (55); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Seekogel S-Hang nahe Memminger Hütte, (169); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Anton/Arlberg: Schöngraben/Nasserein bis Almajurjoch, Aufstieg, (45); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226).

4: Biberwier S: Liftbergstation gegen Marienbergjoch, 1640–1790 m, (222); Ehrwald NE: Ehrwalder Höhenweg, (222); Ehrwald SE: Waldweg zum Wasserfall, (222); Ehrwald: Panoramaweg (Lermooser Moos) nach Lermoos, (222); Fernpaß SW: Fernsteinsee NE-Ufer, 950 m, (210); Fernpaß SW: Fernsteinsee-Insel, 950–980 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig gegen Lehnberghütte, 1100–1200 m, (211); Nassereith 4km N: Fernpaßstraße, Kehre, 1080 m, (210); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Zugspitze SE: Feldernjöchl, (2).

5: Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); 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: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Haller Salzberg, (Ia); Hallerangerhaus W: Hinterautal, (Ia); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Alm, 1300 m, (64); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Pertisau gegen Pletzachalm,

1000 m, (57); Scharnitz E: Kienleitenkopf-S-Hang, 1100–1200 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8).

6: Vorderes Sonnwendjoch, (Ia).

7: Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Grenzkamm zwischen Gaisbachtal und Kaisertal, (93); Kufstein E: Kaisertal, (117); Kufstein E: S Duxer Alpe, (117); Kufstein E: nahe oberhalb Hinterbärenbad, (104); Kufstein S: Gh. Haberg bis Eiberg, (104); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65).

9: Hochfilzen, (I); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Marchentalm NE Hochfilzen, 1700 m, (1); Römersattel bei Hochfilzen, 1200 m, (1); 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); Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fiss: Bergwiesen, (III); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Pfunds NW: Stubental: Prais gegen Ochsenbergalpe, (III); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg St. Georgen bis Serfaus, 1150–1450 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 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: Spissertal oberhalb Noggls, Aufstieg nach Gstalden, 1500–1715 m, (8).

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Hochfinstermünz, 1180 m, (13); Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Kaunerberg SE: NE Puschlin, 1500 m, (257); Nauders, (III); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1000–1200 m, (9); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Venter Tal: oberhalb Rofen, (45).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes NW: Übergang Schlick – Pfarrachalm, (38); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz S: Übergang Muttenjoch – Gstreinjöchl, 2400–2600 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), 2300 m, (2); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal, (I); Senderstal, 2400 m, (2); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192).

35: Brandberg E Mayrhofen: Steig zum Kolmhaus, (22); Brandberg E Mayrhofen: gegen den Steinerkogel, (22); Hollenzerberg NE Mayrhofen, (I); Lanersbach: Weg zur Höllensteinhütte, (22); Mayrhofen NE: Gerlosstein Bergstation gegen Arbiskögerl, 1620–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

43: Lengberg, 700 m, (39).

56: Amlach, (32); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant E: Forchach, N Frauenbachmündung, 650 m, (39); Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27)*.

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Breitenstein N Obertilliach, 2200 m, (27); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Wände des Rauchkofel, (Ia); Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Ochsengarten bei Tilliach, 1750 m, (82); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Tassenbach SE: Aue, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl: Gumpachkreuz, unterhalb Johannishütte, (1); Hinteregg NW Matrei i.O., 1450 m, (39); Matrei i.O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Virgen, (I); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental-S-Hang: Stein bis Obermauern, 1400–1500 m, (8).

38: Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: Kalkstein, (I); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8).

39: Kals-Matreier Törl gegen Glocknerblick, 2200–2000 m, (82); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Felbertauernstraße bis Stein, 1100–1400 m, (8); Matrei i.O. E: Stein, 1200 m, (39); Matrei i. O./Hinterburg NE: Bunzkögele SW-Hang, 1050–1600 m, (82); Matreier Tauernhaus SE: Haupmeralm, 1800 m, (82).

40: Kals NE: Ködnitztal, 1700–2300 m, (6).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bregenz, (Ia); Feldkirch NE: Göfis -Pfitz (Vierhäuser), 510–550 m, (56); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Gaißau, (59); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Höchst, (59); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau

SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Lustenau: Kreuzmähder, 404 m, (56); Maria Ebene bei Feldkirch, (1); Nenzing NE: Gais, (37); Satteins E: Rifa, 520–550 m, (56); Satteins NE: Vika, 620–760 m, (56); Satteins NW: Kristplätz, 480–520 m, (56); Satteins SE: SE Röns (Oberwies, Inanära), 570–580 m, (56); Thüringen NW: Flugeline, 560–720 m, (56); Thüringen NW: Schnifis N: Schnifiser Tobel (Bildle, Prategar), 680–700 m, (56); Tisis bei Feldkirch, (II).

3: 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); Frastanz W: Moor, (1); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9).

28: Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Lorüns E, 600–680 m, (186); St. Anton/Montafon, 650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Au, Bregenzerachental, (Ia); Götzis E: Götzner Moos (W Hohe Kugel), 1100–1150 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 NW: Doren, (23); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Hohenems NE: Emser Reute E: In der Wanne, 950 m, (56); Hoher Freschen, (Ia); Kanisfluh-SE-Seite: Ahornen Vorsäß, 850–1300 m, (9); Laternser Tal: S Laterns, 890 m, (56); Mellau W: Mellenbachtal, 700–800 m, (8); Rankweil E: Laternser Tal: Bonacker bis Mazona, 1080–1245 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg: Übergang Allmein Alpe – Letzegatter, 1050–1247 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Großes Walsertal: Raggal NE: oberhalb der Brücke von Stutz, 750 m, (8); Hirschegg N: Leidawald, 1100–1160 m, (56); Hirschegg NW: Au-Unterwäldele und Ladstatt, 1120–1210 m, (56); Hochgerach, E Feldkirch, (Ia); Rankweil SE: Übersaxen bis Gurtis, 850–1020 m, (56); Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, 1050 m, (8); 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 SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstel-Alpe gegen Karlstor, 1350–1600 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, (23); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Eingang Großes Walsertal: NE Ludesch (Viens), 750–980 m, (56); Flexenpaß, (23); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 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); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg gegen Oberlech, 1550 m, (211); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Schröcken: Fell-Kessel gegen Fellalpe, 1500–1600 m, (211); Stuben/Arlberg, (23); Stuben/Arlberg, oberhalb, (23)*; Trittalpe bei Zürs, (23); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Brand S: Lünersee-Rundweg, 1980–2050 m, (8); Brand SW: Zalimtal: Untere- bis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 m, (8); Brand SW: Zalimtal: bis Untere Brüggele Alpe, 1100–1470 m, (8); 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: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattel Alpe, 1400–1778–1383 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, (II); Galina Tal, S Frastanz, (II); Gamperdonatal, (II); Gargellen, (I); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen: Umgebung Gh. Rüti, (8); Gauertal: unterhalb Lindauer Hütte, (1); Gurtis: Gafaduraalpe, (1); Kreuzjoch W Tschagguns, (21); Lindauer Hütte NW: Kreuzspitze bis Wilder Mann, (21); Lünersee, (28); Lünersee E: Zaluanda Alpe gegen Freschluakopf, (21); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SE: Furklaalpe, (37); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Öfenpaß bis Geißspitze, 2293–2331 m, (119); Rellstal bei Vandans: Voralpe Ruggel, (21); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tobelalpe, unterhalb, SW Tschagguns, (21); Tschagguns S: Gampadelsalpe gegen Walseralpe, 1550 m, (142); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Monteneu bis Wannaköpfle, 1883–2032 m, (8); Schruns N: Rellseck, (21); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

***Gymnadenia odoratissima* × *G. rhellicani*,** Syn.: *Gymnigritella ×heufleri* (Kerner) Wettst.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux SW: Weitental, 1800–2100 m, (8); Steinach am Brenner NE: Bentlstein, (I); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (I); Voldertal, 1600–1900 m, (I); Voldertal: oberste Weinschreiberrinne, (44); Wattener Lizum, (44); Wattens S: Largozalm-Wiesen, (44).

34: Kirchdorf/Tirol S: Großer Rettenstein, (I); Kitzbühel E: Horn gegen Lämmerbühel, (I); Sonnberg SE Kitzbühel, 1300–1620 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (I); Roßberg SW Vils, (I); Vils S: Große Schlicke S-Seite, (I).

3: Imst W: Laggers-Spitze, (41); Memminger Hütte E: Oberlochalm gegen Seescharte, (169); St. Anton/Arlberg NE: unterhalb Almajurjoch, (45); Stanzertal: Schnann-Mähder, (III); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23).

4: Leutasch: Mähder, (I); Niedere Munde bei Telfs, (11); Zugspitze SE: Feldernjöchl, (I).

5: Hölzelstal Joch E Hinterriß, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, 1580 m, (I); Innsbruck: Seegrube, (I); Seekarspitze, N Pertisau, (I); Solstein, (I); Zirl N: Zirler Bergmähder, (I).

8: Stripsenjoch Hütte S: Kopftörl, (I).

9: Hochfilzen, (I); Hochfilzen, 1000–1700 m, (1); Marchentalm NE Hochfilzen, 1700 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ladis W: Rabuschl, schöne Aussicht, (I).

29: Mutzkopf SW Nauders, (16).

30: Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zur Seenplatte, (121); Landeck E: Krahberg, (I); Obergurgl bis Ramoljoch, (III); Venter Tal: Winterstall gegen Vent, (I).

31: Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Hohe Burg, Gschnitztal, (215); Horntaler Joch im Oberbergtal, (I); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Lichtsee, N Obernberg/Brenner, (44); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1600–2000 m, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Neustift/Stubai S: Elferhütte, Panoramaweg gegen Gratzengrübl, 2000–2100 m, (8); Obernberg/Brenner S: Frader Tal, (I); Obernbergtal: Trunajoch, (I); Padaster bei Trins, (I); Padasterjoch bei Trins, (I); Roßkogel SW Innsbruck, 1580 m, (I); Sandestal bei Gschnitz, (I); Serles, (I); Trins N: Lämpermähder nahe Serles, (38).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Golzentipp bis Pitschileit, N Obertilliach, (1); Obertilliach NW: Weg Kutteschupfen – Golzentipp, (1).

57: Helm SW Sillian, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm N Hinterbichl, (I).

38: Bergeralm SE Prägraten, (I); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); Virgen SW: Steinkas, (I).

39: Kals NW: Großdorf: Ganotzalm, 2200 m, (27); Kals W: Kalser Höhe, 2350 m, (6); Kals-Matreier Törl gegen Glocknerblick, 2200–2000 m, (82); Matrei i.O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Matrei i.O. gegen Kals-Matreier Törl, (I).

40: Kals NE: Aufstieg Burg -Geier Spitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Greiwiesen, (I); Kals: Aufstieg zum Bergertörl, (1); Teischnitztal N Kals, (I); Teischnitztal: unterhalb Foledischnitz, (I).

41: Kals SE: Lesacher Ochsenalm, (I); Kals SE: Lesacher Ochsenalm, (1); Kals SE: Lesachhütte, 2100 m, (27); Kals: Böses Weible, (1); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), (I); Lienz N: Thurneralm, (I); Schleinitz N Lienz, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Dornbirn E: Gschwendalpe, (I); Kanisfluh, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hochgerach, E Feldkirch, (II).

2: Gemstelalpe S Mittelberg, (II); Hochkrumbach gegen Widderstein, (I); Hochtannbergpaß, (I); Schlappoltkopf E Riezlern, (I).

3: Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (I); Mohnenfluh, NW Lech/Arlberg, (II); Stuben/Arlberg, oberhalb, (23); Trittalpe bei Zürs, (23); Zürs: oberhalb, (II).

25: Bludenz SW: Nonnenalpe, (II); Bludenz SW: Valbonakopf, (II); Brandner Tal: Brand E: Zwölferkopf, (I); Drei Schwestern, S Feldkirch, (I); Feldkirch S: Garsella Alpe, (I); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gargellen S: oberhalb Madrisa Hütte, 1700 m, (1); Gurtisspitze SE Frastanz, (I); Nenzinger Himmel SE: Im Salaruel, (I); Panülalpe, Gamperdonatal, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Monteneu N Schruns, (I).

Gymnadenia odoratissima* × *Leucorchis albida* = *Leucadenia strampfii (Aschers.) Schlechter

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
9: Römersattel bei Hochfilzen, 1100 m, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Trittkopf NE Rauz, (II).

Gymnadenia rhellicani (Teppner & Klein) Teppner & Klein, Syn.: *Nigritella nigra* auct.
Gewöhnliches Schwarz-Kohlröschen 1925 □

Ökologie: Magerrasen, Borstwiesen, Mähwiesen, Weiden; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
30: Trams bei Landeck, 900 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux, (1); Hintertux SW: Weitental, 1800–2100 m, (8); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux, Umgebung, (53); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Matrei am Brenner E: Griffalpe bei Navis, (III); Mayrhofen NW: Gschößberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Vorderlanersbach NW: Geislerhof gegen Nasse Tux, (8).
34: Fieberbrunn S: Lärchfilzkogel, 1580–1700 m, (9); Kitzbühel, 1300 m, (I); Kitzbühler Horn, (1); Kitzbühel SE: Wildseeloder, 1400–2117 m, (203); Rattenberg SE: Holzalm, (68).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Roßberg SW Vils, (Ia); Steeg bis Ellbogenspitze, 2000 m, (53); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).
3: Aufstieg Memminger Hütte – Seescharte, 2242–2705 m, (8); Heiterwang SW: oberhalb Rinnen, 1500 m, (222); Höhenweg Steinseehütte – Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Imst W: Larsenngrat: vor dem Laggers, 2200–2300 m, (10); Imst W: Sonneck gegen Latschenhütte, 1030–1700 m, (8)*; Laggers W Imst, (41); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Muttekopf NW Imst, (2); Parseierspitze SW: oberhalb Dawinalpe, 2100 m, (1); Plansee, (I); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Platteberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (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 Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Höhenweg Matunjoch – Almajurjoch, 2400 m, (8); Seekogel S-Hang nahe Memminger Hütte, (169); St. Anton/Arlberg, (23); St. Christoph/Arlberg, (23); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Sulztal bei Holzgau, 1600 m, (53); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).
4: Biberwier S: Liftbergstation gegen Marienbergjoch, 1640–1790 m, (222); Ehrwald SE: oberhalb Hochfeldernalm, 1800 m, (222); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, 1170 m, (I); Zugspitze SE: Feldernjöchl, (2).
5: Auland gegen Reith bei Seefeld, (24); Hafelekarspitze, (1); Innsbruck N: Arzler Bergmähder, (Ia); Innsbruck N: Mühlauer Bergmähder, (Ia); Innsbruck NE: Haller Zunderkopf S: Brandbereich, (44); Innsbruck: Höttinger Alm, (2); Reitherspitze bei Seefeld, 1800 m, (11); Seefelder Spitze, 2222 m, (11); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24).
6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte W: Rotspitze, 2000 m, (1); Erfurter Hütte bis Gruberstiege, 1800–1900 m, (86)*; Münster N: Zereinalm, (68); Vorderes Sonnwendjoch, (Ia).
7: Säuling NE Reutte, (Ia).

8: Gruttenkogel – Gruttenhütte – Kopftörl, 1584–2028 m, (104); Kufstein E: Stripsenjoch, (250); Pyramidenspitze, Zahmer Kaiser, (65); Stripsenjoch, (104); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).
9: Marchentalm NE Hochfilzen, 1700 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).
27: Aufstieg von der Straße Pfunds – Spiss nach Gstalden, 1500–1715 m, (8); Fimbertal, 1840–2000 m, (9); Ischgl S: Fimbertal, 1840–2000 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Malfragtal NW Spiss, (63); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); 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); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), Übergang, 1730–2000 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); Zanderstal bei Spiss, 1700–2000 m, (8).
28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); Darmstädter Hütte N: Faselfadspitze SE-Seite, (23); Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Ischgl NW: Madleintal, (23); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Paznaun: See W: Hang NW Innerlangesthei, 1450–1650 m, (9); Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8).
29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8); Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel, (8); Nauders W: Großer Mutzkopf, 1850–1987 m, (8).
30: Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Gurgler Tal: Pirchetberg bei Poschach, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein gegen Pillberg, (13); Gurgltal: bei Untergurgl, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: SE-Hang nahe Goglesalm, 1400–1700 m, (9); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Mittelberg/Pitztal: Aufstieg Taschachalm – Riffelsee, 1850–2150 m, (8); Nauders NE: Aufstieg zum Schmalzkopf, (55); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders NE: Schmalzkopf, 2600–2700 m, (10); Nauders SE: Sonnhang oberhalb Nauderer Skihütte (= Goldseehütte), 2100 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Obergurgl SW: Gurgler Heide, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 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: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2100–2400 m, (8); Pitztal: Zaunhof: Eggeralm, 2000 m, (53); Radurschltal bei Pfunds, (1); Vent: Rofental gegen Vernagthütte, 2100–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).
31: Axamer Lizum, (2); Axamer Lizum: Aufstieg zur Saile (= Nockspitze), 1560–2403 m, (86); Garklerin, SW Gschnitz, 2472 m, (I); Grinzens S: Kemater Alm, (2); Gschnitz, oberhalb, 1800 m, (11); Gschnitztal: Padaster bei Trins, (215); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (1); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längental, SW Lisens, (Ia); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Padaster bei Trins, (1); Rinnennieder im Oberbergtal, 2850 m, (III); Roßkogel SW Innsbruck, (2); Serlesjöchl, S unterhalb, 2200 m, (11); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (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); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Windachtal E Sölden, (1); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).
35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brenner NE: Valsertal, 1350–1700 m, (8); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Mayrhofen NE: Übergang Laberg Alm bis Kotahornalm, 1716–1624 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: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1); Schlegeisgrund, (1); Sondergrund: W-Hang bei Künighütte, 1445–1550 m, (14); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Vorderlanersbach SE: Elsalm, (Ia); Waxegger Mähder, Zemmgrund, (Ia); Zamsergrund: Pfischerjoch, (1).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

56: Lavant E: Forchach, N Frauenbachmündung, 650 m, (39).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Hochstadel W: Lavanter Alpe, 2000 m, (39); Lienz S: Kerschbaumer Alm, (Ia); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertörl, 2100–2285 m, (20); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Gripp bis Golzentipp, (1); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Obstanser See S Kartitsch, (36); Untertilliach SW: Winklertal, 1250–1600 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Hinteregg NW Matrei i.O., 1450 m, (39); Innergschlöss, (82); Matrei i. O. NW: bei Hinteregg, 1400–1450 m, (82); Matrei i.O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Prägraten N: Sajat-Mähder, 2300 m, (27); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 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: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: Hörnle oberhalb Jagdhausalm, 2030 m, (6); 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: Roßtal, 1640–1900 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); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Oberstes Def.: Seebach-bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); 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: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Defereggental S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Weiße Wand W St. Johann im Walde, (10).

39: Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Kals-Matreier Törl gegen Glocknerblick, 2200–2000 m, (82); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kals NW: Großdorf: Ganotzalm, (27); Kals-Matreier Törl E-Seite, (1); Kals-Matreier Törl bis Blauspitze, 2500 m, (6); Kalser Höhe N Kals-Matreier Törl, 2300–2380 m, (6); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matrei i. O./Hinterburg NE: Bunzkögele SW-Hang, 1050–1600 m, (82); Matreier Tauernhaus SE: Haupmeralm, 1800 m, (82); Steiner Alm E Matrei i.O., 2000 m, (39).

40: Bergeralm bei Kals, (Ia); Dorfertal N Kals: Mairebenalm, (103); 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 N: Dorfertal: Mairebenalm, (82); Kals/Spöttling N: Mairalm (= Moaralm), 1900 m, (39); Kals: gegen das Bergertörl, 2300 m, (2); Ködnitztal: Hänge unterhalb Freiwand, 2100 m, (6); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Kals SE: Lesacher Ochsenalm, (1); Kals SE: Lesachriegel, (27); Kals SE: Lesachtal, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Schönleitenspitze, SE Kals, (1); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); Zettersfeld, N Lienz, (36).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Götzis E: Rütte, 530 m, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls N: Elsen Kopf, 1700–1940 m, (8); Damülser Mittagspitze bis Wannenkopf, 1600–1800 m, (9); Hoher Freschen, (1); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Pfänder-Spitze, (42); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Rankweil E: Furxalpe, 1170 m, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Mittelberg W: Walmendinger Horn, Gipfelpyramide, 1993 m, (9); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*; Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Mittelberg S: Gemsteltal, (23); Riezlern SE: Kanzelwand gegen Hammerspitzen, (9); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Widderstein, (Ia).

3: 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); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldetobel, 1000–1400 m, (8); Langen/Arlberg:

Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Lech/Arlberg gegen Oberlech, 1550 m, (211); 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: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Trittalpe bei Zürs, (23); Trittkopf bis Valfagehralpe, N Rauz, (23); Zürs, (23); Zürs NE: Pazuelmähder, (1).Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand SW: Zalimtal: bis Untere Brüggele Alpe, 1100–1470 m, (8); Drei Schwestern, S Feldkirch, (1); Feldkirch S: Garsella Alpe, (1); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze -Sattelalpe, 1400–1778–1383 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, (1); Galinakopf, S Frastanz, (1); Gamperdonatal: Panülalpe, (1); Gargellen S: oberhalb Madrisa Hütte, 1700 m, (1); Gargellen S: Valzifenztal, 1500 m, (142); Gargellen S: oberhalb Madrisa Hütte, 1700 m, (1); Gargellen W: Unteres Gargellner Alptobel, (8)*; Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Außergampaping bis Valiseramaisäß, 1200–1400 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Lünersee bis Schweizer Tor, (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 SE: Furklaalpe, (37); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Nenzinger Himmel gegen Sareiser Joch, (23); Öfenpaß bis Geißspitze, 2293–2331 m, (119); St. Gallenkirch WSW: Innergweil-Alpe gegen Gweiljoch, 1750–2100 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tilisuna Hütte NW: Verspala-Grat, 2340 m, (21); Tilisunaalpe, 2200 m, (142).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe, (21); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gargellen S: Wintertal, 1850–2300 m, (142); Gargellen S: Ritzenspitzen, (21); Gargellen SE: Vergaldner- gegen Mittelbergjoch, (8); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8)*; Tübinger Hütte NW: Vorderberg – Vergaldner Joch – Mittelberg, (96); Zeinisjoch, (156).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Konstanzer Hütte SW: Langer See, (21); Montafon: E Stausee Kops, Äußere bis Innere Ganiferalpe, 1450–1520 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).

Gymnadenia rhellicani* × *Leucorchis albida* = *Leucotella micrantha (Kern.) Schlecht.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Oberstes Lechtal: Lech/Arlberg bis Zug, 1500 m, (22).

Gymnadenia widderi (Teppner & Klein) Teppner & Klein, Syn.: *Nigritella widderi* Teppner & Klein

Widder-Kohlröschen 1926 □

Ökologie: Magerrasen; kalkliebend.

Chromosomenzahl: 2n = 80: Nordtirol: Waidringer Alpen: Fellhorn NW-Seite, 1680 m (181).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

8: Pyramidenspitze, Zahmer Kaiser, (65).

11: Erpfendorf NE: Fellhorn NW-Seite, 1680 m, (181).

HAMMARBYA, WEICHSTENDEL

Hammarbya paludosa (L.) O. Kuntze, Syn.: *Malaxis paludosa* (L.) Sw.

Weichstendel 1927 □

Ökologie: Schwingrasen, Zwischenmoore, Hochmoore; kalkfeindlich.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Kufstein W: Moorlöcher bei Maistall, erloschen! (III); Kufstein: Egelsee, (I); Kufstein: Egelsee, (117 und 1).

11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203); Walchsee: Schwemm, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel: Schwarzsee, 800 m, (6); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I und 1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

9: Hochfilzen, 1000 m, (1); Strubtal E Erpfendorf: 0,5 km W Strub, 750 m, (182).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bodensee, (I); Laagsee nahe dem Bodensee bei Fußach, (I).

HERMINIUM, EINKNOLLE

Herminium monorchis (L.) R. Br.
Einknolle 1928 □

Ökologie: Feuchte bis trockene Magerwiesen, Auränder, Weiden, Flachmoore, überwachsene Sandflächen, mäßig feuchte Wiesen; etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

8: Kufstein E: Duxerköpfl, (117).

11: Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

34: Brixlegg, (68); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Zams: linkes Innufer, (41).

4: Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Telfs, (I); Telfs bis Hall/Tirol: Inn-Auen, (I).

5: Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (24); Thaur, 700 m, (I).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Pfunds, (I); Prutz, (I); St. Christina gegen Tösens, 908 m, (182).

31: Ranggen, (I).

33: Hall/Tirol bis Judenstein, (I); Innsbruck: Egerdach, (Ia); Patsch, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1540 m, (192); Schmirn, (I); Weitental W Hintertux: unterhalb Sigreider, (22).

34: Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kragenjoch bei Oberau, Wildschönau, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (I); Hägerau, oberhalb, 1220 m, (33); Häselgehr bis Untergriesau: Lechaubereich, 1000–1020 m, (8); Häselgehr: Übergang Schönau – Untergriesau, 1000–1020 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Holzgau, (I); Hornbachtal SW Stanzach, 1500 m, (33); Jungholz: Reischhalde S-Hänge, (III); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Stanzach N: Errachau, 920–930 m, (226); Lechtal: Steeg: Aubereich Froschlache, 1130 m, (225); Nesselwängle NW: Haller, (33); Roßschläg, W Pflach, (33); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Stanzach SW: Hinterhornbach, (33); Tannheim N: Berg, (III).

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Heiterwang, (I); Heiterwang SW: Rinnen, (222); Lermoos: Lehrpfad, (222); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115).

4: Ehrwald NE: Ehrwalder Höhenweg, (222); Ehrwald SE: Waldweg zum Seeben-Wasserfall, (222); Ehrwald: Panoramaweg (Lermooser Moos) nach Lermoos, (222); Leutasch, (I).

5: Ahornboden in der Eng, (III); Falzthurnalm bei Pertisau, 1100 m, (32); Falzthurnalm bei Pertisau, (I); Hinterriß: Rontal und Tortal, (83); Oberautal, (I); Pertisau, (I); Seefeld, (I); Vompertal, 1100 m, (I).

6: Vorderthiersee W Kufstein, (I).

8: Bad Häring: Weg zum Juffinger Jöchl, (38); Hinterstein, (I); Kaisertal NE Kufstein, (I).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Hochfilzen NE: Schüttach Graben, (63); Hochfilzen: Steinbruch, (III); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); St. Ulrich/Pillersee S: Flecken, 850–870 m, (9).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ladis, (I); Obladis, (I).

30: Fließ E: Pillerhöhe – Pillerwald, Pillermoor, 1550–1600 m, (166); Pfunds E: Losner SE-Hang, 1400 m, (9).

31: Fulpmes, (I); Matrei am Brenner, (I); Medraz, Stubaital, (I); Neder, Stubaital, (I); Trins, Gschnitztal, 1300 m, (I).

35: Brandberg E Mayrhofen: Steig zum Kolmhaus, (22); Mayrhofen: Steinerkogel, (22).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

41: Lienz, (I).

43: Kapaun bei Dölsach: an der Bahn, (27).

56: Bad Jungbrunn bei Lienz: Drau-Au, (1); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavanter Drau-Brücke, am Bahndamm, 650 m, (39); Lienz gegen Amlach: Drau-Ufer, (Ia); Tristacher See, S Lienz, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl: Kapellenberg, (1); Prägraten gegen Hinterbichl, (1).

38: Bergeralm SE Prägraten, 2100 m, (I); Innervillgraten bis Kalkstein, (3); Matrei i.O., am Fuß des Zunig, 1000 m, (1); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8).

39: Gruben E: Felbertauernstraße bis Asslab, 1300–1400 m, (8); Matrei i.O., (I); Matrei i.O.: Schloß Weißenstein, ehem.Überschwemmungsgebiet am Fluß, 970 m, (82); Matrei i.O.: Wiesenhang am Tauernbach, (6); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8).

40: Teischnitztal N Kals, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Alberschwende, (23); Bangs NW Feldkirch, (23); Bodensee-Ried gegen Lindau, (Ia); Bodensee-Ried, N Höchst, (23); Bregenz: Mehrerau bis Moos, (23); Bregenz: Neuamerika, (23); Bregenz: Stadion, (23); Feldkirch, (II); Feldkirch E: Göfner Wald, (1); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Gaißau, (23); Hard bei Bregenz, (23); Hohenems: Rheindamm, (23); Hohenems: Ried, (23); Ill-Ufer bei Feldkirch, (1); Lochseen N Höchst, (23); Lustenau, (56); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Lustenau: Ochsenvorach, 406 m, (56); Lustenau: Rheindamm am Haag, (23); Meschach, (23); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rankweil, (Ia); Schwarzach, (23); Wolfurt: Tellenmoos, (23).

3: Ludesch, (II); Thüringen E: Ludescher Berg gegen Nitzkopf, 620–1300 m, (56).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanzer Au, (II); Frastanzer Au, (3); Motten bei Frastanz, (23); Nenzing NW: Beschling, (1); Saminatal, (II); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (56); Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Andelsbuch gegen Schwende, (23); Balderschwangertal: Lappach, (23); Bezau SE: Rimsgrund Vorsäß, (23); Bezegg NW Bezau, (23); Bildstein: am Hag, (23); Bizau E: Gschwend Vorsäß, (23); Breiten Alpe NE Schoppernau, (23); Doren W: Brenden, (23); Dornbirn E: Schwende, (23); Ebnit, (23); Egg E: Ellmoos, (23); Farnach E Schwarzach, (23); Fraxern, (23); Hittisau NE: Hochhäderich gegen Streichbrunnenalpen, (23); Hittisau NW: Doren, (23); Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Innerlaterns, (23); Innerlaterns NE: Stürcher Wald: Leseweg, (56); Krumbach, (23); Krumbach NW: Salgenreute SE, (33); Langenegg NW: Englen N, (33); Langenegg gegen Roßbad, (33); Lochau NE: Ruine Ruggburg, (23); Lochau: gegenüber von Bäumle, (23); Rankweil E: Bonacker, (23); Rankweil E: Laternser Tal: Gerstenböden E Innertalerns, 1040–1120 m, (56); Rankweil E: Üble Schlucht, (23); Reuthe bis Bizau: Im Moos, (33); Schwarzenberg W: Beien, (23); Sibratsgfäll, (23); Sibratsgfäll SE: Hirschgundtal, (23); Sibratsgfäll SE: Rindberg, (33); Sibratsgfäll bis Lingenau, (33); Sonntag, Großes Walsertal, (23); Sulzberg, (23); Sulzberg, W, (33); Viktorsberg NE Rankweil, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Schönenbach Vorsäß, (23); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Hopfreben, (23); Mahdtal NW Riezlern, (23); Mittelberg, (I); Riezlern NW: W Mahdtalhaus (Innerschwende), 1030–1070 m, (56); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Thüringerberg N Thüringen, (23).

2: Mittelberg S: Gemsteltal, (23); Mittelberg S: Untere Gemstelalpe, (23); Mittelberg SE: Schwendle, (23); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Riezlern, (II); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Brand NE: Kennerberg, (23); Dalaas gegen Freiburger Hütte, 1400–1500 m, (1); Klösterle: Bahnhofsweg, 1100 m, (237); Stuben/Arlberg, 1400 m, (I); Wald/Arlberg: Planie, 1083, (237).

25: Bludenz SW: Valbonakopf, (23); Brand, (II); Brandner Tal: Sonnenlagant, (23); Gamperdonatal, (23); Gamperdonatal, (III).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Bartholomäberg NW Schruns, (II); Bartholomäberg: Buxwald, (21); Gaschurn gegen Ganeu, (23); Gaschurn gegen Partenen, (23).

LEUCORCHIS (PSEUDORCHIS), HÖSWURZ

Leucorchis albida (L.) E. Mey., Syn.: *Pseudorchis albida* A. Löve & D. Löve, *Gymnadenia albida* (L.) Rich.

Höswurz, Weißzüngel 1929 □

Ökologie: Borstwiesen, Mähwiesen, Zwergstrauchheiden, feuchte Wiesen, selten auf felsigem Terrain; bodenvag; etwas kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

34: Mauken E Rattenberg, (68).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

4: Barwies, oberhalb, 950 m, (I).

33: Sistrans, oberhalb, 1000–1100 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Alpbach N: Aufstieg Holzalm gegen Höseljoch, (10); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hintertux gegen Madseittal, 1600 m, (1); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Kleinvolderberg: beim Guggeler, 950 m, (44); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons gegen Ochsenalm, (13); Matrei am Brenner E: Griffalpe bei Navis, (III); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Patscherkofel oberhalb Heiligwasser, (Ia); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schwaderalm E Schwaz, (Ia); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192)*; Volderberg, 1100–1460 m, (13); Volders S: Windegg, 1100 m, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2370 m, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Zell/Ziller SW: Sidantal, Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).

34: Alpbach, (68); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Brixen im Thale: N-Seite, 1300–1370 m, (13); 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); Großer Galtenberg gegen Märzengrund, 1700 m, (10); Inneralpbach: Aufstieg bis Großer Galtenberg, 1650 m, (10); Kelchsau S: Bamberger Hütte gegen Gh. Wegscheid, 1600 m, (10); Kelchsau S: Goldbrünnl gegen Steinbergstein, 1740–2215 m, (10); Kelchsau S: Neue Bamberger Hütte bis Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Kelchsau S: Salzachjoch gegen Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Kelchsau S: Schneegrubenschartl gegen Schneegrubenspitze, (10); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SE: Übergang Bischofsjoch – Henlabjoch, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); 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); Spielberghorn S Hochfilzen, (1); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24); Zell am Ziller: Enzianhof gegen Kreuzjoch, 1900 m, (10); Zell/Ziller NE: Rohrberg: Wiesenalm gegen Rosenalm, 1300–1760 m, (8); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Mädelealpe bei Holzgau, (Ia)*; Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lechtal: Holzgau S: Jochweg, 1075–1100 m, (225); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Grüner Ups, S-Seite, kleine Einsattelung, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (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); 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); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Ehrwald SE: Waldweg zum Seeben-Wasserfall, (222); Mieminger Plateau: Holzleithensattel, Simmering-N-Hänge, 1200 m, (82); Seefeld NW: Leutaschtal, S Moos, 1200 m, (86).

5: Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Scharnitz E: Kienleitenkopf-S-Hang, 1100–1200 m, (139); Schwaz W: Vomperloch, (14); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Zirl NE: Zirler Mähder, (Ia); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192).

6: Vorderes Sonnwendjoch, (Ia).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205).

8: Ellmau N: Biedringer Platte gegen Biedringer Alm, (15); Kufstein E: Oberes Kaisertal, (250); Kufstein E: S Duxer Alpe, (117); Kufstein NE: Zahmer Kaiser, Vorderkaiserfelden, (117); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Roger Alpe bis Rietz Alpe, (117); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Römersattel bei Hochfilzen, 1100 m, (1).

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: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9).

27: Ischgl S: Idbach bis Gh. Bodenalpe, 2000–2200 m, (9); Landeck SE: Höhenweg Ascher Hütte bis Giggler Alm, 2256–1845 m, (8); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Ischgl NW: Madleintal, (23); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Neue Heilbronner Hütte bis Valschaviel Jöchl, 2308–2480 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

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

30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgltal: Pirchetberg bei Poschach, (13); Gurgltal: Poschacher Seite, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein gegen Pillberg, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl, 1910–2070 m, (13); Obergurgl, (Ia); 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: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2100–2400 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Rotmoostal bei Obergurgl, 1950–2240 m, (13); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Umhausen W: unterhalb Leierstalalm, (130); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8).

31: Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 m, (8); Gries im Sellrain N: Roßkogel unterhalb Krimpenbachalm, 1900 m, (2); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal: Padaster bei Trins, (215); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kirchdachspitze, N Gschnitz, 2340 m, (I); Kögele bei Axams, 1900 m, (2); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Längental, SW Lisens, (Ia); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (215); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (Ia); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuß: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Ötz SE: Farst, (114); Sellrain: Seiges Wasserfall, 950 m, (I); Sölden bis Zwieselstein, 1400 m, (82); Steinach am Brenner NW: Blaser, (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, 1100 m, (I); Stubaital: unterhalb Kreith, (III); Timmelstal SE

Sölden, 1900–2100 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); 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: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1800 m, (192); Mayrhofen S: Ahornboden-Bergstation bis Edel-Hütte, 1965–2238 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Gerlossteinalm bis Heimjöchl, 1700–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlosteinwand, 1620–2166 m, (8); Padauner Kogel, E Gries am Brenner, (2); Schlegeisgrund, 1600–1800 m, (1); 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, 1600–1900 m, (8); Zamser Tal: nahe Dominikushütte, (1); Zillergrund E Mayrhofen, 1675–1742 m, (14); Zillergrund: SE Gh. "In der Au", 1500–2150 m, (14); Zillergrund: Sundergrund-Eingang: Gaulalm gegen Gaulschartl, 1680–2150 m, (14); Zillergrund: Zillerplatten gegen Zillerhüttenalm, 1675–1742 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Golzentipp, N Obertilliach, (82); Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Lienz S: Kerschbaumer Tal, (57); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Oberberg bei Kartitsch bis Tannwiese, (1); Obertilliach, 1500 m, (82); Obertilliach NW: Gripp bis Golzentipp, (1); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (Ia); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Winklertal S Kartitsch, oberes, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Frosnitztal: oberhalb Zedlacher Alpe, (III); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 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: Alfneralm am Kalkstein, SW Innervillgraten, 1800 m, (27); 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); Hochstein W Lienz, 2000 m, (39); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Lienz W: Hochstein, 2000–2100 m, (9); Lienz W: Hochstein bis Böses Weibele, (6); Matrei i.O. SW: Zunig N und NW-Hang: Lukasserkreuz, 1050–1200 m, (82); Oberstes Defereggental: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Pustertal: Asch bis Anras, 1185–1220 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. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8); Ströden S: Kohlröserlwiesen, (1); Thal N: Holzwiesen gegen Dörfler Alm, (13); 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); Kals W: Kalser Höhe, 2300 m, (6); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); 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); Matrei i. O./Hinterburg NE: Bunzkögele SW-Hang, 1050–1600 m, (82); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus SE: Haupmeralm, 1800 m, (82); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Steiner Alm E Matrei i.O., 2000 m, (39); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Mairebenalm, (103); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (9); 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 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); Lesachtal SE Kals, rechte 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); Schleinitzalm N Lienz, (Ia); 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

28: Hof oberhalb Schruns, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bödele bei Dornbirn, (II); Dornbirn E: Bödele, 1150 m, (211); 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, (II); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hoher Freschen, (II); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Laternser Tal, (1); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56); Sulzberg NE: Hochsträß, (33); Thüringen NW: Schnifnerberg, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8); Faschina, SE Damüls, (24); Gottesackerplateau N Hoher Ifen, (II); Hirschberg NW: Fuchsfarm bis Schröflesäge, 1220–1230 m, (56); Hirschegg W: SE Gh. Auenhütte, 1250–1260 m, (56); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hochgerach, E Feldkirch, (1); Rankweil SE: Gulm Alpe, (II); Riezlern N: Außerschwender Moor, 1060 m, (56); Riezlern N: Außerwaldmoor, 1130–1160 m, (56); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Satteinser Berg E Feldkirch, (II); Schoppernau N: Diedamskopf, Breitenalpe bis Gipfel, 1550–2090 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: Hochkrumbach: Widdersteinalpe, 1700 m, (211); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg S: oberes Gemsteltal, (23); Riezlern NE: Hangmoore Söllerwald, 1100–1340 m, (56); Riezlern NE: SW Gh. Waldhaus (Schwand), 1100–1140 m, (56); Schlappoltkopf E Riezlern, (2); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Widderstein, (Ia).

3: Arlberg, (Ia); Arlberg, (23); 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); 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: Fontanella, (28); 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); Stuben/Arlberg, (23); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (I); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand W: Amatschonjoch, (III); Brand: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Gamperdonatal, (III); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 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: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis SE Frastanz, 950 m, (II); Hinterälpele bei Feldkirch, (II); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Panülalpe, Gamperdonatal, (III); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Vermalesalpe, Gamperdonatal, (2).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gampaping NE Gargellen, 1300 m, (142); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gargellen SE: Schmalzberg, 1800 m, (142); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (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: Gaschurn E: Valschavieltal: Mardusa, (21); Klösterle S: Reutlinger Turm, 2100 m, (21); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Partenen NE Wiegensee, (21); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

LIMODORUM, DINGEL

Limodorum abortivum (L.) Sw.
Dingel 1930 □

Ökologie: Föhrenwälder, Magerrasen, buschige Felshänge; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
4: Stams N: unterhalb Locherboden, (118).
5: Innsbruck gegen Zirl: Brandl: im Schotter des Gleiskörpers, (192); Zirl: Martinswand E, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Hechenberg NW Innsbruck, (38).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
43: Nörsach: Umgebung des Steinbruches, 800 m, (39); Nörsach: S-Hänge, (27).

LIPARIS, GLANZSTENDEL

Liparis loeselii (L.) Rich., Syn.: *Pseudorchis loeselii* (L.) S. F. Gray, *Sturmia loeselii* (L.) Rchb.
Glanzstendel 1931 □

Ökologie: Zwischenmoore, Riedwiesen, Flachmoore; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
6: Kramsach: Frauensee, 600 m, (6); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Kufstein W: Aufstieg zum Dreibrunnenjoch (im Joch), (117); Kufstein W: Sattel zwischen Stimmersee und Thiersee, 700 m, (III); Kufstein: Egelsee, (I); Kufstein: Egelsee, (117); Mariastein N Wörgl: Forellenhof, (38); Rattenberg N: Voldöpp, (68); Rattenberg NE: Mosen, (I).
11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203); Walchsee: Schwemm, (III).
33: Strass im Zillertal, (68); Strass im Zillertal bis Fügen, (I).
34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Kundl: Liesfeld S, (188).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol E: Gnadenwald, Lemoos, (188); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248).
31: Afling bei Völs, unterhalb: Sumpfwiese, (I); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).
33: Aldrans, (I); Aldrans bis Judenstein, (I); Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Innsbruck SE: Seerosenweiher – Lanser Moor, 865 m, (248)*; Innsbruck: Vill: Viller Moor, (I); Lanser Moor, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192).
11: Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bad Reuthe gegen Bizau, (33); Feldkirch E: Gasserplatz, 570 m, (56); Feldkirch E: Gasserplatz, Göfner Wald, (1); Feldkirch E: Gasserplatz, Göfner Wald, (II); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Gallmist, (1); Laagsee nahe dem Bodensee bei Fußach, (I); Lustenau, (56); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Maria Grün bei Feldkirch, (I); Satteins N: Bündt-Fischerhof, 550–980 m, (56); Schlatt bei Wolfurt bis Höchst, (59); Thüringen W: Eckerwald, 570 m, (56).
25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Feldkirch SE: Frastanzer, (I); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanz S: Frastafeders, 610 m, (56); Latz SE Frastanz, oberhalb, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau S: Bizau gegen Reuthe: "Im Moos", 650 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Satteins E: E Düns (Gäldern), 750–800 m, (56).

LISTERA, ZWEIBLATT

Listera cordata (L.) R. Br.
Kleines Zweiblatt, Herz-Zweiblatt 1932 □

Ökologie: Schattige Wälder, auf tiefer Modererde, zwischen Moospölstern, im Fichtengürtel um die Hochmoore, Legföhren, fast ausschließlich auf subalpine Fichtenwälder beschränkt; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

35: Mayrhofen S: an der alten Straße in den Stilluppgrund, (22); Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

4: Mötz N: Barwies gegen Gschwent, 900–950 m, (82).

31: Zirl SW: Ranggen, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Falggasanerbach SE Schönberg: Bach-Au, (13); Finkenberg: Kehlkopf gegen Ebenschlag, 1600 m, (192); Finkenberg: nächste Umgebung, (16); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Heiligwasser bei Igls, (I); Innsbruck SE: Viggartal, (I); 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: Übergang Pfisterwald – Nasse-Tux-Alpe, 1700–1900 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons gegen Ochsenalm, (13); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, (I); Matrei am Brenner NE: Sillschlucht bei Pfons, (13); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Mayrhofen: Astegg bis Penken, (22); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Schmirntal, 1400–1500 m, (9); Volderberg, 1600–1640 m, (13); Volders S: Volderwildbad E: Krepperhütte, 1300–1440, (13); Voldertal, (I); Vorderlanersbach SE: Beim Stock, 1415 m, (192); Wattens SW: Vögelsberg: Steig nach Waz, 1200–1600 m, (2); Wattental S Wattens, (I).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Bichlach bei Kitzbühel, (I); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kirchberg/Tirol SW: Gaisberg E-Seite, 1325 m, (13); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühler Horn, (I); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Söll E Wörgl: bei Hauning, 800–1200 m, (92); Westendorf SE: Nachtsöllberg gegen Santenbachwald, (13); Westendorf SE: Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein NE Tannheim, (33); Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Bernhardstal bei Elbigenalp, (I); Häselgehr, (33); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechleiten unterhalb: Hänge am Lech, (33); Lechtal: Hägerau: oberhalb Tannenhof, (33); Lechtal: Stanzach N: Errachau, 920–930 m, (226); Schattwald NE: Hölltal, NW Schönkahler, 1190 m, (33); Tannheim NE: Enge gegen Einstein, (III); Vilsalpe, (33); Vilsalpsee, (84); Vilsalpsee S, (33); Vilsalpsee SW: Schäferkopf oberhalb Vilsalpe, (33); Wannenberg SW Baad, 1500 m, (33); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech W: oberhalb Kienbichlalpe zwischen Birkental und Lailachspitze, (33).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1780 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Moosbrunnen, 1710 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Imst W: Sonneck gegen Latschenhütte, 1030–1700 m, (8)*; Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Tauern-NW-Seite, (205)*; Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte S: Katzenberg, 940 m, (227); St. Anton/Arlberg, (2); St. Anton/Arlberg gegen Waldhäusl, (23).

4: Auf den Törlen gegen Ehrwald, (I); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Leutasch SE: Weidachsee, (I); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig gegen Lehnberghütte, 1100–1200 m, (211); Zugspitze bei Ehrwald, 1400–1500 m, (111).

5: Gschwandtkopf S Seefeld, (I); Hafelekarspitze N: Samertal, 1200–1900 m, (III); Haller Salzberg, (I); Hechenberg NW Innsbruck, (I); Hinterriß: Rontal und Tortal, (83); Seefelder See, S, (III).

6: Brandenberg, (68); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Rattenberg NE: gegen Vorderes Sonnwendjoch, (I).

7: Landl NE: Trainsjoch, W-Rücken, 1600 m, (III); 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, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205); Zwieselberg N Plansee: Aufstieg vom Hotel Seespitz, (13).
11: Wildbichl bei Erl, 1200 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9).
27: Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1200–1700 m, (9); Landeck SE: Schallerbach oberhalb See im Paznauntal, (III); Landeck SW: unterhalb der Flathalpe, (III); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9).
28: 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 S: Moostal, (23); St. Anton/Arlberg: Eugenweg, (23); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 1805 m, (192).
29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8).
30: Feichten E: Alpe Verpeil, 1620–1850 m, (13); 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); Kaunertal: bei der Jagdhütte am Stausee E-Hang, (13); Kaunertal: unterhalb der verfallenen Kirche von Wiesele, (III); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Mittelberg/Pitztal, (III); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Pitztal: Wiesle bei Ritzenried gegen Inneralpl nahe Söllbergalpe, (13); Pitztal: Zaunhof: W-Hang, 1200–1300 m, (9); Radurschltal bei Pfunds, 1340–1660 m, (13); Sölden S: Taxach- und Freistabelwald, 1840 m, (192); Sölden SW: Gaislachalm, 1925 m, (192); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); St. Leonhard/Pitztal: W-Hang oberhalb Eggenstall, 1400–1600 m, (8); Umhausen W: Leierstal, unteres, (130).
31: Axams SE: Birgitzer Alm, (2); Egger Joch S Trins, (I); Fotschertal, 1100–1600 m, (2); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gies am Brenner SW: Vinaders, (I); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Götzens, oberhalb, (I); Gries im Sellrain NW: Brechten Joch, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Inzing SW: Kopfaben, 1265 m, (192); Kreith, Stubaital, (I); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Lisenstal: Weg Juifenau bis Juifenalm, 1600 m, (188); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Mieders S: Mühltal, (I); Muliboden, Gschnitztal, (I)*; Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai: Oberbergtal: Oberissalm, (I); Oberbergtal: Seduggalm (= Seducker Hochalm), (I); Obernberg/Brenner, (I); Ötz NE: Au gegen Ochsengarten, (I); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Pfriemesköpfl, SW Mutters, (I); Schlickertal, bei Fulpmes, 1740 m, (I); Sellrain, 1200–1800 m, (I); Sellrain W: Steinbach, 1650 m, (192); Silz S: Winnebach, 1795 m, (192); Sölden SE: Weg zum Brunnenkogel, (III); Sölden: Aufstieg zur Kleblealm, 1400–1985 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Stöcklenalm im Oberbergtal, (I); Sulztal E Längenfeld: Unterlehnerhof bis Gries/Nederwald, 1500–1700 m, (112); Trins W: Padasterjoch, (83); Umhausen SE: Steig am Tauferer Berg-W-Hang, Au bis Gh. Wiesle, 1170–1533 m, (8); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).
35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Finkenberg S: Kehlkopf, (192); Finkenberg bis Gamshütte (Hermann-Hecht-Weg), (22); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Gerlostal, (I); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling: Aufstieg zur Gungglplatte, (I); Ginzling: Weg zur Gunggl oberhalb Teufelsmühle, (22); Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Lanersbach S: im Wald W Loschbodenalm, (III); Lanersbach: Weg zur Höllensteinhütte, (22); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Schlegeisgrund: S Dominikushütte, (133); Stilluppgrund: Vinzenshütte, (III)*; Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Zillergrund: In der Au bis Gaulalm, 1680 m, (14); Zillergrund: SE Wh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kartitscher Sattel, 1500 m, (5).
57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch: Schustertal, (1); Obertilliach SW: oberes Leitnertal, (16).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Tauerntal: Innergschlöss, 1708–1900 m, (146).
38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Erlsbach, 1500 m, (5); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def., (III); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Innervillgraten bis

Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten: Schmugglerweg zum Maxer, (8); St. Jakob/Def. W: Rinderschinken bis Bad Grünmoos, 1380 m, (6); Thal N: Holzwiesen gegen Dörfler Alm, (13).

39: Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Matrei i.O. E: Kals-Matreier Törl, (I).

40: Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8).

41: Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Feldkirch: hinter Schloß Amberg, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Balderschwanger Tal: nahe Lichtenstein-Hütte, (33); Bödele bei Dornbirn, (I); Dornbirn E: Untere Lose, (I); Dornbirn S: Schuttannen gegen Hinterbergalpe, (I); Hennenmoos Alpe N Hittisau, (33); Innerlaterns gegen Gapfohlalpe, (II); Langenegg, (I); Möggers, (I); Sulzberg, N, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bizau E: Hirschberg: Hirschbergalpe, (33); Hochgerach, E Feldkirch, (I); Hoher Ifen NW: Schneckenloch gegen Hochrubachalpe, (33); Hoher Ifen SE: Gottesacker: Kürenwald, 1480 m, (33); Hoher Ifen SW: Tiefen-Iferalpe gegen Fellialpe, (33); Riezlern NW: Klausenwald am Hörnlebach, (33).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Mittelberg SE: Untere Schönisbodenalpe am Elferkopf, (33).

3: Klösterle gegen Langen/Arlberg, (I); Rauz, Arlberg, (23); Rote Wand NW: Buchboden gegen Hutlatal, (24); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Gamperdonatal: gegen den Fundlkopf, (23); Gamperdonatal: gegen den Fundlkopf, (II); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen: Ortsbereich, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte E: Porzalengawald, (II); Lindauer Hütte E: Porzalengawald, (21); St. Gallenkirch SW: Rüthital, 1400–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe W: Großvermunt, 1760–1780 m, (13); Partenen gegen den Vermuntstausee, (13).

28: Gaschurn NE: Valschavieltal, (21); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Kristberg-Hang gegen Dalaas, (1); Langen/Arlberg gegen Bludenzer Alm, (23); Nenzigasttal, S Langen/Arlberg, (23); Schruns E: Silbertal, 900 m, (142); Schruns NE: oberes Silbertal, 890–1100 m, (8); Silbertal: Kristberg, (I); Silbertal: Untere Dürrwaldalpe, (21).

Listera ovata (L.) R. Br.
Großes Zweiblatt 1933 □

Ökologie: Auen, feuchte Wiesenböden, schattige Gebüsche, Laubwälder, Flachmoore, Laubmischwälder, lichte Nadelwälder, Magerwiesen, Föhrenwälder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: 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); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach bis Stans, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (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); Wörgl NW: Baumgarten (Mitterangerberg), (13).

8: Bad Häring NW: Eichlwang, (13); Bad Häring bis Bichlwang, 560–570 m, (13); Burg SE Bad Häring, 670–720 m, (13); 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 gegen Vorderdux, (10); 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 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: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

34: Brixlegg SW: Kropfsberg, (Ia); Kundl bis Wörgl, (13); 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 SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).

35: 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, (I); Imst SW: Brennbichl (Erlau) bis Gschnallenhof, (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); Mötz N: Barwies gegen Gschwent, 900–950 m, (82); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8).

5: Fiecht bei Schwaz, (Ia); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 m, (248); Innsbruck: Höttinger Berg, (Ia); Schwaz N: Gnadenwald: Taltaxer Hof, 830 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); 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: 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: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Oberinntal: linkes Innufer: Prutz bis Pontlatzbrücke, Tullenau, 860–870 m, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

30: Prutz, (I); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Figgen-Au, (Ia); Ötz: Au oberhalb Ebene, 950–1050 m, (8); 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: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck S: Gluirschhöfe, (II); Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Innsbruck SE: Aldrans SE: Herzsee, (248); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck/Amras bis Aldrans, 654–760 m, (8); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Finkenberg bis Lanersbach, (I); Finkenberg: Katzenmoos, 1500 m, (192); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Matrei am Brenner E: NE Navis: Äußerer Schranzberg, 1650 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: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1375 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Navis, 1550 m, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Schmirn, (Ia); 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: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8); Volderberg, 1100–1460 m, (13); Voldertal: Goldbrünnl bei Windegg, (III); Weer SSE: Sagbach, (192).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbach gegen Gratlspitze, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 825–850 m, (13); Brixen im Thale S: Santenbachwald, (13); Brixen im Thale: N-Seite, 1300–1370 m, (13); Brixental: Brixen bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 960 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); Hahnenkamm bei Kitzbühel: nahe der Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Aschau S: Spießnägel, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (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: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Söll SE: Angeralm E, (192); Söll SE: Gh. Hochsöll E, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Wiedersberger Bahn-Talstation bis Alpbach, (10); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192).

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); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 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: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte SE: Lech-Au bei der Laimbachmündung, 850 m, (227); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalptal, 1100–1170 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, 2000 m, (I); Arlberg-E-Seite, (III); 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, 1590–1780 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 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); Hahntennjoch W: Boden gegen Pfafflar, 1300 m, (211); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); 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: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1200–1600 m, (8); Plansee nächst Seespitz, 980 m, (13); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Reutte S: bei Ruine Ehrenberg, (13); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Reutte: Kreckelmoos und -lacke, 930 m, (9); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Starkenberg N Imst, (Ia); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Stockach S Bichlbach, 1300 m, (13); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226).

4: Biberwier S: Liftbergstation gegen Marienbergjoch, 1640–1790 m, (222); Biberwier SW: Blindsee, 1100 m, (222); Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald SE: Waldweg zum Wasserfall, (222); Ehrwald W: Lermooser Moos, (222); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Ehrwald: oberhalb Hotel Diana, (222); Fernpaß S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Gaistal: unterhalb Hemermoosalm, (15); Holzleiten E Nassereith, (I); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, 1500 m, (I); Mieminger Plateau: Arzkasten bei Obsteig, 1350 m, (82); Mieminger Plateau: Holzleithensattel, Simmering-N-Hänge, 1200 m, (82); Mieminger Plateau: Obsteig gegen Lehnberghütte, 1100–1200 m, (211); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Oberleutasch: neben der Ache, (15); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld W: Moor S Moos, (182); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15); Telfs N: Wetterstein-S-Hang, 1200 m, (82); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192); Telfs NW: Strassberghütte bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Haller Salzberg, (Ia); Innsbruck NE: Übergang Achselkopf – Höttinger Alm, 1560–1487 m, (8); Innsbruck: Höttinger Alm, 1580 m, (I); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld in Tirol: Gaisburgls Boden, 1300 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 880 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Lechtal: Vils E: Unterpinswang, 815–830 m, (227).

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: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 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: 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: Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); Obladis, (I); Ried/Oberinntal SW: Serfaus, Hang zum Edelbach, 1500–1700 m, (9); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Stuben/Pfunds N: Serfauser Ochsental, 1500–1850 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8); Nauders: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, 1400–1574 m, (10).

30: Fließ N: Aufstieg Bannwald – Schweighof, 1300–1800 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 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 NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Unterleins, 1100 m, (9); Pitztal: linke Talsweg: Plangeross bis Tieflehn, 1650 m, (8); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Gries im Sellrain, 1300 m, (1); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1640 m, (I); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Senderstal, (I); St. Sigmund im Sellrain, 1400 m, (53); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Stubai: Falbeson, 1600 m, (I); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Telfes WSW: Schlickerbachgraben, 1230 m, (192); Trins NE: unterhalb Oberzäunerwald, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192).

35: Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 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); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Sondergrund: W-Hang bei Künighütte, 1445–1550 m, (14); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

41: Lienz: Amlacher Wehr gegen Spitalanger, (Ia); Lienz: Grübelebühel, (Ia).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant E: Forchach, N Frauenbachmündung, 650 m, (39); Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27)*; Lienz S: Heimwälder bis Tristacher See, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Hochstadl S Lienz, 2100 m, (I); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Lienzer Dolomitenhütte, (13); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); Untertilliach: Eggental: Lotteralm, (13); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl NW: Maurer Tal, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. NW: bei Hinteregg, 1400–1450 m, (82); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Virgen, (I); Virgen NW: Übergang Allerheiligen Kapelle – Kleines Niltal, 1700–1945 m, (8); Virgental: W Matrei i. O.: oberhalb Ruggenthaler, 1000 m, (82); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146); Zedlach: S-Hang zum Virgental, 1200–1250 m, (82).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1170 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 1275 m, (192); St. Johann/Walde: Wirtswiese, 1670 m, (192); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

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); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i.O.: am

Zusammenfluß Tauernbach – Isel, 970 m, (82); Matrei i. O./Hinterburg bis Felbertauernstüberl, an der Straße, 1050–1200 m, (8).

40: Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Greiwiesen, 2150 m, (192).

41: Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz NE: Gaimberg: E Wachtlechner Boden, 1500 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz, Umgebung, (Ia); Bregenz: Unterlangenfluh, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch, unterhalb: an der Ill, (1); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Nofels: an der Ill, (1); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Götzis NE: Sonderberg, 410 – 461 m, (9); Hohenems NE (nahe Flugfeld): Sack- Seemähder, 410 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien, Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Hohenems: Bhf., (1); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lustenau NE: Rhein bis Lustenauer Kanal: Mähder, 401 m, (56); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Rankweil, (1); Rappenlochschlucht SE Dornbirn, 600 m, (1); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).

3: Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Fellengatter bis Amerlügen, 550–763 m, (8); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Innervens, (21); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9); Walgau: Tschalenga-Au, (9).

28: Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9); Lorüns: Illaue – Letzeau, 590–600 m, (186); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenz: Pfänder SW-Hang, 1000 m, (211); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Dornbirn E: Bödele, 1150 m, (211); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Eichenberg bei Bregenz, (42); Götzis E: Wannealpe bis Staffelalpe (S Hohe Kugel), 1240–1475 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); Hohenems E: nahe S Emser Hütte: Älpele, 1130 m, (56); 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: Untere Saluver Alpe bis Hoher Freschen, 1530–1970 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); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil E: Innerlaterns: Matabona, 1220–1350 m, (56); 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: 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 WNW: Innere Tura Alpe, 1310–1400 m, (56); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Bezau: Winterstaude: Bezegg bis Baumgartenalpe, 800–1600 m, (8); Hirschberg NW: Fuchsfarm bis Schröflesäge, 1220–1230 m, (56); Hirschegg NW: Au-Unterwäldele und Ladstatt, 1120–1210 m, (56); Hirschegg W: SE Gh. Auenhütte, 1250–1260 m, (56); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Mittelberg gegen Hirschegg: linkes Breitach-Ufer, 1100 m, (9); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Riezlern NW: S Mahdtalhaus (Höfle und Egg), 1015–1040 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: Turatal, 1230–1650 m, (9); Bärenkopf, N Widderstein, 1800 m, (33); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg E: Schüsser, 1900 m, (33); Mittelberg SE: Wildental, 1180–1550 m, (9); Riezlern NE: W und E Gh. Waldhaus (Zöblesweid, Rottobel), 1020–1040 m, (56); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg, (23); 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); Bregenzerachental: Lahnsteg bis Schröcken, 1100–1250

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 Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, (23); Langen/Arlberg, oberhalb, (13); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg gegen Oberlech, 1550 m, (211); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Schröcken bis Neubodenalpe, 1270–1650 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: 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); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Garsella, 1800 m, (I); Heinrich-Hueter-Hütte, W Vandans, (21); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SE: Rappakopf oberhalb Loch, (21); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Rellstal SW Vandans, (21); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Tschaggunser Mittagspitze, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gaschurn S: Hang gegenüber Fenggatobel – Mottnerwald, (96); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Jetzmunt, SE St. Anton/Montafon, (21); Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 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).

MALAXIS, EINBLATT

Malaxis monophyllos (L.) Sw., Syn.: *Achroanthes monophyllos* (L.) Greene, *Microstylis monophyllos* (L.) Lindl.

Einblatt, Kleingriffel 1934 □

Ökologie: Feuchte, lichte Wälder, Auen, Waldränder, Schluchten, Gebüsche; bodenvag; wegen der Zartheit der Pflanze leicht zu übersehen!

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Kramsach, (I); Kufstein W: Maistall-Moor, (117); Kufstein: Egelsee, (I); Kufstein: Kleinholz, Weg zum Stimmersee, 480–530 m, (10); Mariastein N Wörgl: Forellenhof, (38).

8: Kufstein NE: unterhalb der Teufelskanzel, 500 m, (I).

11: Walchsee: Schwemm, (III).

34: Kundl SW: Bumberg, (III); Rattenberg, (I); Rattenberg: Stadtberg, (I); Rattenberg: Stadtberg, (68).

35: Hollenzerberg NE Mayrhofen, 680 m, (I); Mayrhofen: an der Straße nach Hochstegen, (22).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst gegen Scheibenbichl, (8); Ötztaler Ache-Mündung bis Roppen, 700–720 m, (8).

4: Mötz N: Barwies gegen Gschwent, 900–950 m, (82); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8).

5: Innsbruck N: Mühlau: Spitzbühel E-Seite, (I); Innsbruck: Höttinger Bild, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel-N-Seite, (I); Innsbruck: Mühlau: Scheibenbichl N-Hang, (24); Innsbruck: Weiherburg, (I); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck SE: Fließ: linkes Innufer unterhalb des Sägewerkes, (III); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Arzl, 800–920 m, (166); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Zams NE: Kronburg gegen Falterschein, (I).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Axams, (I); Eingang Ötztal: Ambach: E-Hänge, 800 m, (200); Götzens, (I); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (II); Kematen: oberhalb des Schießstandes, (I); Ötztal, vorderstes, 760 m, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Rietz bis Telfs, rechtsseitig, (III); Völs, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg/Persal NW: Aufstieg gegen den Penken, 1400–1700 m, (8); Tuxertal: Rosengartenbrücke bis Brunnhaus, (8); Volders SW: Schloß Friedberg, (I).

34: Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 960 m, (192); Hennersberg bei Wörgl, (38); Kitzbühel, bis 1300 m, (I); Kitzbühel: Bichlach: Schwarzsee bis zum Gehöft Haus, (III); Spertental S Aschau: nahe Oberlandhütte, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp: rechte Lech-Au, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr: Haglertal, 1100–1400 m, (84); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980—1156 m, (8); Steeg N: Aufstieg zur Ellbogner Spitze, 1190 m, (53); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech W: Führenbergalpe, (33).

3: Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 m, (8); Heiterwang bis Plansee: an der Straße, (III); Hinterriß: im Park, (I); Lechtal: Elmen, (I); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Sulztal S Holzgau, (I).

4: Biberwier SW: Blindsee, 1100 m, (222); Ehrwald E: Gaistaler Hof bis Koppensteig, (222); Ehrwald N: Gh. Törle bis Schanzsteig, (222); Ehrwald NE: Ehrwalder Höhenweg, (222); Ehrwald SE: Waldweg zum Seeben-Wasserfall, (222); Ehrwald: oberhalb Hotel Diana, (222); Fernstein E: Aufstieg zur Nassereither Alm, (222); Mieminger Plateau: Holzleithensattel, Simmering-N-Hänge, 1200 m, (82); Mieminger Plateau: Obsteig gegen Lehnberghütte, 1100–1200 m, (211); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falzthurntal, (I); Hinterriß SE: Johannestal, 1150 m, (I); Hinterriss SW gegen die Torwände, (I); Hinterriß: Rontal und Tortal, (83); In der Eng: Rand des Boden unter Hochglück, (III); Innsbruck N: Enzian Hütte bis Rumer Alm, 1041–1243 m, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Isstal , N Hall/Tirol, (I); Pertisau W: Falzthurntal-Eingang, (III); St. Magdalena, Halltal, (I); Zirl gegen Zirler Mähder, (I).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberg, (I); Hinterunnutz: Achental bis Bergalm, 950–1150 m, (9).

7: Säuling NE Reutte, (I).

8: Brentenjoch bei Kufstein, 1200 m, (I); Hinterbärenbad E Kufstein, (I); Kufstein E: S Duxer Alpe, (117); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); Stripsenjoch, 1400 m, (I); Wildanger E unterhalb Stripsenjoch, (I).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Römersattel N-Seite NE Hochfilzen, (1); Waidring S: Pillersee-E-Ufer, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck SW: Ascher Hütte gegen Schallerbachtal, (III).

30: Kauns SW: Leitenwald: unterhalb Burgschrofen, 1300–1400 m, (257); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Neurur, (166); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Umhausen SW: Aufstieg nach Köfels, 1100–1400 m, (8).

31: Stubaital: Fulpmes gegen Mieders, Lärchenwald, (I); Stubaital: Neustift: Wasserfall, (I); Umhausen, (166).

35: Gerlostal, 1250 m, (I); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1800 m, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Ritzlaste, (8)*.

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Tal: oberhalb Klammbrücke, 800 m, (36).

57: Sillian bis Tassenbach, rechtes Drau-Ufer, (125).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i.O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8).

38: Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (23).

25: Tschagguns: Mansaura, (21); Vandans W: Valkastiel-Tobel, (21); Vandans bis Tschagguns: an der Ill, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch bis Bezegg, 640–850 m, (23); Bezegg NW Bezau, (23); Bezegg NW Bezau, (II); Dornbirn SE: Ebnit E: Sattelalpe, (I); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Innerlaterns, (56); Laternser Tal, (56); Mellau SE: Gaisloch oberhalb Hofstätter Hütte, (23); Rankweil E: Innerlaterns NE: Störcher Wald, 1295–1450 m, (56); Unterfluhalpe bei Dornbirn, 1250–1300 m, (237).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad W: Innere Turaalpe, 1330–1400 m, (56); Kleines Walsertal: Breitachklamm-Ausgang, (1); Riezlern W: unterhalb Kürenalpe, 1400 m, (23).

2: Hopfreben bis Schröcken, (23); Hopfreben bis Schröcken, (II); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Mittelberg SW: Hinteres Wildental, (23); Riezlern W: Kürenwald bis Kürenalpe, (23).

3: Buchboden (Großes Walsertal) gegen Hutlaalpe, (23); Buchboden (Großes Walsertal) gegen Hutlaalpe, (II); Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental, 1020–1317 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Schröcken: Fell-Kessel gegen Fellalpe, 1500–1600 m, (211); Stuben/Arlberg, (23); Wald/Arlberg N: Dürrerberg-Wald, 1090 m, (237); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Brand, (II); Brand E: Sarotlaalpe: am rechten Ufer der Alfier, (I); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brandner Tal: Brand E: Zwölferkopf, (I); Brandner Tal: oberhalb Tschapina, (23); Bürserberg bei Bludenz, (I); Feldkirch S: an der Galina unterhalb der Gurtisspitze, (II); Gamperdonatal: bei der Schafbrücke, (III); Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8); Sarotlatal, 1300 m, (53); Tschagguns SW: Untere Sporaalpe, 1500 m, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Monteneu N Schruns, 1300 m, (23); Monteneu N Schruns, 1300 m, (I); Schruns N: Rellseck, (21).

NEOTTIA, NESTWURZ

Neottia nidus-avis (L.) Rich.
Nestwurz, Vogelnestwurz 1935 □

Ökologie: Moderhumus in Laub- und Nadelwäldern, besonders Buchenwälder, Laubmischwälder; bodenvag; etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8); Tratzberg bei Jenbach, (I); 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); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein E: Kienberg, (250); 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 E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

33: Mayrhofen W: Mariensteig nach Astegg, 700–1200 m, (8); Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192).

34: Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Rattenberg, Umgebung, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

35: Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (I).

4: Imst SE: an der Innbrücke, 705 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); Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8).

5: Fiecht bei Schwaz, (I); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Kranebitten, (13); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 730–820 m, (13); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Zirl bis Halltal, (I)*; Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166)*; Hochfinstermünz, 1160–1400 m, (13); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Roppen SE: Eingang des Leonhardstal, (192); Zams, (I); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

33: Innsbruck: Ahrntal S Vill, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Mayrhofen NW: oberhalb Astegger Tal, 1210 m, (192); Navistal E Matrei am Brenner, 1200–1343 m, (8); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale N: Buchberg, Sonnseite, 860 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühler Horn W-Seite: am Haslingerbach, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Niederau SE Wörgl, (I); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp, (I); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau, (I); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); 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); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1210 m, (192); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Bach im Lechtal S: Madautal-Eingang, (169); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier SW: Loisachquellen E, 1090 m, (210); Biberwier SW: Weißensee NE, 1090 m, (210); Elmen/Lechtal SE: Bschlabser Tal: Gräben gegen Bschlabs, 1200–1600 m, (211); Fernpaß W: Blindsee-Ufer, 1092–1150 m, (8); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); 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); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); 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: Elmen, Aubereich, 960 m, (225); Lechtal: Holzgau S: Jochweg, 1075–1100 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Reutte S: bei Ruine Ehrenberg, (13); Reutte S: bei Ruine Ehrenberg, (I); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8).

4: Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald SW: Panoramaweg, (222); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Ehrwald: oberhalb Hotel Diana, (222); 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); Lermoos N: Haselgör-Wald, 1400 m, (13); Leutasch, (I); Mieminger Plateau: Arzkasten bei Obsteig, 1350 m, (82); Mieminger Plateau: Obsteig gegen Lehnberghütte, 1100–1200 m, (211); 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: Auland gegen Reith bei Seefeld, 1200 m, (24); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hafelekarspitze N: Samertal, 1200 m, (III); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Schäferhütte, 1350 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Schäferhütte, 1330 m, (192); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1300 m, (192); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Mösern, (I); Scharnitz, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schoberwald am Solstein, 1500 m, (I); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Seefeld, (I); Seefeld bis Gießenbach, (8); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1100 m, (192); Seefeld in Tirol: Gaisburgls Boden, 1300 m, (192); St. Georgenberg N Schwaz, (I); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Brandenberger Tal, (I); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192);

Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192).

8: Brentenjoch bei Kufstein, (I); Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kaisertal NE Kufstein, (I); Kössen S: Aufstieg Niederhausertal – Jagdsteig – Scheibenwaldhütte, 700–1168 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein E: Brentenjoch, (250); 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); Zahmer Kaiser: Hinterkaiser, 1530 m, (I).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring SW: Übergang Winkl – Weißbach – St. Adolari, (8); Waidring bis Strub, 778–755 m, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Waidring N: Aufstieg Schredergasse – Gh. Steinplatte, 800–1374 m, (8); Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis, (I); Ried/Oberinntal NW: Ladis gegen Rabuschl, 1220–1700 m, (9); Samnaun: unterhalb Spiss, 1490 m, (40); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

30: Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Kauns NE: W Goldegg, 1100 m, (257); Pfunds SE: Pfundser Tal, Abstieg Greit – Margreid, 1400–1100 m, (8); Pfunds SE: unteres Radurschltal, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Grinzens S: Senderstal, (I); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Hohe Burg, Gschnitztal, 1300–1400 m, (I); Maria Waldrast gegen Mieders, (I); Martairtal bei Gschnitz, 1500 m, (I); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Muliboden, Gschnitztal, 1300–1400 m, (I)*; Neder, Stubaital, (I); Pfons bei Matrei am Brenner S: Kalkrücken, 1300 m, (13); Steinach am Brenner, (I); Stubai: Gallhof, W Schönberg, (I); Stubaital-Eingang: Schönberg, (I); Stubaital: Kampl bei Neustift, (15); Stubaital: Ruetzbachweg Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*.

35: Brandberg: Waldsteig nach Mayrhofen, (22); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8).

56: Amlach, (36); Drautal W Nikolsdorf: Frauenbach Mündung, (9); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (27); Lavant E: Forchach, N Frauenbachmündung, 650 m, (39); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Lienz: Fuß des Rauchkofel, (Ia); Tristach, (39).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

43: Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9).

56: Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. W: zwischen Bruggen und Zabernig, 1000–1345 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Virgental-S-Hang: Stein bis Obermauern, 1400–1500 m, (8).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); 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. N: Felbertauernstraße bis Stein, 1100–1400 m, (8); Matrei i. O. N: Stein, 1230 m, (146); Matrei i. O./Hinterburg NE: Bunzkögele SW-Hang, 1050–1600 m, (82).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz N: Leutenhofen bis Kapfen, 550–650 m, (8); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Rhombergsteig, Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: ober Gh. Seibel, (42); Dornbirn, (I); Feldkirch E: Göfner Wald, (1); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Ardetzenberg, (13); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gais gegen Schlins, (37); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Ill-Ufer bei Feldkirch, (1); Jagdberg bei Schlins, N Nenzing, 520 m, (13); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

3: Bludenz, (I); Bludenz: 1 km SW Nüziders, 550 m, (1); 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); Nüziders SW, (1).

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); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Tschagguns, (21); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8); Vandans, (21); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).

28: Bludenz SE: Alfenz-Mündung in die Ill, 585 m, (13); Klostertal: SE Bludenz, Stallehr bis Diab Schlößle, 600–750 m, (9); St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Ebnit, (I); 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); Rankweil NE: Viktorsberg: Übergang Allmein Alpe – Letzegatter, 1050–1247 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).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude: Bezegg bis Baumgartenalpe, 800–1600 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 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); Bludenz N: Hinterofers bis Muttersberg, 700–1200 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: 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).

25: Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattel Alpe, 1400–1778–1383 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Vals Alpe im Gamperdonatal, (23).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Hang gegenüber Fenggatobel – Mottnerwald, (96).

28: Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

OPHYRS, RAGWURZ

Ophrys apifera Huds.
Bienen-Ragwurz 1936 □

Ökologie: Trockenrasen, trockene Wiesen, Gebüsche, Magerwiesen; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Weißenbach/Lech, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Feldkirch S: Fellengatter bis Amerlügen, 600–700 m, (II); Feldkirch: am "Stein" gegen Göfis, (II); Hohenems, (56); Lustenau, (56); Lustenau NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Lustenau: Kreuzmähder, 404 m, (56); Satteins E: Rifa, 520–550 m, (56); Satteins E: oberhalb Düns, 780 m, (I); Satteins N: Bündt-Fischerhof, 550–980 m, (56); Satteins NE: Vika, 620–760 m, (56); Satteins SE: SE Röns (Oberwies, Inanära), 570–580 m, (56); Thüringen-Ludesch: Heidewiese an der Bahn, (II).

3: Nüziders: Hängender Stein, (II); Thüringen E: Ludescher Berg gegen Nitzkopf, 620–1300 m, (56).

25: Feldkirch S: Saminatal: gegen die Gaudenzaalpe, (II); Feldkirch SE: Amerlügen: hinter dem Tobelhaus, (II); Feldkirch SE: Amerlügen: unter dem Schulhaus, 770 m, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Pfänder E Bregenz, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Satteins NE: N Düns (Montanast), 800–880 m, (56).
25: Nenzinger Berg, (I).

Ophrys holosericea (Burm. f.) Greut., Syn.: *O. fuciflora* (Cr.) Moench, *O. arachnites* (Scop.) Reichard
Hummel-Ragwurz 1937 □

Ökologie: Trockenrasen, trockene Wiesen, Gebüsche, auch Moorwiesen; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bangs NW Feldkirch, (1); Bregenz, (I); Bregenz: am Hacken, (I); Dornbirn: Achgebiet, (II); Dornbirn: Zanzenberg, E-Rand der Stadt, (I); Feldkirch unterhalb: rechtes Ill-Ufer, (I); Feldkirch: Brederis, (II); Feldkirch: oberhalb Tisis, (I); Götzis W: Neuburg, (II); Götzis: Frutz-Au, (II); Lindau: beim Bayer. Mauthaus, (I); Nofels bei Feldkirch, (II); Oberhochsteg gegen Unterhochsteg NW Bregenz: Leiblachufer, (I); Rankweil N: Weiler-Halden, (II); Röthis, (I).
25: Frastanzer Au, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Satteinser Berg E Feldkirch, (II); Satteins NE: N Düns (Montanast), 800–880 m, (56).

Ophrys insectifera L., Syn.: *O. muscifera* Huds., *O. myodes* (L.) Jacq.
Fliegen-Ragwurz 1938 □

Ökologie: Steinige lichte Wälder, besonders Föhrenwälder, Auen, Magerrasen, feuchte Wiesen; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
4: Telfs N: St. Veit, (III).
6: Angerberg, (Ia); Angerberg, (I); Angerberg, (1); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Reintaler Seen, (68); Tratzberg bei Jenbach, (Ia).
8: Bad Häring: Spielwiese, (III); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein E: Duxerköpfl, 737 m, (I); Kufstein N: Sandgrube nächst Gallaschanze, (III).
9: Waidring: Graben oberhalb Schredergasse, (III).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).
33: Rotholz gegen Strass, (I).
34: Rattenberg, (68).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
3: Gunglgrün bei Imst, (I); Imst: Kalvarienberg, (I); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8).
4: Inntal: Imst bis Landeck, (74); 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); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Telfs, (Ia).
5: Absamer Eichat, (I); Fiecht bei Schwaz, (I); Gnadenwald, (I); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol, (I); Hall/Tirol NE: Fallbach, 880 m, (188); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, (I); Innsbruck: Höttinger Bild, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlau, Breitbühel, (Ia); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (Ia); Innsbruck: Stangensteig ober Hötting, (I); Innsbruck: Weiherburg, (I); Thaur: bei der Ruine, (I); Zirl, (I).
29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).
30: Kronburg bei Zams, (I); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).
31: Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Schlitters gegen Fügenberg, (III); Schmirn, (Ia); Siegreider Padastertal SE Steinach am Brenner, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp E: Scheidbach, (I); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Hochalpe N Steeg, 1500 m, (33); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechaschau:

unterhalb des Frauensee, (33); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Stanzach N: Errachau, 920–930 m, (226); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Stanzach S: Martinau bis Klimm, 960–972 m, (8); Stanzach: Lech-Au, (I); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils N: Vilser Scharte S, (33); Vorderhornbach bis Martinau: rechter Lechau Bereich, 960–970 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Birkental: "Krottental" bis Höflis Hütte, (33); Weißenbach/Lech SW: Lechau, (84); Weißenbach/Lech W, (33).

3: Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr NE: unterster Streimbach bis Lecheinmündung, 970–1000 m, (8); Lechtal: Forchach: Lechauen Ost, 890 m, (226); Lermoos: Lehrpfad, (222); Madautal bei Elbigenalp, (169); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Reutte, (I); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); Starkenberg N Imst, (I); Tegestal, NW Nassereith, (I); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226).

4: Ehrwald E: Gaistaler Hof bis Koppensteig, (222); Ehrwald NE: Ehrwalder Höhenweg, (222); Ehrwald: Panoramaweg (Lermooser Moos) nach Lermoos, (222); Fernpaß SW: Fernsteinsee NE-Ufer, 950 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee Umgebung, 1160–1230 m, (210); Fernstein E: Aufstieg zur Nassereither Alm, (222); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, (I); Mieminger Plateau: Arzkasten bei Obsteig, 1350 m, (82); Mieminger Plateau: Holzleithensattel, Simmering-N-Hänge, 1200 m, (82); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Mahd unter der Vintlalm, 1400 m, (I); Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (I); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Leithen NW Zirl, (I); Pertisau NW: Weg zur Pletzachalm, (57); Seefeld, (I); Seefeld bis Gießenbach, (8); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1100 m, (192); Seefeld: Weg zum Lottersee (periodisch), (3); Vompertal, 1000–1100 m, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

6: Achenkirch: gegen Steinberg, (I); Steinberg im Rofan: Buckelwiesen, (I).

7: Lechtal: Reutte N: Pflach, 830–840 m, (227); Lechtal: Vils E: Unterpinswang, 815–830 m, (227); Reutte NE: Pflach gegen Säuling, (53); Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

8: Brentenjoch bei Kufstein, (I); Kaisertal NE Kufstein, mehrfach, (I); Kössen SE: unterhalb Gh. Aschenau (= unterhalb Pinzger), (1); Kufstein E: Brentenjoch, (250); Kufstein E: Grenzkamm zwischen Gaisbachtal und Kaisertal, (93); Kufstein E: Kaisertal, (117); Kufstein E: S Duxer Alpe, (117); Kufstein NE: Unteres Kaisertal, (250); Kufstein NE: Unteres Kaisertal, (104); Kufstein S: Übergang Kindsbrünnl – Lochererkapelle – Steinere Stiege, (117); Kufstein: am Weg nach Vorderkaiserfelden, (I); Vorderkaiserfelden, Zahmer Kaiser, (83).

9: Hochfilzen, 970 m, (1); Waidring S: Teufelsklamm, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Noggls, SW Pfunds, 1400 m, (III); Obladis gegen Fiss, (I); Stuben/Pfunds N: Fahrstraße nach Wand, 1100–1400 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Spissertal oberhalb Noggls, Aufstieg nach Gstalden, 1500–1715 m, (8).

30: Kauns NE, 1100 m, (257); Nauders, (I); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8).

31: Fulpmes/Plöven: Aufstieg entlang Halslbach zur Pfarrachalm, (38); Gschnitz NE: Brandach, (215); Gschnitz SW: unteres Sandestal, (215); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Trins: ober den Mühlen, 1200 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

43: Nikolsdorf, (I).

56: Lavant E: Lavanter Mure, (27); Lavant E: Forchach, N Frauenbachmündung, (39).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39: Matrei i. O./Hinterburg NE: Bunzkögele SW-Hang, 1050–1600 m, (82); Matrei i. O./Hinterburg bis Felbertauernstüberl, an der Straße, 1050–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz: Bregenzerachen-Damm, (42); Bregenz: am Hacken, (I); Feldkirch, Umgebung, (I); Ill-Ufer bei Feldkirch, (1); Maria Ebene bei Feldkirch, (1); Satteins E: E Röns (Fuschgel Wald), 640–680 m, (56); Satteins N: Bündt-Fischerhof, 550–980 m, (56); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Thüringen NW: N und E Schnifis, 700–900 m, (56); Thüringen W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56).

3: Bludenz E: Bings, (28).

25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Frastanz S: Frastafeders, (1); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8); Vandans W: Valkastiel-Tobel, (21); Vandans: Alma beim Mustergielbach, (21).
28: St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch: an der Bregenzerache, (33); Hohenems SE: Kugelalpe, (I); Laternser Alpe, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hirschegg NW: Au-Unterwäldele und Ladstatt, 1120–1210 m, (56); Hirschegg SW: Hügel W Walmendinger Haus, (33); Satteins E: E Düns (Gäldern), 750–800 m, (56); Satteins NE: N Düns (Montanast); 800–880 m, (56).
2: Hirschegg: Wäldele, (33).
3: Alpe Rauz/Arlberg, (23); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Flexenpaß W: Erzbergspitze, (23); Innerbraz N: Masonweg gegen Pitschi Köpfe, 1600 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); Muttersberg bei Bludenz, (II); Stuben/Arlberg, 1400 m, (II); Wald/Arlberg N: Dürrerberg-Wald, 1080–1500 m, (237); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).
25: Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Gamperdonatal, (III); Gamperdonatal: Nenzing bis Kühbruck, (23); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Gargellen SW: Gargellner Köpfe gegen Gargellner Alptobel, (16); Gargellenalpe SW Gargellen, 1800 m, (III); Gargellental, 1420 m, (II); Gurtis SE Frastanz, (1); Kühbruck, Gamperdonatal, (III); Ladritsch-Tobel-Schuttkegel bei Vandans, (21); Nenzing SE: Rappakopf oberhalb Loch, (21); Vals Alpe im Gamperdonatal, 1250 m, (23).

Ophrys sphegodes Mill., Syn.: *O. aranifera* Huds.
Spinnen-Ragwurz, Wespen-Ragwurz 1939 □

Ökologie: Trockenrasen, Magerrasen, Gebüsche, Moorwiesen, Auen; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
5: Innsbruck E: unterhalb dem Thaurer Schloß, (I); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Innsbruck: Spitzbühel gegen Arzl, 760 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
9: St. Ulrich/Pillersee E: Lastal, 1000 m, (134).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Gisingen bei Feldkirch, (I); Rankweil, oberhalb, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hohe Kugel SE Hohenems, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Feldkirch SE: oberhalb Amerlügen, (I); Nenzinger Berg, (I).

ORCHIS, KNABENKRAUT

Orchis coriophora L. **ssp. *coriophora***, Syn.: *Anteriorchis coriophora* (L.) E. Klein & Starck
Wanzen-Knabenkraut †

Ökologie: Feuchte bis etwas trockene Wiesen, auf bewachsenen Sandflächen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
3: Imst: Kalvarienberg, (I); Strad bei Imst, (I).
4: Telfs, (I).
5: Absam: Schießstand, (I); Innsbruck E: unterhalb dem Thaurer Schloß, (I); Innsbruck: unterhalb Weiherburg, (I); Terfens, (I).
30: Trams bei Landeck, (I).
31: Afling, (I); Inzing, (I); Kematen, (I); Silz, (I); Stams, (I); Unterperfuß, (I); Völs, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
8: Steinerne Stiege gegen Gaisbachgraben, S Kufstein, (117).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
41: Lienz N: unterhalb Gaimberg: Kranzenleite, (I); Lienz: Tempelwiese, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Dornbirn: Haselstauden, (I); Feldkirch: am "Stein" gegen Göfis, (II); Fußach, (I); Gais gegen Schlins, (1); Gaißau, (I).
25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (I!); Frastanz: an der Bahn, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn E: Gschwendalpe, (II !).

Orchis mascula (L.) L.
Stattliches Knabenkraut 1940 □

Ökologie: Besonders in ungedüngten kurzgrasigen Wiesen, lichte Buchenwälder, Laubmischwälder, Waldränder, Wiesenmoore, Auen, Mähwiesen; truppweise; kalkliebend.

Anmerkung: Eventuelle Unterarten konnten im Gebiet noch nicht untersucht werden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
5: Innsbruck E: Arzl, (I).
8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8).
11: Niederdorf NE: Übergang Rettenschöss-Ritzgraben Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8).
34: Jenbach S: unter dem Berghof oberhalb St. Margareten, (III); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg, (Ia).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
4: Telfs, (I).
5: Absam, (III); Absam: Melanser Hügel, E-Seite, (III); Innsbruck NE: Thaurer Kölnburg, (44); Innsbruck: Höttinger Bühel, (I); Innsbruck: Mühlau, (1); Rum, oberhalb, (I); St. Martin, Gnadenwald, (I); Zirl, (I).
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).
31: Innsbruck S: oberhalb des Sarnthein (= Ferrari-) Hof am Bergisel, (I); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).
33: Innsbruck: Egerdach, (I); Tulfes, (I); Vill, (I); Vill, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Viggartal: nächst Meissner Haus, (III).
34: Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 960 m, (192); Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i.Tirol, (I); Reith/Alpbachtal, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Aggenstein NE Tannheim, 1900 m, (33); Einstein, N Tannheim, 1700 m, (III); Gehrenspitze, W Reutte, (III); Holzgau N: Höhenbachtal, (169); Kienz NW Tannheim, (III); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Schönbichl W Vils, (III); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).
3: Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8).
4: Ehrwald SE: Waldweg zum Seeben-Wasserfall, (222); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Ehrwald: Panoramaweg (Lermooser Moos) nach Lermoos, (222); Leutasch, (I).
5: Falkenhütte NE: Johannestal bis Kleiner Ahornboden, 1080–1400 m, (60); Gnadenwald: St. Martin – Hinterhornalm, (188)*; Hall/Tirol N: Hang am Haller Zunterkopf, 1200–1300 m, (44); Hechenberg NW Innsbruck, (44); Hinterriß SE: Neunerbrücke gegen Hagelhütte, (I); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Purnhof, (1); Innsbruck: oberhalb Arzler Alm, (I); Rum: oberhalb Vintelalm, 1400 m, (I); Thaur, oberhalb, (I); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).
6: Brandenberg, (I); Brandenberger Mahd, (I); Kramsach NW: Zireinalm, (I); Steinberg am Rofan, (I); Wörgl N: Gh. Bärenbad bis Höhlensteinalm, 834–1100 m, (8).

8: Kaisertal NE Kufstein: beim Veitenhof, (III); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Roger Alpe bis Rietz Alpe, (117); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8); Vorderkaiserfeldenhütte: nächst dem Alpinum, (III); Walchsee SW: Wolfinger Alm bis Heuberg, 1400–1603 m, (203).
11: Kössen NW: Naringalm, (III); Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Taubensee bei Kössen, (I); Trockenbachtal bei Erl, (III); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Malfragtal NW Spiss, (63).
29: Nauders W: Großer Mutzkopf, (8).
30: Fiss SE: Anton-Reck-Hütte gegen Zirmesköpfle: S Schlantekopf, 2200 m, (257); Hochsölden, (III); Jerzens ESE: Riegetalalm, 2200–2300 m, (166)*; Pitztal: St. Leonhard SSE: Weixmannstall gegen Neurur, 1400–1500 m, (166); Prutz NE: Obergufer, oberhalb, 1100 m, (257).
31: Stubaital: Krößbach bis Gasteig: am linksseitigen Hang, 1120 m, (I); Trins, Gschnitztal, (I).
35: Schlegeisgrund, 1600–1800 m, (1); Schlegeisgrund: beim Zollhaus, 1700 m, (1); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
56: Lavant, (Ia); Lienz gegen Amlach, (Ia); Tristach, (Ia).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorfertal N Hinterbichl, (1); Virgental S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8).
38: Außervillgraten, 1500 m, (39); Bergeralm SE Prägraten, (I); Erlsbach, (27); 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: 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).
39: Kals-Matreier Törl gegen Glocknerblick, 2200–2000 m, (82); Matrei i.O. E: Kals-Matreier Törl, (1).
40: Burgertal NE Kals, 1500–1600 m, (82); Kals N: Dorfertal: Mairebenalm, (82).
41: Kals SE: Lesachriegel S-Flanke, 1850 m, (113).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Altreute, (42); Bregenz: Badeanstalt bis Subersach, (42); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Seeufer, (42); Bregenz: Weißenreute bis Weidach, (28); Bregenz: am Hacken, (Ia); Feldkirch, (I); Feldkirch NW: Meiningen: nächst der Frutz, (23); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Göfis, (1); Maria Ebene bei Feldkirch, (1); Rankweil, oberhalb, (Ia); Satteins E: E Röns (Fuschgel Wald), 640–680 m, (56); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Thüringen NW: N und E Schnifis, 700–900 m, (56); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).
25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Saminatal, (1); Tschagguns: Nira (Flurname), (21).
28: Gantschier SE Vandans, Montafon, (21); St. Anton/Montafon bis Gipsbergwerk, 700–950 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); Doren: Bhf. gegen Ort, 500–600 m, (57); Dornbirn S: Ebnit: Hackwald, 1100 m, (137); Hörbranz NE: Kloster Maria Stern, (33); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Sulzberg, W, (33); Weißach-Bolgenach-Zusammenfluß, (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); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.
2: Hochtannbergpaß, 1200–1600 m, (I); Riezlern NE: W und E Gh. Waldhaus (Zöblesweid, Rottobel), 1020–1040 m, (56).
3: Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Bludenz E: Braz gegen Jh. Althofen, (28); Formarinsee NW: Oberes Hutlatal, 1250–1590 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental, 1020–1317 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden bis Metzgertobel Alpe, 880–1200 m, (8); Innerbraz N: Masonweg gegen Pitschi Köpfe, 1300–1800 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Stuben/Arlberg, (I).

25: Feldkirch S: Amerlügen, (28); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Bartholomäberg: Kirche, (21); Partenen E: Aufstieg Äußere Ganifer Alpe – Schrotten gegen Wiegensee, 1500–1800 m, (8); Partenen NE: Tafamunt gegen Wiegensee, 1500–1820 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns N: Itonskopf-, Schwarzhorn-S-Hänge, 1200–1700 m, (9); Schruns N: Montjola, (21); Schruns NE: Silbertal: Innerberg gegen Kristberg, 1180–1400 m, (8).

Orchis militaris L.
Helm-Knabenkraut 1941 □

Ökologie: Wiesenmoore, Auen, trockene Magerwiesen, grasige Waldplätze; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

5: Innsbruck E: Arzl, (I).
6: Angath, (I); Tratzberg bei Jenbach, (I); Unterinntal: Oberlangkampfen bis Schaftenau, (8).
8: Bichlwang NE: Hirnbach, (104); Ebbs, (I); Kufstein, (I); Kufstein SW: Hirnbach, (I).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst, (I).
4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Nassereith, (I); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Innsbruck, (I); Innsbruck, (Ia); Innsbruck: Höttinger Bühel, (I); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Thaur, (I); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing,630 m, (8).
30: Altenzoll bei Fließ unterhalb: Runserau am Inn, (I); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Prutz, (I); Ried/Oberinntal SW: Wiesenweg unterhalb Lafairs, (III); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Tösens, (III).
31: Inzing: Gaißau, (188); Silz, (I); Stams, (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: Egerdach, (I); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (I); Schwaz, (Ia); Sistrans, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

4: Ehrwald: Panoramaweg (Lermooser Moos) nach Lermoos, (222).
5: Leithen NW Zirl, (I); Seefeld, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Pfunds NE: Stein bis Lafairs, 950 m, (201).
31: Obernberg/Brenner, 1390 m, (I); Steinach am Brenner bis Trins, 1000 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

41: Lienz, Umgebung, (I).
43: Dölsach: entlang der Drau, 650 m, (39); Nikolsdorf, (I); Nikolsdorf: linker Drau-Damm unterhalb des Bhf., (8); Oberdrautal: Straße: Lengberg gegen Kapaun, 630–640 m, (8).
56: Drautal W Nikolsdorf: Frauenbach Mündung, (9); Lavant E: Forchach, N Frauenbachmündung, 650 m, (39); Lavant E: Lavanter Mure, (27); Lavant: entlang der Drau, 650 m, (39); Nikolsdorfer Draubrücke, 700 m, (39); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck); (8); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch: Nofels: an der Ill, (II); Höchst, (Ia); Koblach, (II); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Satteins E: N bis NE Röns (Latura, Plötsch, Jörgaställe), 660–740 m, (56); Satteins E: Rifa, 520–550 m, (56); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Thüringen W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56); zwischen Mäder, Koblach und Neuburg, (23).
3: Nüziders: Hängender Stein, (I).
25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanz, (II); Ladritsch-Tobel-Schuttkegel bei Vandans, (21); Montafon: Außervens, Venser Tobel-Mündung, (9); Vandans: Innervens, alte Ill-Böschung, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch: an der Bregenzerache, (33); Bregenz E: Haltestelle Langen/Buch bis Hälerau, (84); Langenegg-Krumbach: Bhf., (84); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8).

Orchis morio L.
Kleines Knabenkraut 1942 □

Ökologie: Sonnige, feuchte bis trockene Bergwiesen, ungedüngte, kurzrasige Wiesen, Wiesenmoore, Flachmoore; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
8: Kufstein, (I).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
4: Imst: Obermieming E, (188); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Obermieming S, (188).
5: Innsbruck: Mühlau, (I); Vomp, (Ia).
33: Patsch, (1); Vill, unterhalb, (35).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Voldertal, (I).
34: Brixental, (Ia).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Vils, (33); Vils NE: Ländenhof, (33); Vils, W, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Steinach am Brenner, (I); Stubaital-Eingang: Schönberg, (38); Telfes, unterhalb, (I); Trins bis Gschnitz, 1200 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
41: Lienz, Umgebung, (I); Lienz: Galena, (Ia).
43: Görtschach, 900 m, (39); Lengberg, 800 m, (39).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Altach, (23); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Hintermoos, (42); Bregenz: Grundreute, Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: Schlauch, Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: Weißenreute, (42); Dornbirn NW: Haselstauden bis Martinsruh, (28); Feldkirch: Ardetzenberg, (1); Fußach W Bregenz, (28); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Gaißau N: Gaißauer Ried, 397 m, (56); Göfis, (1); Höchst NW: Speichenwiesen, 396 m, (56); Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze, Angern, 410 m, (56); Hohenems NE (nahe Flugfeld): Sack-Seemähder, 410 m, (56); Lustenau, (28); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Lustenau: Schmalzwinkel, 404 m, (56); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); 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 NW: Kristplätz, 480–520 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 W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56); Tosters bei Feldkirch, (1); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).
3: Klostertal-Eingang: Stallehr bei Bings, (28).
25: Frastanzer Au, (II).
28: St. Anton/Montafon N: Prazalanz, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Egg E: Ittensberg gegen Fohren, (33); Laternser Tal: S Laterns, 890 m, (56); Lingenau SE: Ittensberg SE, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Satteins NE: N Düns (Montanast), 800–880 m, (56).
3: Flexenpaßhöhe, (23); Stuben/Arlberg: Steinbruch, (23).

Orchis pallens L.
Bleiches Knabenkraut 1943 □

Ökologie: Buchenwälder, Magerrasen, lichte Wälder, Gebüsche; bodenvag, etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
5: Absam: Schießstand, (260); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Stanzertal, (II).
5: Hall/Tirol N: Bettelwurf, (I); Innsbruck N: Höttinger Bild gegen den Achselkopf, 1150 m, (III); Innsbruck N: Hungerburg: Tälchen zwischen Gramart und Steinbruch, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, unterhalb, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (I); Feldkirch-Altenstadt: Schießstätte, (I); Fellengatter S Feldkirch, (I); Gisingen bei Feldkirch, (II).
3: Bludenz E: oberhalb Grubs, (28); Braz, Klostertal, 700 m, (II).
25: Saminatal, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Au, Bregenzerachental, 796 m, (II); Au SW: Argentobel, (I); Hirschberg E Bizau, 1400–1500 m, (33); Hohe Kugel E-Hang gegen Ebnit, (I).
2: Bregenzerachental: Hopfreben, (33); Hopfreben, oberhalb, (33); Schoppernau SE: Fuß der Üntschenspitze, (33); Schröcken NW: Üntschenbergalpe bis Vorder Üntschenalpe, (33).
3: Bludenz N: Galgentobel, (II); Braz gegen Mason, (II); Braz nach Mason Alpe, (28); Klösterle/Schnend: oberhalb der Bahn, 1200 m, (237); Schadonapaß, 1840 m, (II); Wald/Arlberg: SE Dürrerberg-Wald, 1090–1100 m, (237).
25: Amerlügen bei Feldkirch, (I); Feldkirch S: Älpele, (II).

Orchis purpurea Huds.
Purpur-Knabenkraut †

Ökologie: Laubwälder, Waldwiesen, lichte trockene Wälder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Rankweil oberhalb: Waldwiesen, nicht wiedergefunden, (23); Rankweil oberhalb: Waldwiesen, (I); Wolfurt gegen Schwarzach: im Ried und am Waldrand, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Übersaxen SE Rankweil, nicht wiedergefunden, (23); Übersaxen SE Rankweil, (I).

Orchis ustulata L.
Brand-Knabenkraut 1944 □

Ökologie: Magerwiesen, Mähwiesen, Wiesenmoore; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
6: Angerberg, (I); Tratzberg bei Jenbach, (Ia).
8: Kufstein, Umgebung, (I); Kufstein: Kalvarienberg, Innufer, (104).
34: Kundl: Au, (68); Rattenberg, (I); Wörgl, (I).
35: Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
3: Imst, (I); Landeck bis Imst: linke Talseite, (16); Tarrenz: Schloß Starkenberg, (41).
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); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Telfs, (I); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Innsbruck W: oberhalb Leiblfing, (8); Innsbruck: Höttinger Berg, 1580 m, (I); Innsbruck: hinter Mühlau, (Ia); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Zirl W: Dirschenbach bis Eigenhofen, 620–640 m, (105).
27: Pfunds NE: Stein bis Lafairs, (188); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).
30: Finstermünz, (I); Fließ, (I); Fließ: Schloß Bidenegg, (24); Pfunds: am Inn, (III); Prutz N: Untergufer N, 1000 m, (257); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8).
31: Innsbruck: Bergisel, (Ia); Innsbruck: Wilten, Figgen, (Ia); Innsbruck: hinter dem Gärberbach, (Ia); Silz, (I); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).
33: Innsbruck ESE: Ampaß E: Köglmoos, 840 m, (248); Patsch, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei am Brenner: unteres Navistal, 1000–1300 m, (86); Schmirn, (I); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8).

34: Kirchberg/Tirol SW: Gaisberg E-Seite, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel S: Karstein, 1400–1922 m, (203); Spielbergjoch N gegen Fieberbrunn, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, (I); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, (169); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Lechtal: Musau NW: Steinbühel, 830–860 m, (227); Lechtal: Stanzach N: Errachau, 920–930 m, (226); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg, (53); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils bis Ranzental, (33); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, (I); Arlberg-E-Seite, (23); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1200–1600 m, (8); Reutte, (I); St. Anton/Arlberg, (23); 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); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8); Tarrenz: SE-Hang E Obtarrenz, 960–1060 m, (105).

4: Ehrwald N: Gh. Törle bis Schanzsteig, (222); Ehrwald NE: Ehrwalder Höhenweg, (222); Ehrwald SE: Waldweg zum Seeben-Wasserfall, (222); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Ehrwald: Panoramaweg (Lermooser Moos) nach Lermoos, (222); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch, (I); 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); Telfs NW: Strassberghütte bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Plattenalm N St. Georgenberg bei Stans, (Ia); Seefeld, Umgebung, (I).

6: Achensee E: Kotalm, (I); Breitenbach N: Grub gegen Ruraalpe, (38); Breitenbach NE: Aufstieg Schönau gegen Nachbergalm, (38); Vorderes Sonnwendjoch, (Ia).

8: Bad Häring: Weg zum Juffinger Jöchl, 1100 m, (38); Gruttenkogel – Gruttenhütte – Kopftörl, 1584–2028 m, (104); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Hinterkaiserfelden, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Petersköpfl, (104); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65).

9: Hochfilzen, (I); Hochfilzen, 970 m, (1); Waidring SW: bei den Weißbachhütten, 1000 m, (1).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fiss, (III); Obladis, (I); Ochsenbergalm W Pfunds, (III); 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); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

30: Kauns E: unterhalb Mairhof, 1000 m, (257); Pfunds SE: Pfundser Tal, Abstieg Greit – Margreid, 1400–1100 m, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Gschnitz, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Matrei am Brenner SW: Blaser, bis 1900 m, (I); Medraz, Stubaital, (38); Neustift/Stubai NE: Pfurtschell, (38); Ötz SE: Farst, (114); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Stubai: Gallhof, W Schönberg, (38); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Stubaital: bis Neustift, (I); Telfeser Wiesen, (38); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192).

35: Brandberg E Mayrhofen: Steig zum Kolmhaus, (22); Brenner NE: Vennbachtal, (2).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

41: Lienz N: unterhalb Gaimberg: Kranzenleite, (Ia); Lienz, Umgebung, (I); Lienz: Grübelebühel, (Ia).

43: Dölsach: an der Bahn, (27); Lengberg, 800 m, (39).

56: Leisach nach Lienz: an der Drau, (Ia); Lienz gegen Amlach: Drau-Ufer, (Ia).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8); Ochsengarten bei Tilliach, 1750 m, (82).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl, oberhalb, 1700–1800 m, (11)*; Matrei i. O. NW: bei Hinteregg, 1400–1450 m, (82); Obermauern, Virgental, 1200 m, (39); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgental W Matrei: 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); Zedlach: S-Hang zum Virgental, 1200–1250 m, (82).

38: Bergeralm SE Prägraten, 2050 m, (I); Prägraten S: unterhalb des Bergersee, 1800 m, (11).

39: Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Matrei, (3); Matrei N: Prosegg-Klamm-Eingang N, 1100 m, (8); Matrei i.O. N: beim Stein, 1200 m, (39); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8).

40: Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9).

41: Lesachtal SE Kals, 1500–1750 m, (78).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Gais gegen Schlins, (1); Hohenems: hinter der Kirche, (1); Ill-Ufer bei Feldkirch, (1); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Satteins, (1).

3: Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Fraxern, oberhalb, (Ia); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Lingenau bis Hittisau, (23); Rankweil E: Furxalpe, (Ia); Rankweil E: Innerlaterns NW: Egge, 1220–1300 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg: Übergang Letze – Letzegatter, 1174–1247 m, (8); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg NW: Au-Unterwäldele und Ladstatt, 1120–1210 m, (56); Hochgerach, E Feldkirch, (1); Hochgerach, E Feldkirch, (Ia); Rankweil SE: Übersaxen bis Gurtis, 850–1020 m, (56); Rankweil SE: Übersaxen-Weiherberg, 1000 m, (235); Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, 1050 m, (8); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56).

2: Mittelberg S: Gemsteltal, (23); Riezlern W: Kürenwald bis Kürenalpe, (23).

3: Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Bludenz E: Brahazang, (28); 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); Freiburger Hütte bis Schmiedetobel, 1850–1400 m, (8); Klösterle/Arlberg NW: Batzigg SW-Hang, 1300 m, (237); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg, (23); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg gegen Oberlech, 1550 m, (211); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Stuben/Arlberg, oberhalb, (I)*; Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Wald/Arlberg: SE Dürrerberg-Wald, 1100 m, (237); Zürs, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal: N-Hang oberhalb Untere Brüggele Alpe, 1500–1650 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch S: Vorderälpele, (1); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellental, 1400–1575 m, (142); Gargellental, (I); Gurtis SE Frastanz, (1); Gurtisspitze SE Frastanz, (Ia); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Bartholomäberg: Buxwald, (21); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); St. Anton/Montafon: Valleu, (21).

PLATANTHERA, WALDHYAZINTHE

Platanthera bifolia (L.) Rich.
Weiße Waldhyazinthe 1945 □

Ökologie: Wiesenmoore, lichte Waldböden, Mähwiesen, Borstwiesen, Magerwiesen, Zwergstrauchheiden, schattige Waldwiesen, lichte Laubwälder, Quellfluren, trockene Moorflächen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach gegen Maurach, alte Straße, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); 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 W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 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: Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).

34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Mayrhofen: Scheulingswald, (22); Mayrhofen: Waldsteig nach Hollenzen, (22); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Barwies gegen Gschwent, 900–950 m, (82); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Tarrenz NE: NE Dollinger, oberhalb der Straße nach Nassereith, (192).

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: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Innsbruck, (III); Innsbruck: Amras, (8); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Schwaz N: Gnadenwald: Taltaxer Hof, 830 m, (248); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Zirl N: Zirler Berg, (13); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).

30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Arzl bei Imst: 1km NW, (13); Hochfinstermünz, 1180 m, (13); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Ötztaler Ache-Mündung bis Roppen, 700–720 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: Wenns, 960–990 m, (13); Roppen bis Wald, (13); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Innsbruck: Figge gegen Geroldsbach, (8); Inntal: Silz W Stams, (13); Natters, 860 m, (13); Ötztal-Bhf., 720 m, (13); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck S: Igls gegen Patsch, Rosengarten-Rundwanderweg, 890–990 m, (8); Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein, S Hall/Tirol, 660–900 m, (8); Innsbruck: Ahrntal S Vill, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (III); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg/Persal NW: Aufstieg gegen den Penken, 1400–1700 m, (8); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Hintertux, (1); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Hintertux, Umgebung, (53); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Persal: auf der "Glocke", Tuxertal, (22); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Zell/Z. W: Reischbach gegen Plattenaste, 1050–1480 m, (8)*.

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kirchberg/Tirol SW: Gaisberg E-Seite, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Musau NW: Steinbühel, 830–860 m, (227); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbach S: Bichlbächle, 1200 m, (13); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal,

884–1020 m, (8); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namloser Tal: Brunnenkopf-E-Hang zum Sommersbergbach, 1100 m, (9); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311)*; Reutte S: bei Ruine Ehrenberg, (13); St. Anton/Arlberg, 1350 m, (1); St. Anton/Arlberg oberhalb: an der Arlbergstraße, 1600 m, (1); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Starkenberg N Imst, (Ia); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald SE: Waldweg zum Wasserfall, (222); Ehrwald: oberhalb Hotel Diana, (222); Fernpaß S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Fernpaß SW: Fernsteinsee-Insel, 950–980 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); Mieminger Plateau: Holzleithensattel, Simmering-N-Hänge, 1200 m, (82); Nassereith 4km N: Fernpaßstraße, Kehre, 1080 m, (210); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192).

5: Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Auland gegen Reith bei Seefeld, (24); 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, 1350–1840 m, (85); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192).

6: Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Jenbach N: Eben bis Burgeck, (8); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Maurach NE: Gruberstiege – Gruberscharte – Gruberkopf, 1900–2200 m, (86).

7: Hinteres Sonnwendjoch, (38).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Walchsee SW: Wolfinger Alm bis Heuberg, 1400–1603 m, (203).

9: Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Hochfilzen, 1000 m, (1); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Hochfilzen: Moorwiesen, 970 m, (1); 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); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); Ried/Oberinntal SW: Aufstieg St. Georgen bis Serfaus, 1150–1450 m, (8); Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8); Stuben/Pfunds: Wanderweg nach Wand, 1200 m, (8).

28: Ischgl N: Breiter Kopf W Niederelbehütte, 2400–2450 m, (159).

30: Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); 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, 1000–1200 m, (9); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Unterleins, 1100 m, (9); Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Pitztal: Wiesle bei Ritzenried gegen Inneralpl nahe Söllbergalpe, (13); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Vent, 1900 m, (I); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Wenns im Pitztal: 2km SE, 960 m, (13); Zwieselstein NE: Brunnenbergalm, 2200 m, (53).

31: Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Grinzens S: Senderstal: Kaserl gegen Pleisenjöchl, 1600–1700 m, (2); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–1480 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Neustift/Stubai S: Elferhütte, Panoramaweg gegen Gratzengrübl, 2000–2100 m, (8); Padaster bei Trins, 2050 m, (I); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins W: unterhalb Padasterjoch, (1); 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); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8); Windachtal E Sölden, (1); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Brandberg E Mayrhofen: Steig zum Kolmhaus, (22); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Lanersbach S: Höllensteinhütte bis Obertrett, (22); Mayrhofen E: um den Gh. "Steinerkogel", (22); Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Ritzlaste, (8)*; Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1800 m, (192); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zillergrund: In der Au bis Gaulalm, (14); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8); Zillergrund: SE Gh. "In der Au", 1500–2150 m, (14); Zillergrund: bis Häusling, (22).

Osttirol, Talbereich bis 700 m = Region aa

38: Angerlehauser SW Leisach, (27); Lienz, (Ia); Lienz bis Leisach: Drau-Au, (8); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8).

43: Nörsach N: Bergwald bis Rabant Berg, 700–1300 m, (9).

56: Lavant, (39); Lavant E: Forchach, N Frauenbachmündung, 650 m, (39); Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (39).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

43: Lavant: Wald zwischen Halser- und Auerlingbach, 780–1510 m, (9).

56: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8); 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); Obertilliach N: Golzentipp bis Jochsee, (1); Rauchkofel S Lienz, (1); Tristach: Kreithof, (39); Tristacher See bis Tristacher Bergwiesen, (13).

57: Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl: Kapellenweg, (1); Hinteregg NW Matrei i.O., 1430 m, (27); Matrei i.O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Prägraten gegen Hinterbichl, (1); Virgental: W Matrei i. O.: oberhalb Ruggenthaler, 1000 m, (82); Zedlach: S-Hang zum Virgental, 1200–1250 m, (82).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Hopfgarten/Def., (I); 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 Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Lienz SW: Lienzer Klause, 800 m, (39); Lienz: Schloßberg, – Mooswiese, (29); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Thurntaler bei Sillian, (1); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

39: Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Kals W: Grat Weißer Knopf – Ganotzkogel, 2500 m, (6); Kals-Matreier Törl E-Seite, (1); Kals-Matreier Törl gegen Glocknerblick, 2200–2000 m, (82); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Höhe N Kals-Matreier Törl, 2300–2380 m, (6); Matrei i.O. E: Kals-Matreier Törl, 2300 m, (1); Matrei i. O./Hinterburg NE: Bunzkögele SW-Hang, 1050–1600 m, (82).

40: Burgertal NE Kals, 1500–1600 m, (82); Dorfertal N Kals: Mairebenalm, (103); Kals N: N Spöttling Taurer: Bretterboden, 1900–2343 m, (9); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (9); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Ködnitztal NE Kals, (1).

41: Kals SE: Lesachriegel S-Flanke, 1850 m, (113); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Berg Isel, (42); Bregenz: Fuchstobel, (42); Bregenz: Hohe Brücke 1 km SW Rickenbach, 420 m, (1); Bregenz: Weißenreute, (42); Dornbirn: an der Ache, (I); Feldkirch E: Gasserplatz, 570 m, (56); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Schnifis, ENE, 700–740 m, (105); Feldkirch NE: Tufers, 490 m, (56); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Amberg, (1); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Hohenems NE (nahe Flugfeld): Sack- Seemähder, 410 m, (56); Hohenems NE: Gemeindeäcker S: Birken, 410 m, (56); Hohenems NE: Gemeindeäcker SE: Streuflächen Oberklien, 416 m, (56); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau: Oberes Heuried, 406–409 m, (56); Satteins E: N bis NE Röns (Latura, Plötsch, Jörgaställe), 660–740 m, (56); Satteins E: Rifa, 520–550 m, (56); Satteins SE: S Röns (Kaltenbrunnen), 620 m, (56); Thüringen NW: Schnifis N: Schnifiser Tobel (Bildle, Prategar), 680–700 m, (56).

3: Bludenz E: Bings, (28); 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); Ludesch SE: Tugböde ob St. Martin bis Brunnengarten, 600–680 m, (56).

25: Bhf. Schlins bis Rabenstein, 500–750 m, (9); Frastanz SE: Galinatal, 700–1300 m, (9); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Walgau: SW Frastanz: Spondenwald und Bodenwald, 500–650 m, (9).
28: Bludenz SE: Alfenz-Mündung in die Ill, 585 m, (13); Lorüns: Davenna-SW-Hang, (21); St. Anton/Montafon, 650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Dornbirn E: Bödele, 1150 m, (211); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Götzis E: Wannealpe bis Staffelalpe (S Hohe Kugel), 1240–1475 m, (56); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hittisau NW: Doren, (23); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hohenems E: nahe S Emser Hütte: Älpele, 1130 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute E: In der Wanne, 950 m, (56); Hohenems SE: Emser Hütte SW: Briedleralpe, 1240 m, (56); Hoher Freschen SW: Ober Mazon bis NE Tschuggen Alpe, 1360–1540 m, (56); Hoher Freschen SW: Untere Saluver Alpe bis Hoher Freschen, 1530–1970 m, (56); Hoher Freschen: "Böse", (1); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Laternser Tal: S Laterns, 890 m, (56); Mellau SE: Kanisfluh, (23); Mellau W: Mellenbachtal, 700–800 m, (8); Rankweil E: Laternsertal: Bätzlen, 800 m, (56); 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: Baad N: Knechtesälpele (Älpelesrain), 1360–1381 m, (56); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg, (I); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Riezlern N: Außerwaldmoor, 1130–1160 m, (56); Satteins NE: N Düns (Montanast), 800–880 m, (56); Satteinser Berg E Feldkirch, (II); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen N: Hochgerach: Gh. Henseler und Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24).
2: Hochkrumbach: Widdersteinalpe, 1700 m, (211); Mittelberg S: Untere- und Obere-Gemstelalpe, 1321–1690 m, (9); Mittelberg bis Bödmen: Ufer der Breitach, 1150 m, (9); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Riezlern NE: SW Gh. Waldhaus (Schwand), 1100–1140 m, (56).
3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 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); 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: Amerlügen bei Feldkirch, (Ia); Brandner Tal, (Ia); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); 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); Gauertal, (21); Gurtisspitze SE Frastanz, (1); Rellstal SW Vandans, (Ia).
26: Valisera S-Hang, SE Gargellen, 2000 m, (142).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Aufstieg Kops-Stausee – Alpe Verbella, 1855–2100 m, (8); Gampaping NE Gargellen, 1300 m, (142); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8); Gargellental: Außergampaping bis Valisera Maisäß, 1200–1400 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, (96); Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8)*; Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126).
28: Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Platanthera chlorantha (Cust.) Rchb.
Grünliche Waldhyazinthe 1946 □

Ökologie: Magerrasen, schattige Waldwiesen, lichte Laubwälder, Quellfluren, Flachmoore; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
6: Angerberg, (I); Breitenbach, (I); Tratzberg bei Jenbach, (I).
8: Bad Häring: Wasserfallweg ober Fleck, (III).
34: Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

3: Imst: oberhalb der Schießstätte, (41).

5: Gnadenwald, (I); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck, (2); Innsbruck, 870 m, (II); Innsbruck NE: in der Nähe vom Purnhof, (I); Innsbruck: Plätschental bei Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Rechenhof, (I); Innsbruck: Rechenhof, (Ia).

31: Innsbruck: am Götznerbach in der Figgen, (I).

33: Innsbruck SE: Prockenhof bei Aldrans, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Bernhardstal bei Elbigenalp, (33); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee gegen Gaisjoch, (33).

3: Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Laggers W Imst, (I); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Zammer Loch, NW Zams, (I).

4: Ehrwald SW: Panoramaweg, (222); Ehrwald W: Lermooser Moos, (222).

5: Hall/Tirol NE: Bettelwurf, (I); Haller Zunterkopf, 1170 m, (I); Hinterriß: Rontal und Tortal, (83); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

7: Hinteres Sonnwendjoch gegen Ackernalpe, (38).

8: Walchsee SW: Wolfinger Alm bis Heuberg, 1400–1603 m, (203).

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

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).

31: Gschnitztal: Padaster bei Trins, (215).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Amlacher Wiesen, 1500 m, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: W Matrei i. O.: oberhalb Ruggenthaler, 1000 m, (82).

38: Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Kals-Matreier Törl gegen Glocknerblick, 2200–2000 m, (82).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Rieden, (I); Bregenz: am Hacken, (I); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Hohenems NE (nahe Flugfeld): Sack- Seemähder, 410 m, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Lustenau: Kreuzmähder, 404 m, (56); Lustenau: Oberes Heuried, 406–409 m, (56); Satteins E: E Röns (Fuschgel Wald), 640–680 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: Schnifis N: Schnifiser Tobel (Bildle, Prategar), 680–700 m, (56); Tosters bei Feldkirch, (II).

3: Thüringen E: Ludescher Berg gegen Nitzkopf, 620–1300 m, (56).

25: Frastanz bis Amerlügen bei Feldkirch, (I); Ramschwag, Nenzing, (II); Vandans: Rellstal, 750–1200 m, (9); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch: an der Bregenzerache, (33); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bersbuch bis Bezau, 450 m, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn E: beim Bildstöckl am Bödele, (I); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Dornbirn: Privatwald, 800 m, (57); Eichenberg bei Bregenz, (42); 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); Hoher Freschen, (I); Hoher Freschen SW: Ober Mazon bis NE Tschuggen Alpe, 1360–1540 m, (56); Hoher Freschen SW: Tschunggenalpe, (I); Hoher Ifen S: Schwarzwasserhütte gegen Auenhütte, (33); Kanisfluh-SE-Seite: Ahorn Vorsäß, 850–1300 m, (9); Mellau W: Mellenbachtal, 700–800 m, (8); Möggers NW: Sättels, (33); Pfänder NE: Jungholz, (42); Pfänder bei Bregenz, (I); Rankweil E: Innerlaterns NE: Störcher Wald, 1295–1450 m, (56); Rankweil E: Innerlaterns: Gerstenböden, 1070 m, (235); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Suldis E Rankweil, (1); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8); Viktorsberg NE Rankweil, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Feldkirch S: oberhalb Satteins, (I); Gopfberg NE Mellau, (33); Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, 1050 m, (8); Riezlern NE: Außerwald, 1150 m, (9); Satteins NE: N Düns (Montanast); 800–880 m, (56); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Turatal bei Baad, 1230–1420 m, (9).

3: Bludenz N: Galgentobel, 1100 m, (237); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Wald/Arlberg N: Dürrerberg-Wald, 1085–1120 m, (237).
25: Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Bürserberg bei Bludenz, (I); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gurtisspitze SE Frastanz, (I).

SPIRANTHES, DREHÄHRE, SCHRAUBENSTENDEL, WENDELÄHRE

Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich.
Sommer-Drehähre 1947 □

Ökologie: Sumpfwiesen, Flach- und Zwischenmoore.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
6: Kramsach: Frauensee, 600 m, (6).
34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
5: Zirl gegen Flaurling, (III).
31: Afling, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Bichlach bei Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Bichlach: Moormulde W Giering Weiher, 810 m, (6); Kitzbühel: Grünberg, (16).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
9: Fieberbrunn, (11); Hochfilzen, (11); St. Ulrich/Pillersee bis Hochfilzen, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, W Kloster, 396 m, (6); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Bregenz gegen Kloster Mehrerau: am Bodensee-Ufer, (II); Bregenz: Mündungsgebiet der Bregenzerache, (13); Feldkirch, (I); Feldkirch: ober Gallmist, (II); Fußach, (I); Gaißau N: Gaißauer Ried, 397 m, (56); Gaißauer Ried: Gaißau bis Bodensee, 399 m, (6); Höchst NW: Speichenwiesen, 396 m, (56); Maria Grün bei Feldkirch, (I); Mehrerau W Bregenz, (1); Mehrerau W Bregenz, (I); Meiningen bis Gisingen: Ried, (I); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheindelta, (56); Satteins, (56); Satteins NE: Vika, 620–760 m, (56).
3: Ludesch, (II); Ludesch SE: Tugböde ob St. Martin bis Brunnengarten, 600–680 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Alberschwende NW: Ober-Bildstein, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Satteinser Berg E Feldkirch, 850 m, (II).
25: Amerlügen bei Feldkirch, (II).

Spiranthes spiralis (L.) Chevall., Syn.: *S. autumnalis* (Balbis) L. C. Rich.
Herbst-Drehähre 1948 □

Ökologie: Anmoorige, kaum sumpfige Berg- und Waldwiesen, Magerwiesen, Waldränder, Schafweiden; wegen grauweißer Blüten und später Entwicklung vielfach übersehen; truppweise; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 700 m = Region aa
6: Rattenberg N: Reintaler Seen, (68).

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab
5: Absam bei Hall/Tirol gegen den Salzberg, (1); Arzl bis Rum, (I); Gnadenwald, (I); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NE: Milser Heide, (I); Hall/Tirol: unterhalb Föhrenheim beim "Hackel", 800 m, (2); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck N: Purnhofmahd bei der Mühlauklamm am Weg zur Enzianhütte, (44); Innsbruck N: Höttinger Boden, (I); Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (I); Innsbruck: Planötzenhof, (I); Innsbruck: Rechenhof, (I); Innsbruck: oberhalb Hötting, (I); Innsbruck: oberhalb Mühlau, (I); Thaurer Schloß, (I); Vomp, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Reutte: nächst dem Gh. Neumühl, (III).
5: St. Georgenberg oberhalb: Roßweid-Wiese, (I); Zirler Klamm oberhalb: Mähder, (44).
7: Säuling NE Reutte, (I); Vils E: Schluxen, (33).
9: Hochfilzen, 900 m, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa

1: Altenstadt gegen Feldkirch, (I); Ammenegg bei Dornbirn, (23); Bangs NW Feldkirch, (I); Bodensee: Rohrspitz, (23); Bodenwald bei Frastanz, (23); Bregenz E: Altreute bis Gschlief, (23); Bregenz NE: hinter der Klausmühle, (23); Bregenz: Fluh, (23); Bregenz: Mündungsgebiet der Bregenzerache, (23); Bregenz: Weißenreute, (I); Bregenz: nasse Wiesen am Bodensee, (5); Dornbirn, (23); Feldkirch W: Schellenberg: Rennhof, (23); Feldkirch W: Fuß der Schellenbergwände nächst "Auf der Egg", (23); Feldkirch: Ill-Ufer unterhalb Nofels, (I); Fußach, (23); Hohenems, (23); Letze bei Feldkirch, (I); Lochseen N Höchst, (23); Maria Ebene bei Feldkirch, (I); Mehrerau W Bregenz, (I); Meiningen, (I).
25: Frastanz S: Frastafeders, (23).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (I); Langen bei Bregenz, (23); Thüringen W: NE Bludesch, (56); Viktorsberg NE Rankweil, (56); Viktorsberg NE Rankweil, (23).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Feldkirch E: Dünserberg, (23); Großes Walsertal: St. Gerold, 800–900 m, (I); Rankweil SE: unterhalb Übersaxen, (I); Satteinser Berg E Feldkirch, (23).
25: Feldkirch S: Vorderälpele, (I).

TRAUNSTEINERA, KUGELSTENDEL

Traunsteinera globosa (L.) Rchb.. Syn.: *Orchis globosa* L.
Kugelstendel 1949 □

Ökologie: Feuchte Mähwiesen, Hochstauden, Legföhren; meist einzeln; kalkliebend doch nicht kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85).
33: Volders, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Mayrhofen NW: Gschößberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); Rosenjoch im Voldertal, (I); Voldertal: Stalsinsalm, (44).
34: Geißstein, SE Jochberg, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Jungholz: Reischhalde S-Hänge, (III); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Roßberg SW Vils, (I); Steeg, (53); Vils, (33); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8).
3: Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lermoos NW: Ups N, (I); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*; Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 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); Steißbachtal oberes gegen Ulmer Hütte, (55); Steißbachtal unteres, NW St. Anton/Arlberg, (23); Tarrenz NW: Salvesental, Maldonalpe, 1720–1800 m, (8).
4: Ehrwald E: Gaistaler Hof bis Koppensteig, (222); Ehrwald N: Gh. Törle bis Schanzsteig, (222); Ehrwald SE: Waldweg zum Seeben-Wasserfall, (222); Ehrwald, oberhalb, (I); Unterleutasch, 900 m, (III).
5: Achenkirch W: Zunderspitze (= Sonntagsspitze), (I); Garzanmahd N Rum, (III); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Haller Salzberg, (I); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck N: Herzwiese, (44); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck NW: Brandjochspitze, (I); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Höttinger Alm, (I); Nauderer Stiege, Stallental, (I); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

6: Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135).
7: Hinteres Sonnwendjoch, (I); Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 740 m, (192); Reutte: Übergang über Steineberg nach Pflach, (8).
8: Kufstein E: Grenzkamm zwischen Gaisbachtal und Kaisertal, (93); Kufstein NE: Zahmer Kaiser, Vorderkaiserfelden, (117).
11: Rudersburg NW Kössen, (III); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür, (I); 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); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stubental bei Pfunds, (63); Tösens W: oberhalb Lawens Alpe, (III).
30: Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2020–2250 m, (13).
31: Gschnitztal: Padaster bei Trins, (215); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Obernberg/Brenner SW: Obernberger See, (I); Padaster bei Trins, 2050 m, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Sandestal bei Gschnitz, (I); Sandestal bei Gschnitz, 2000 m, (2); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192).
35: Brenner NE: Vennbachtal, (I); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1800 m, (192); Mayrhofen E: Brandberger Mähder oberhalb Brandberg, 1300–1700 m, (8); Padauner Kogel, E Gries am Brenner, (2); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund, (I); Zemmgrund: Breitlahner gegen Berliner Hütte, 1800 m, (2).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Golzentipp, N Obertilliach, (82); Hochstadl S Lienz, 2000 m, (I); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Gripp bis Golzentipp, (1); Obertilliach: Lahnbachtal gegen Rodarm, (1).
57: Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl NE: Zopsen-Mähder, 2000 m, (27).
38: Hopfgarten/Def., (I); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 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); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (Ia).
39: Kals-Matreier Törl gegen Glocknerblick, 2200–2000 m, (82); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1500–2200 m, (6); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O./Hinterburg NE: Bunzkögele SW-Hang, 1050–1600 m, (82).
40: Kals N: Spöttling, (III); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (I); Feldkirch S: ober Fellengatter, (II); Feldkirch/Levis: Steinwald ober dem Bad, (I); Fellengatter S Feldkirch, (I); Levis bei Feldkirch gegen das Bad, (II); Maria Ebene bei Feldkirch, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Damüls N: Elsen Kopf, 1700–1940 m, (8); Damüls N: Vordere Uga Alpe gegen Damülser Mittagspitze, 1770–1900 m, (8)*; Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Götzis SE: Alpe bei Fraxern, (1); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hohenems SE: Emser Hütte SW: Briedleralpe, 1240 m, (56); Hohenems SE: Gsohlalpe, (II); Hoher Freschen, (Ia); Hoher Freschen, (1); Hoher Freschen SW: Ober Mazon bis NE Tschuggen Alpe, 1360–1540 m, (56); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Innerlaterns NE: Störcher Wald: Leseweg, 1350 m, (56); Innerlaterns NW: Mazona oberhalb gegen Tschuggenalpe, 1360–1400 m, (56); Kanisfluh, (23); Laternser Tal, (1); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Rankweil E: Innerlaterns NE: Störcher Wald, 1295–1450 m, (56); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Letze, 900–1174 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Feldkirch E: Dünserberg, (1); Hirschegg N: Leidawald, 1100–1160 m, (56); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hochgerach, E Feldkirch, (Ia); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 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).Thüringen NW: Älpele W Hochgerach, (23)*.

2: Hochkrumbach gegen Widderstein, (Ia); Hochkrumbach: Widdersteinalpe, 1700 m, (211); Mittelberg SE: Wildental, linke Talseite, 1250–1400 m, (9); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Riezlern NE: W und E Gh. Waldhaus (Zöblesweid, Rottobel), 1020–1040 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Arlberg oberhalb Stuben, (Ia); Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Flexenstraße, (23); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg NW: Tannberg-Mähder, 1600–1700 m, (237); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Lech/Arlberg gegen Oberlech, 1550 m, (211); 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); Warth/Arlberg: Guggis, 1400–1500 m, (8).

25: Amerlügen bei Feldkirch, (I); Brand E: Gulma-Steig, 1700–1900 m, (53); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Feldkirch SE: Garsellakopf unterhalb: Gais Alpe, (1); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattel Alpe, 1400–1778–1383 m, (8); Frastanz S: unterhalb Gavadura, (1); Gargellen, (I); Gargellen W: Unterer Gargellner Alptobel, (8); Gurtis SE Frastanz, (1); Nenzing SE: Furklaalpe, (2); Nenzinger Himmel gegen Sareiser Joch, (23); Nenzinger Himmel gegen Sareiserjoch, (6); Öfenpaß bis Geißspitze, 2293–2331 m, (119).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellental: Außer Gampaping bis Valisera Maiensäß, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Zeinisjoch, (I).

28: Partenen E: Aufstieg Äußere Ganifer Alpe – Schrotten gegen Wiegensee, 1500–1800 m, (8); Schruns SE: Kreuzjoch S Wormser Hütte, (21).

2. Verbreitungskarten:

2.1. Verbreitungskarten und Zeichenerklärungen

Die Fundorte werden in den Verbreitungskarten in zwei verschiedenen Zeichen dargestellt:

- ○ Fundortangaben bis 1956
- ● Fundortangaben ab 1957

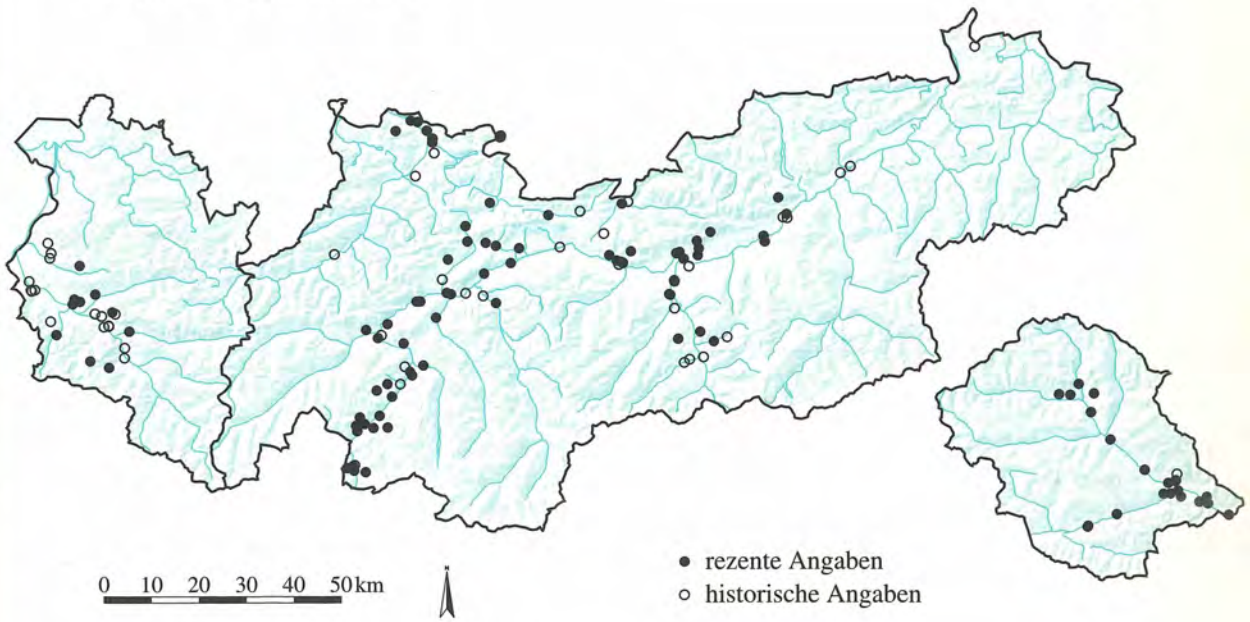
Die Erstellung der Verbreitungskarten aus Vorarlberg erfolgte mit der Unterstützung von:



VOGIS
Vorarlberger Geographisches Informationssystem

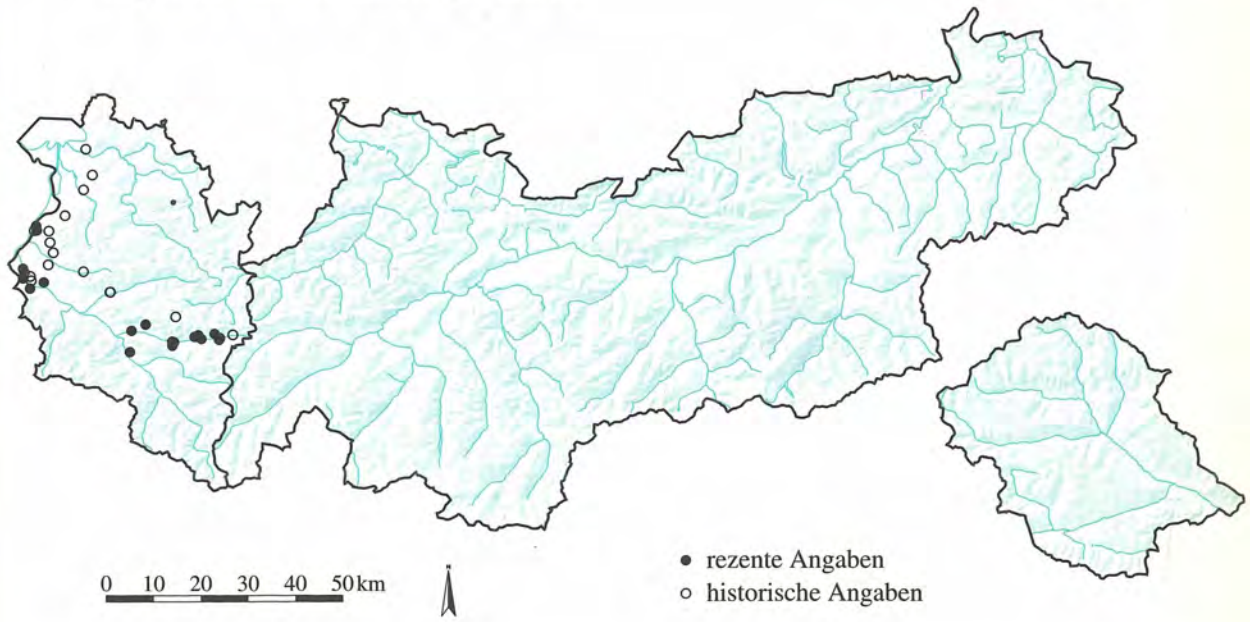
RUBIACEAE

Asperula cynanchica L. **1476**



RUBIACEAE

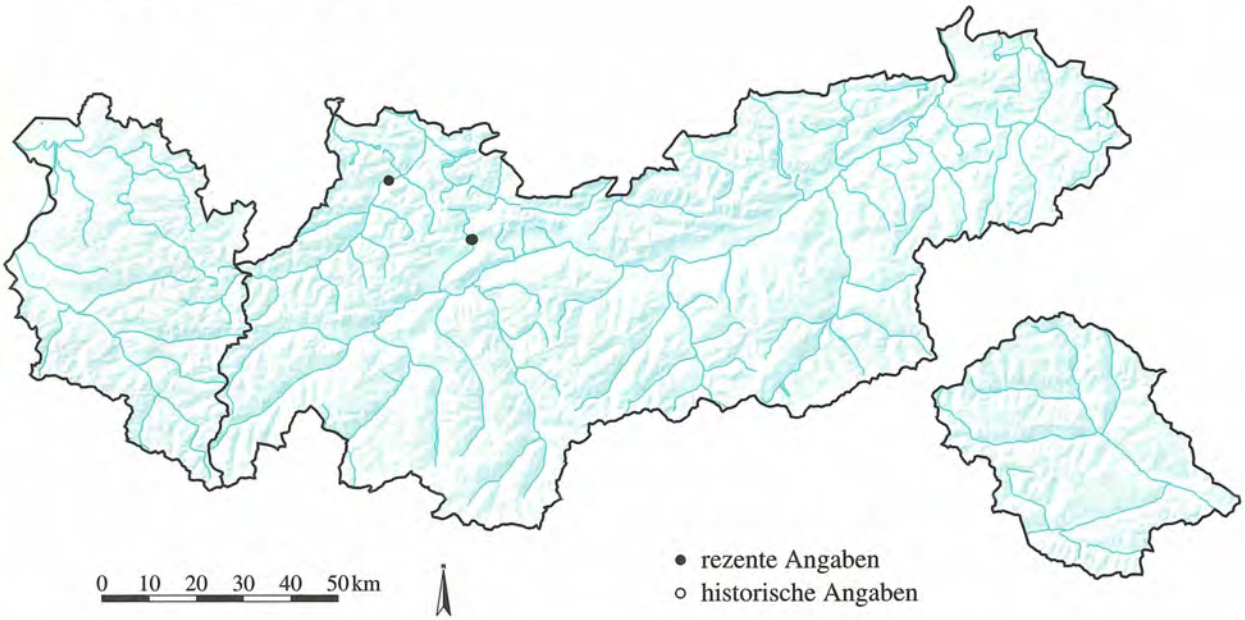
Asperula taurina L. subsp. taurina **1477**



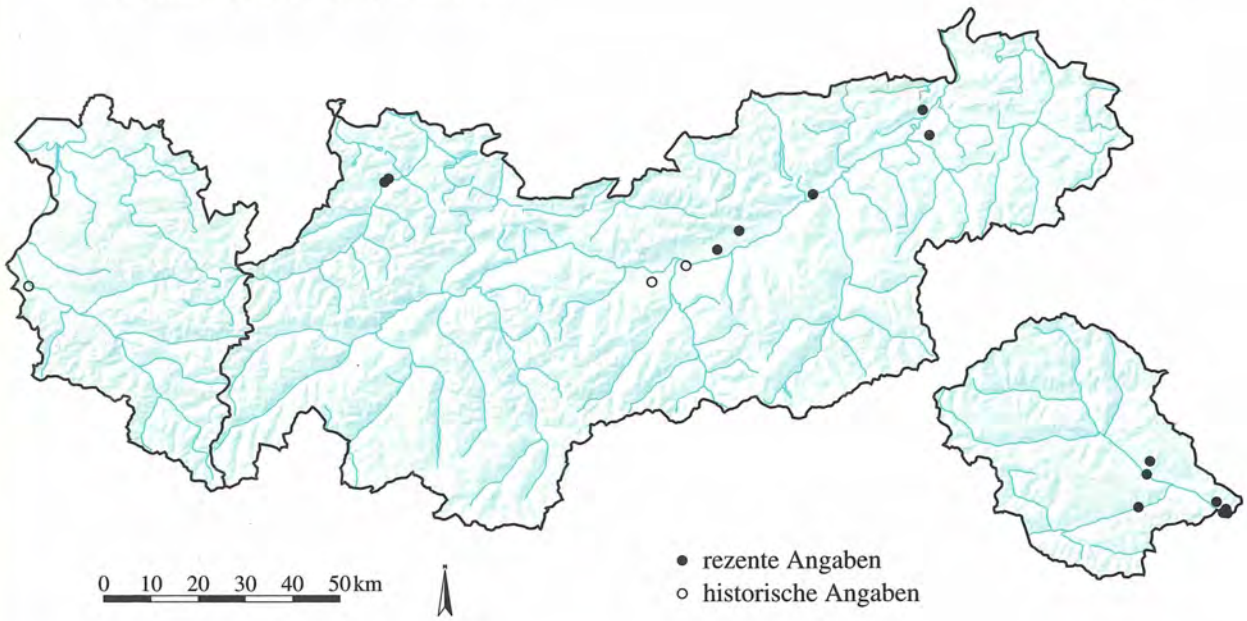
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

RUBIACEAE
Asperula tinctoria L. **1478**



RUBIACEAE
Cruciata glabra (L.) Ehrend. **1479**

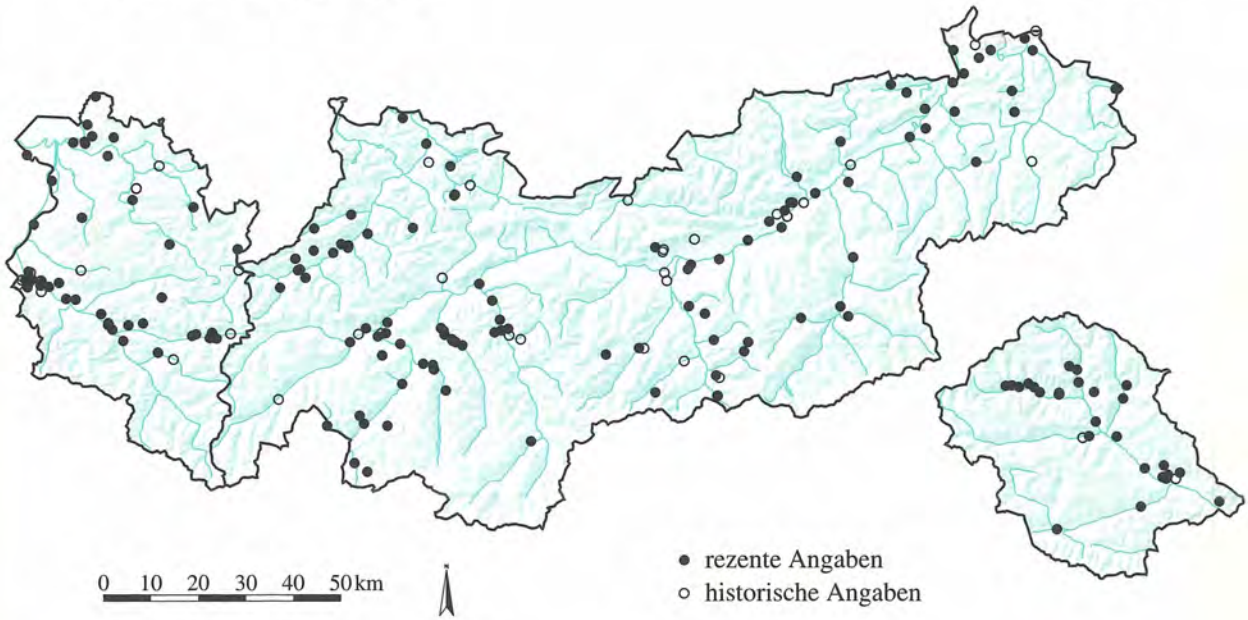


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

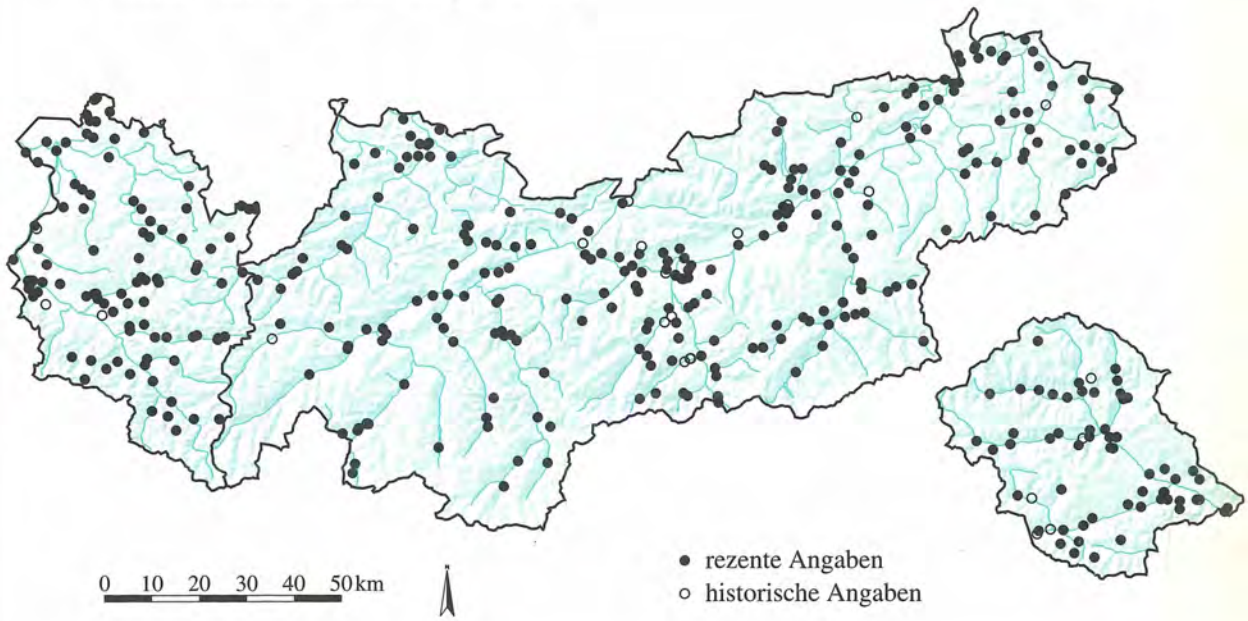
RUBIACEAE

Cruciata laevipes Opiz **1480**



RUBIACEAE

Galium album Mill. subsp. album **1481**

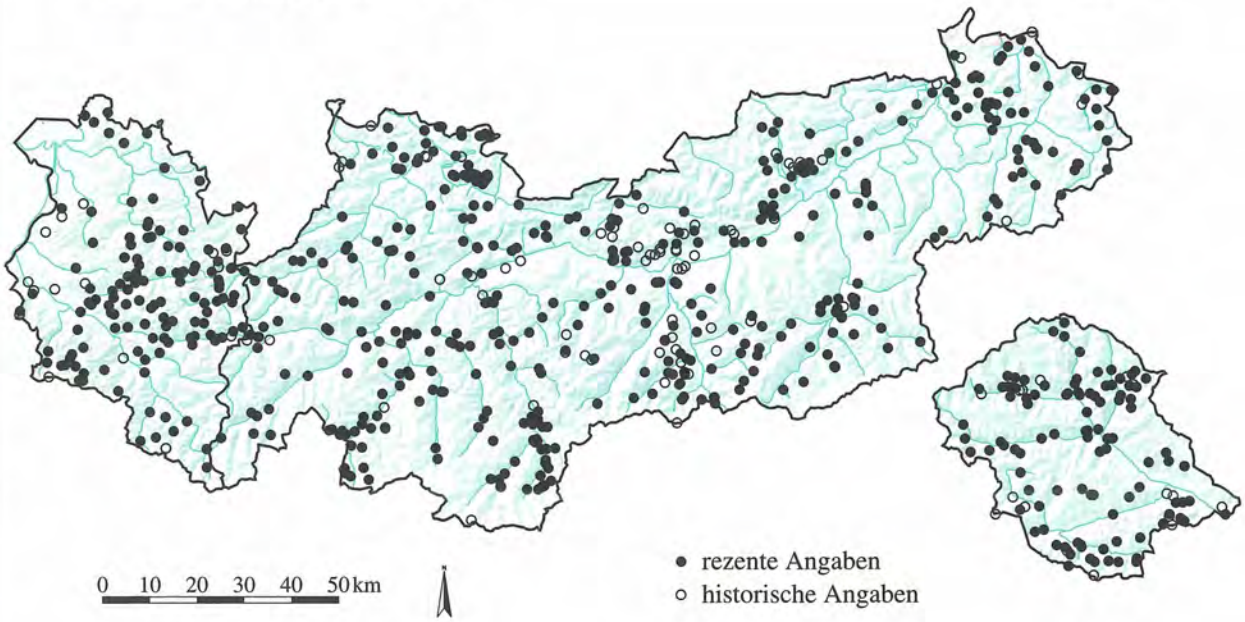


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

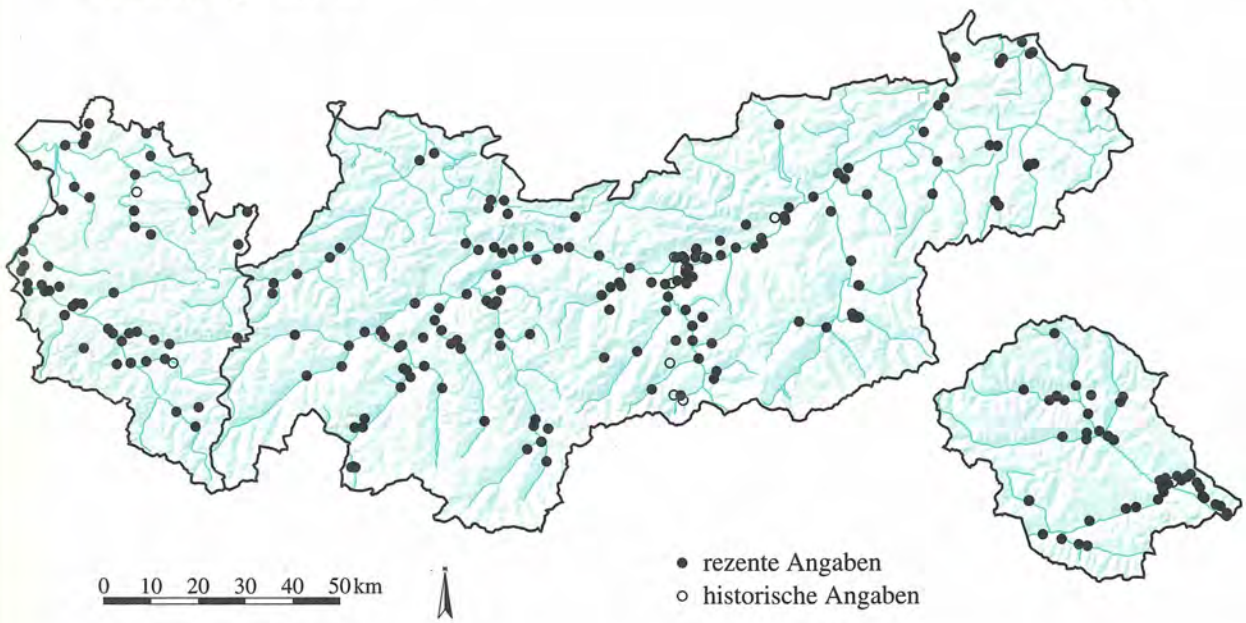
RUBIACEAE

Galium anisophyllum Vill. **1482**



RUBIACEAE

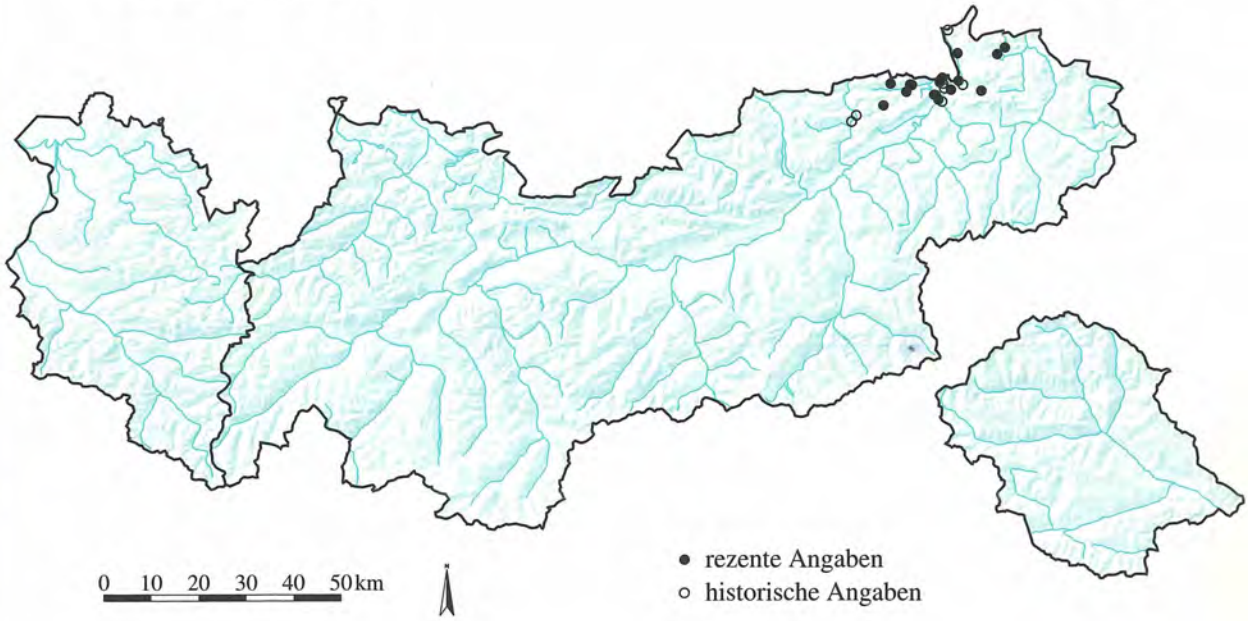
Galium aparine L. **1483**



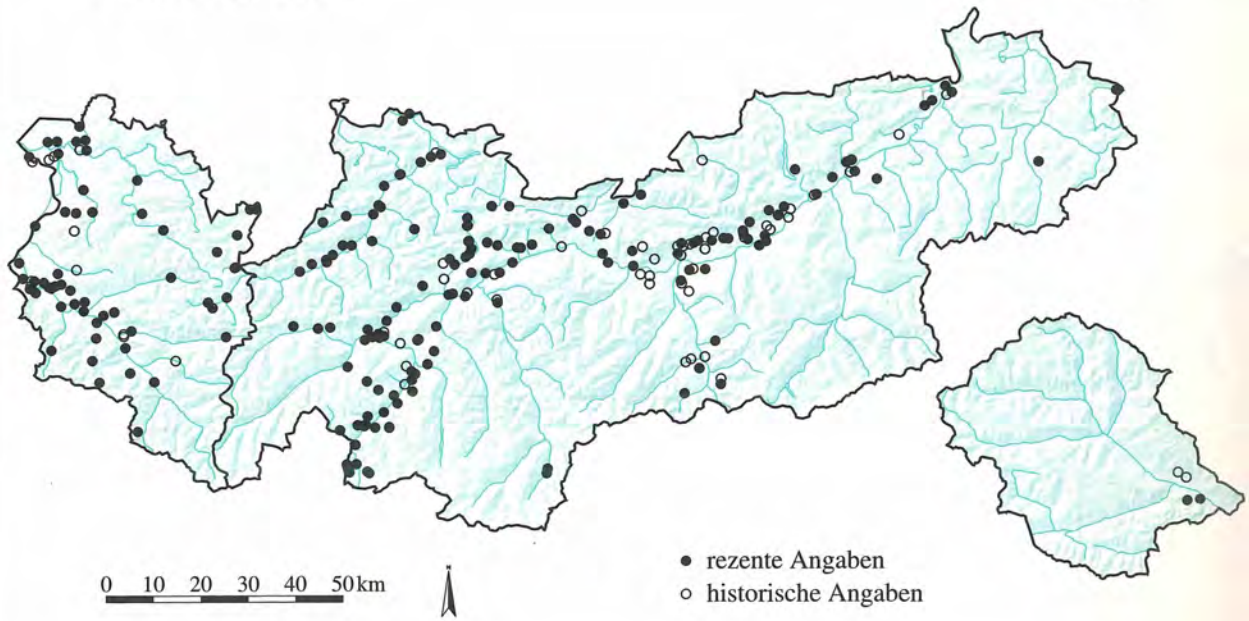
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

RUBIACEAE
Galium aristatum L. **1484**



RUBIACEAE
Galium boreale L. **1485**

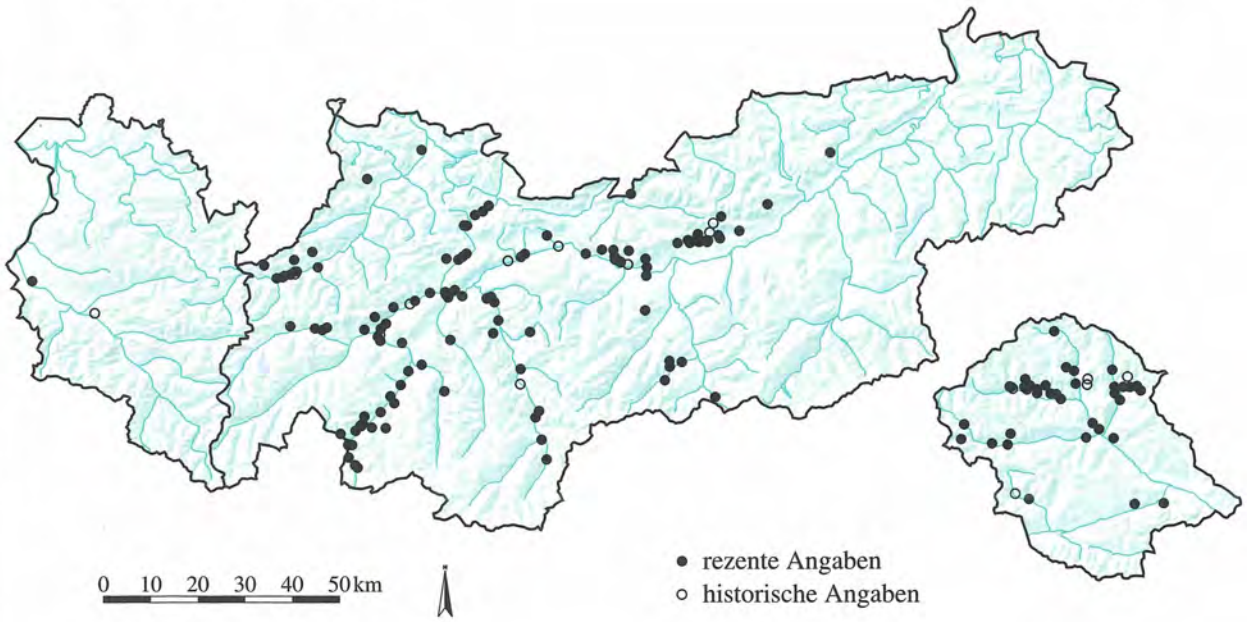


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

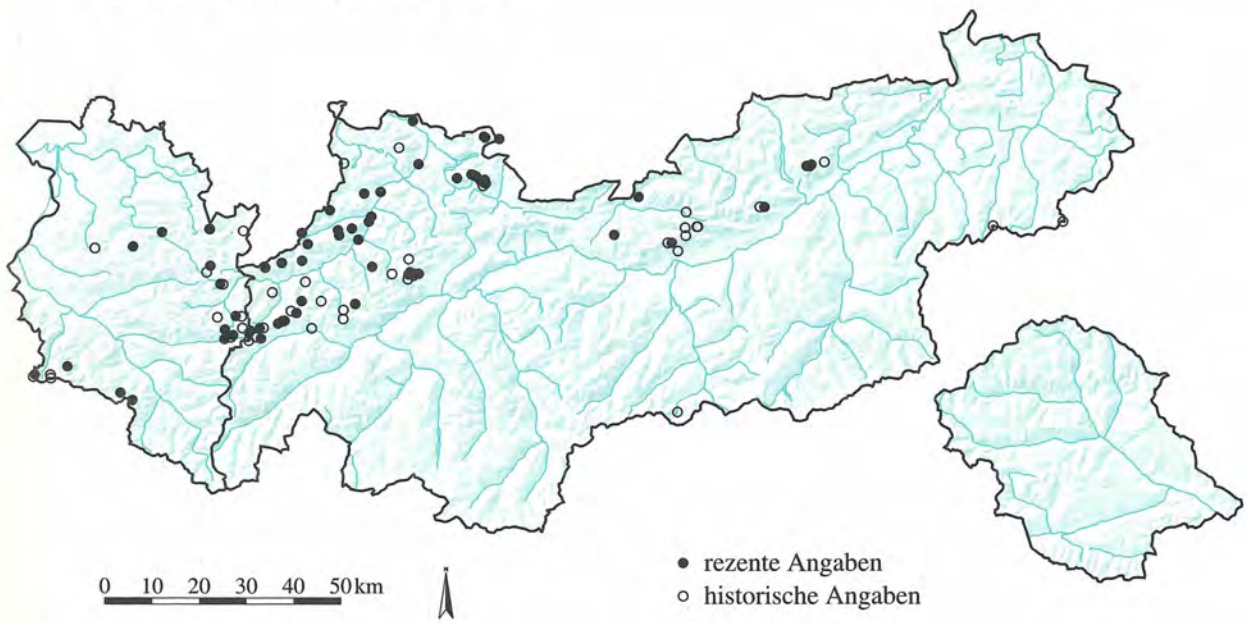
RUBIACEAE

Galium lucidum All. **1486**



RUBIACEAE

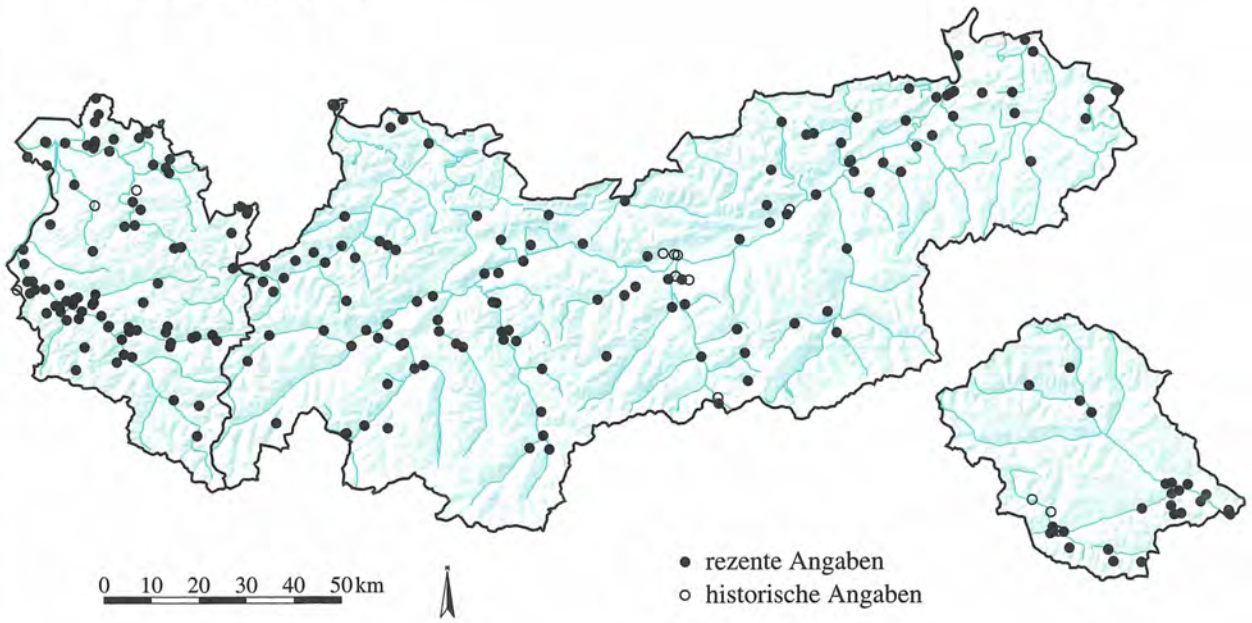
Galium megalospermum All. **1487**



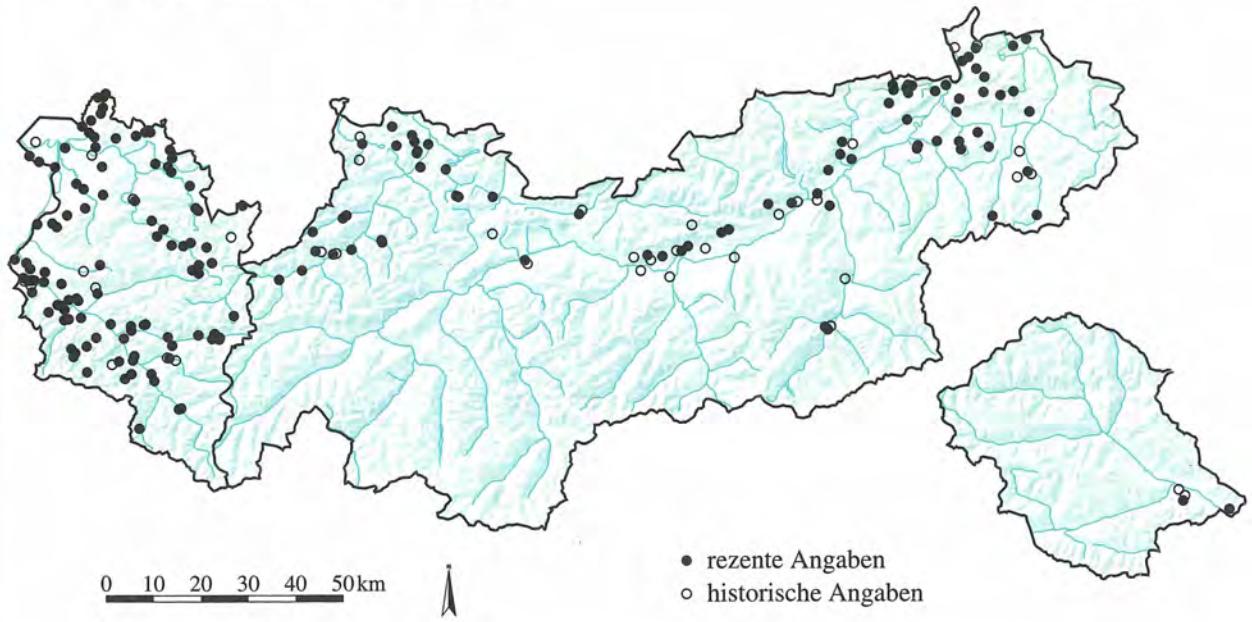
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

RUBIACEAE
Galium mollugo L. **1488**



RUBIACEAE
Galium odoratum (L.) Scop. **1489**

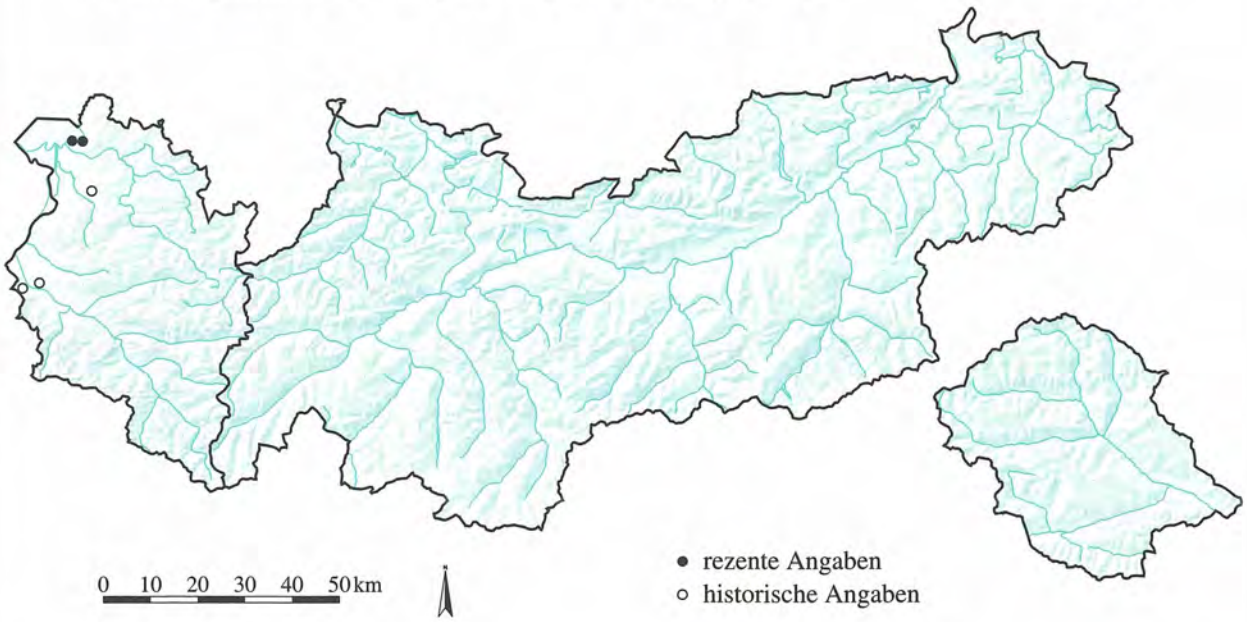


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

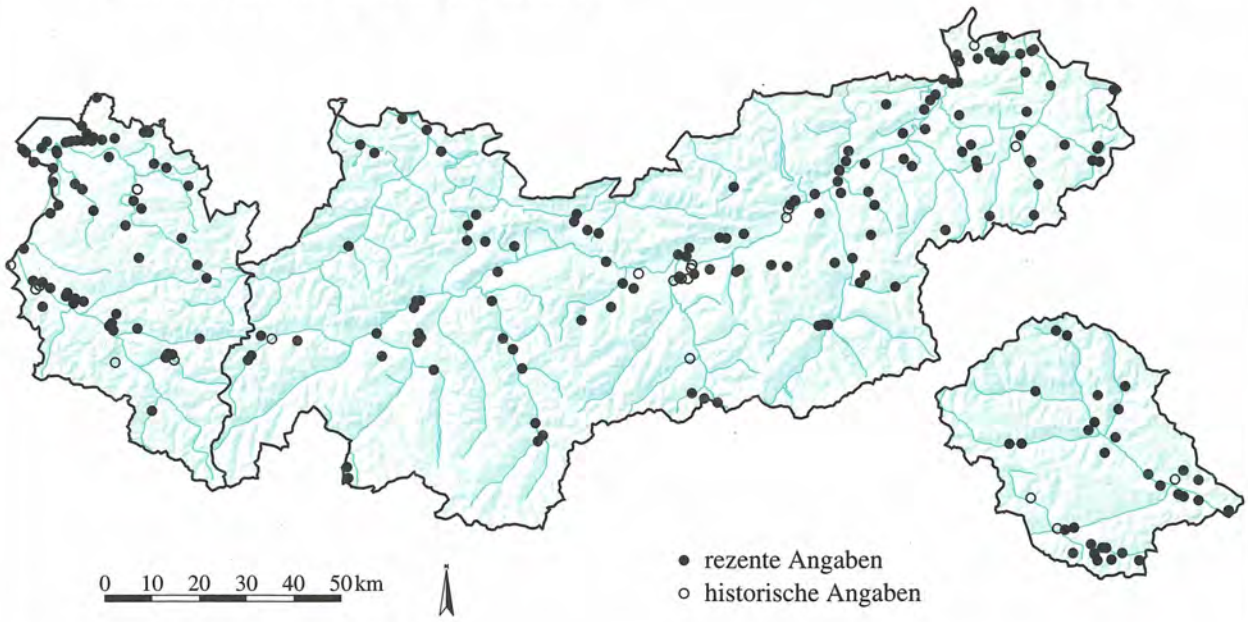
RUBIACEAE

Galium palustre L. subsp. elongatum (Presl) Lange **1490**



RUBIACEAE

Galium palustre L. subsp. palustre **1491**

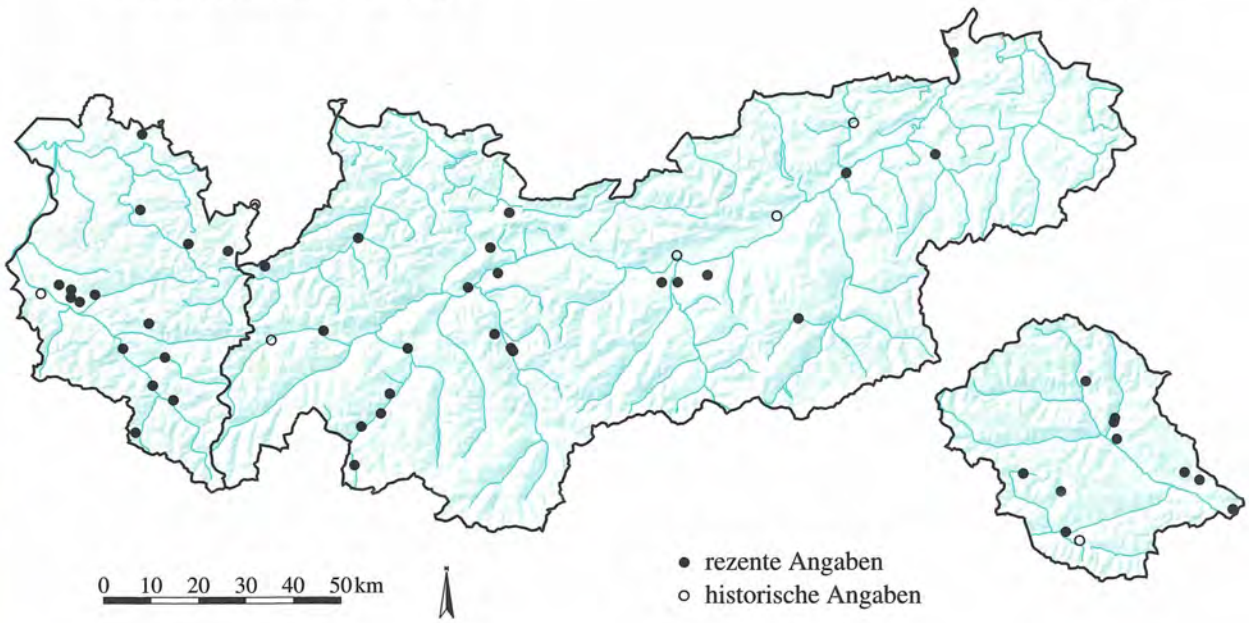


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

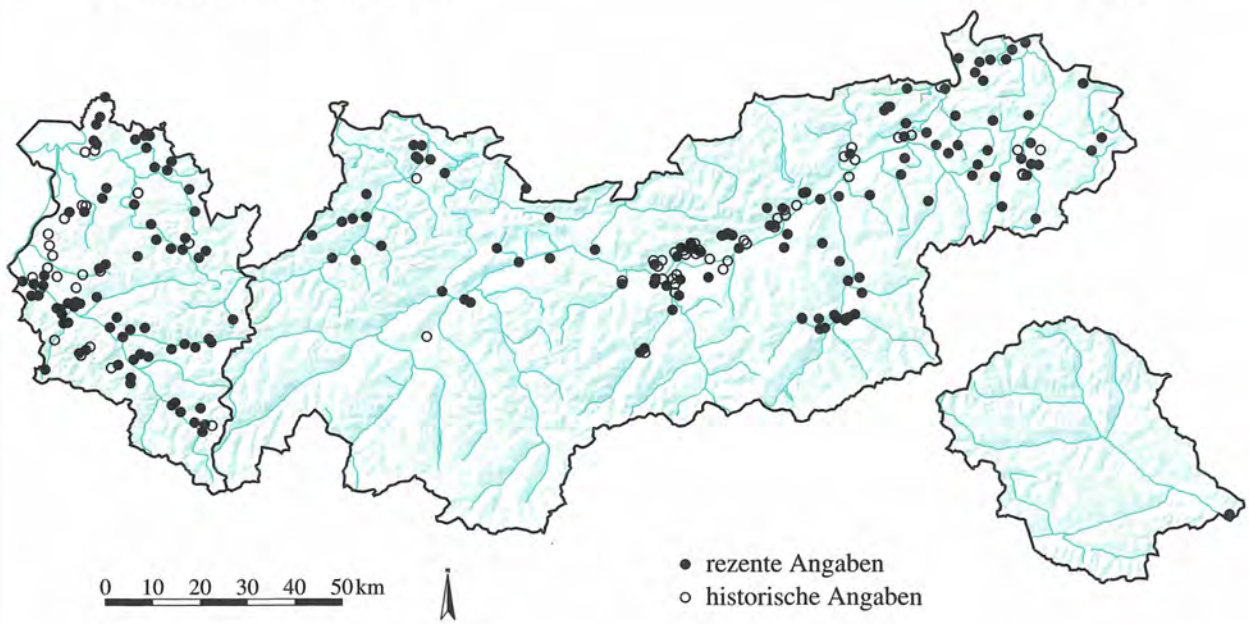
RUBIACEAE

Galium pumilum Murray **1492**



RUBIACEAE

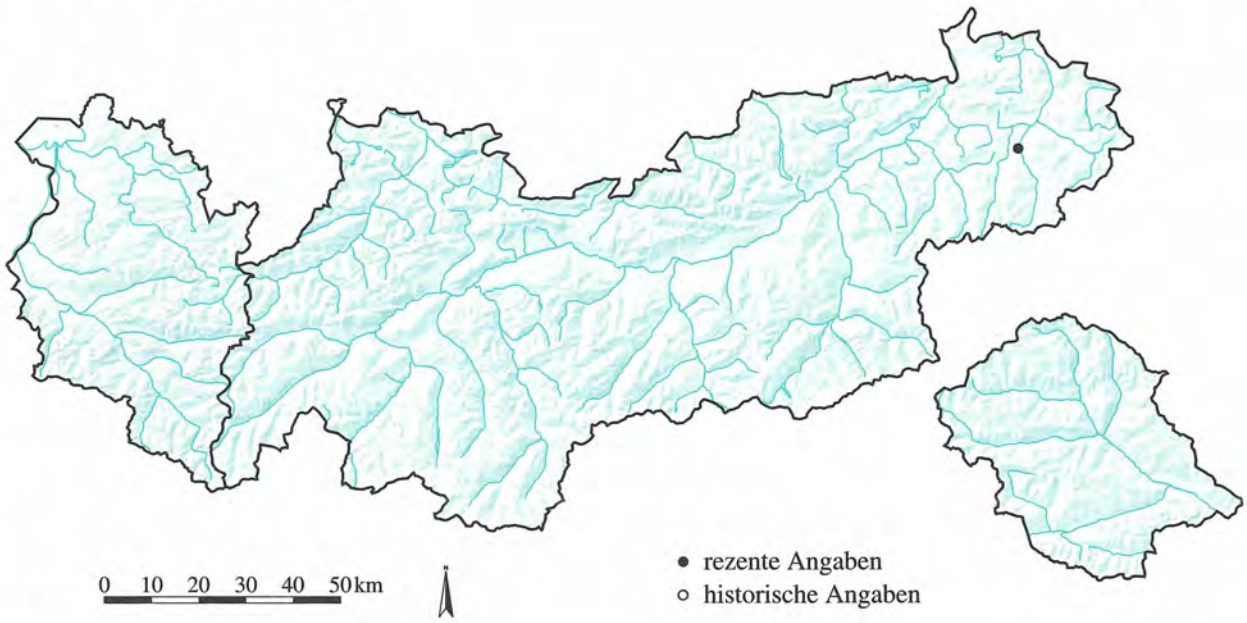
Galium rotundifolium L. **1493**



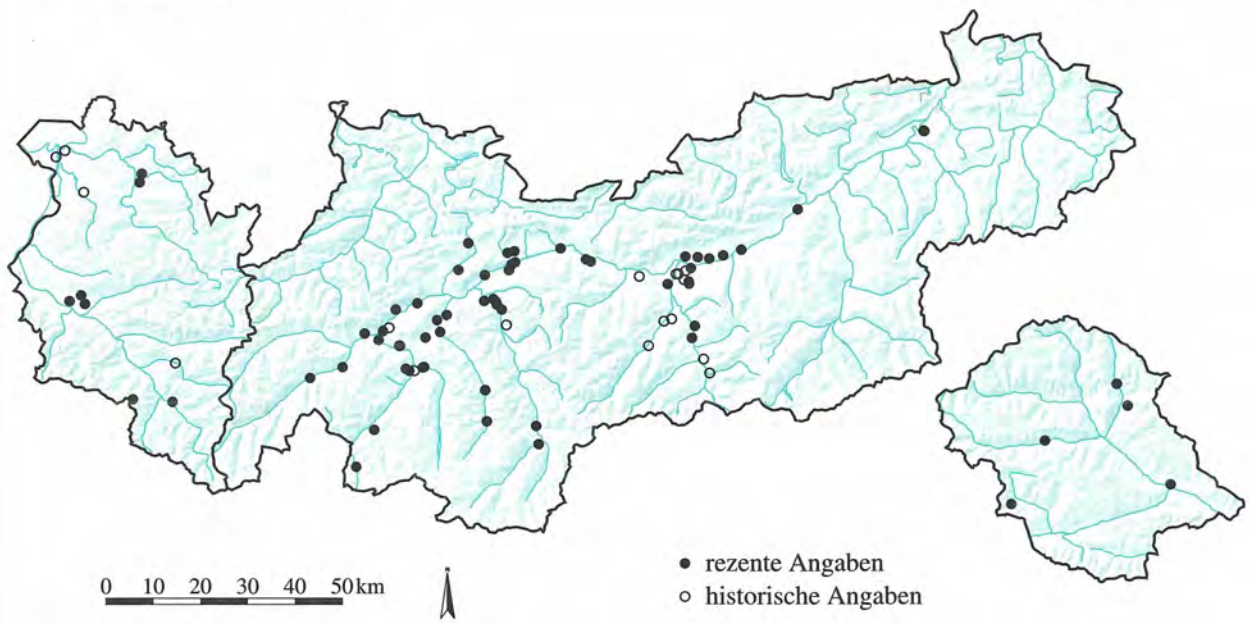
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

RUBIACEAE
Galium saxatile L. **1494**



RUBIACEAE
Galium spurium L. **1495**



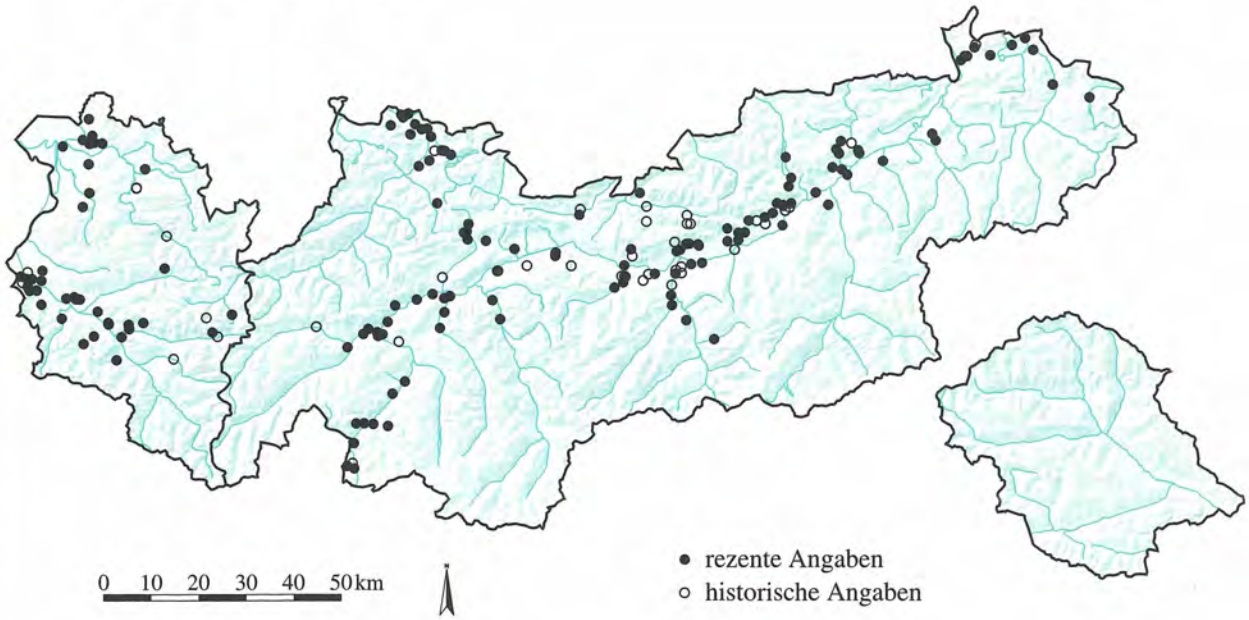
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

RUBIACEAE

Galium sylvaticum L.

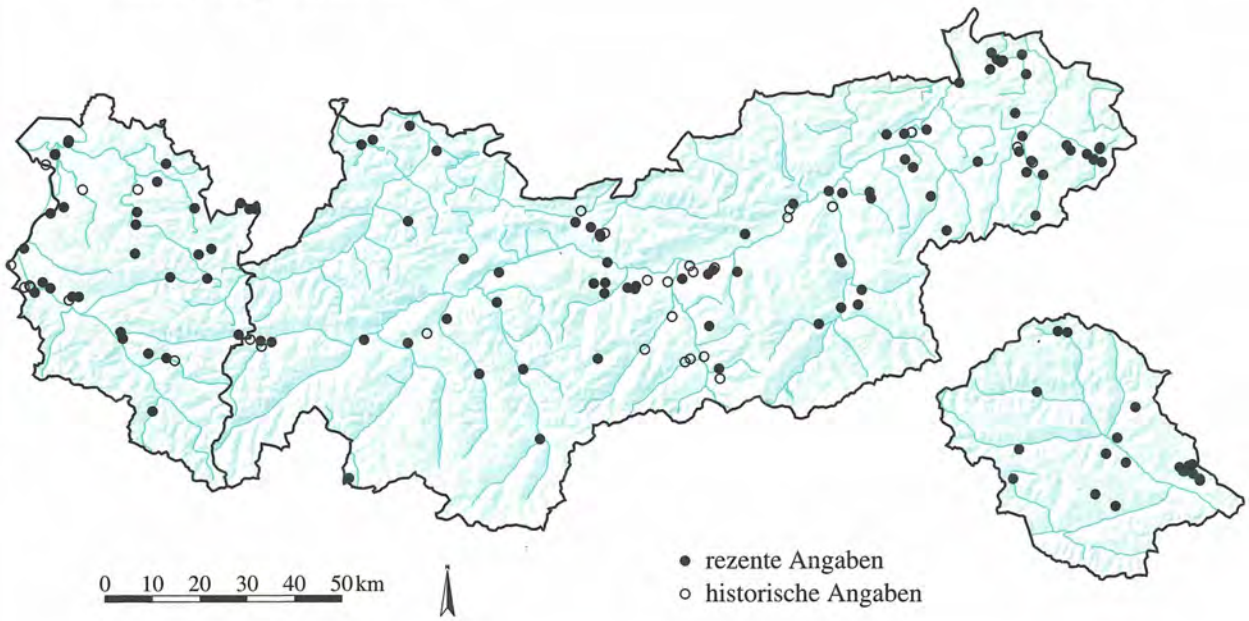
1496



RUBIACEAE

Galium uliginosum L.

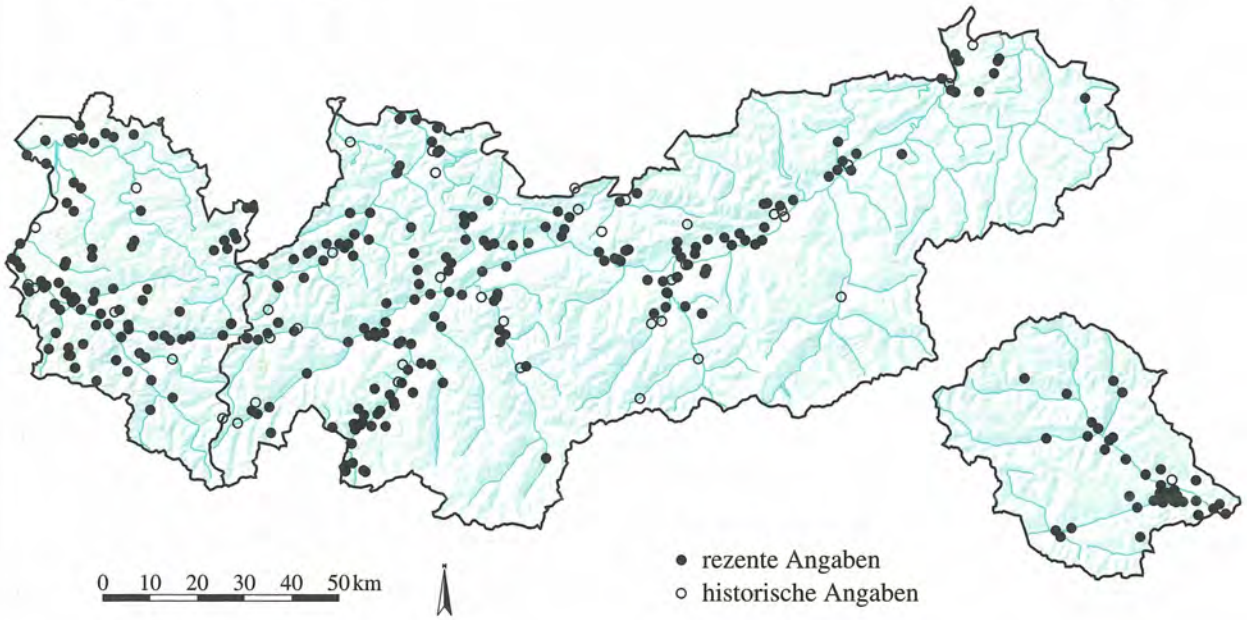
1497



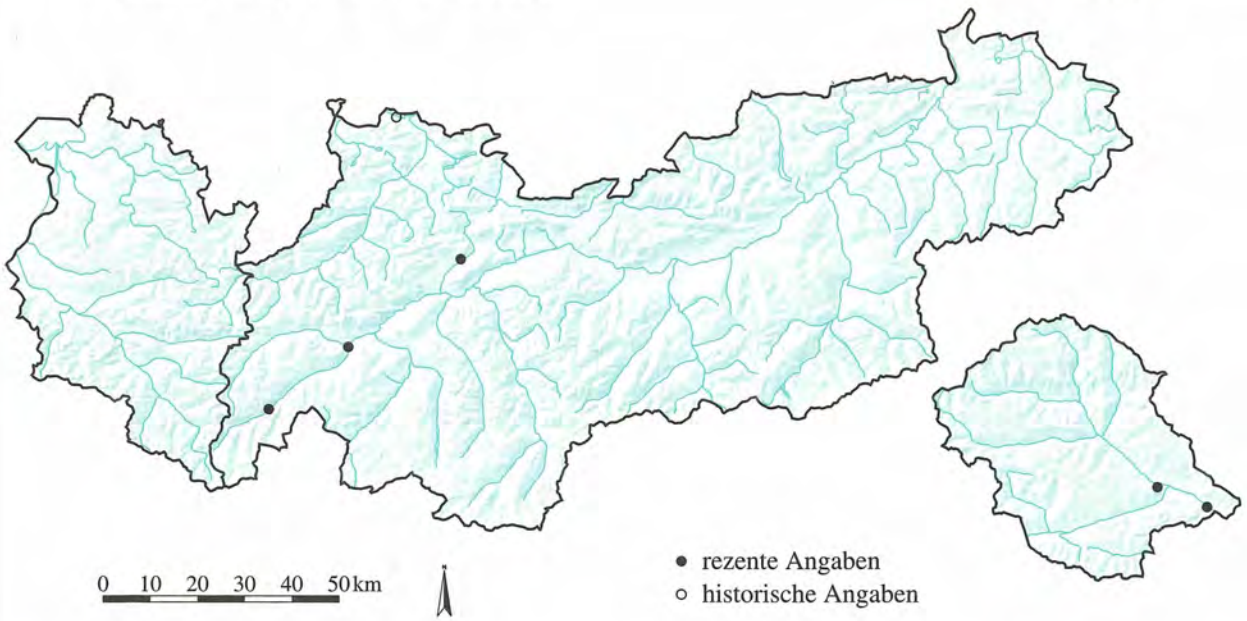
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

RUBIACEAE
Galium verum L. **1498**



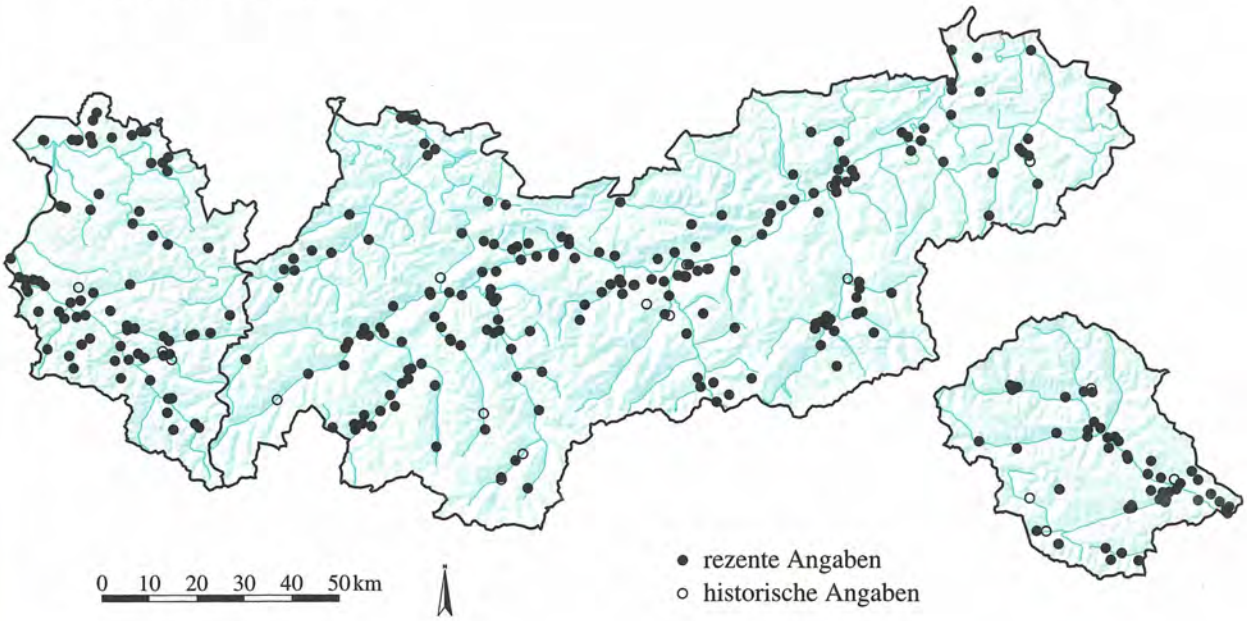
RUBIACEAE
Galium wirtgenii F. W. Schultz **1499**



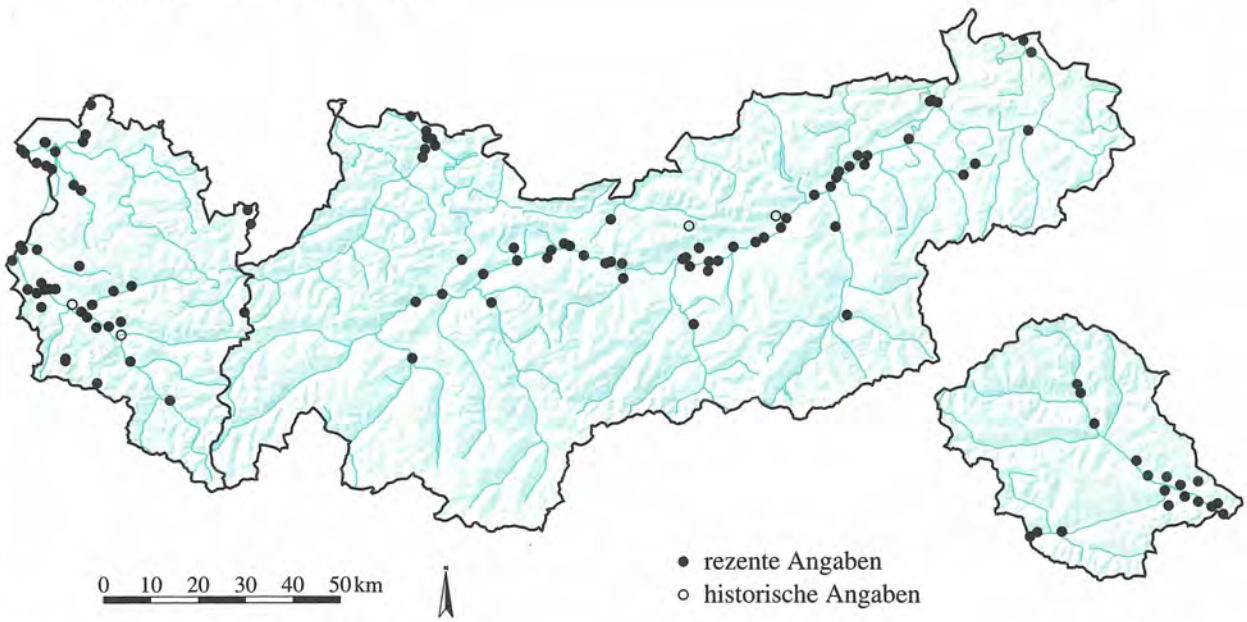
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SALICACEAE
Populus tremula L. **1504**



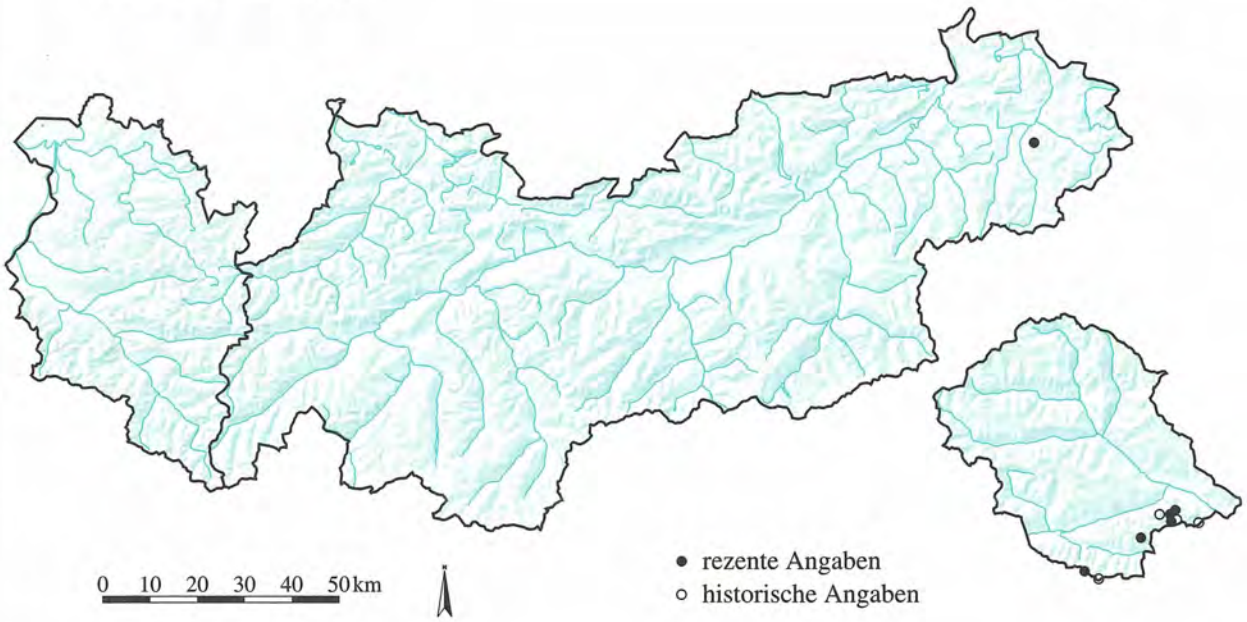
SALICACEAE
Salix alba L. ssp. alba **1505**



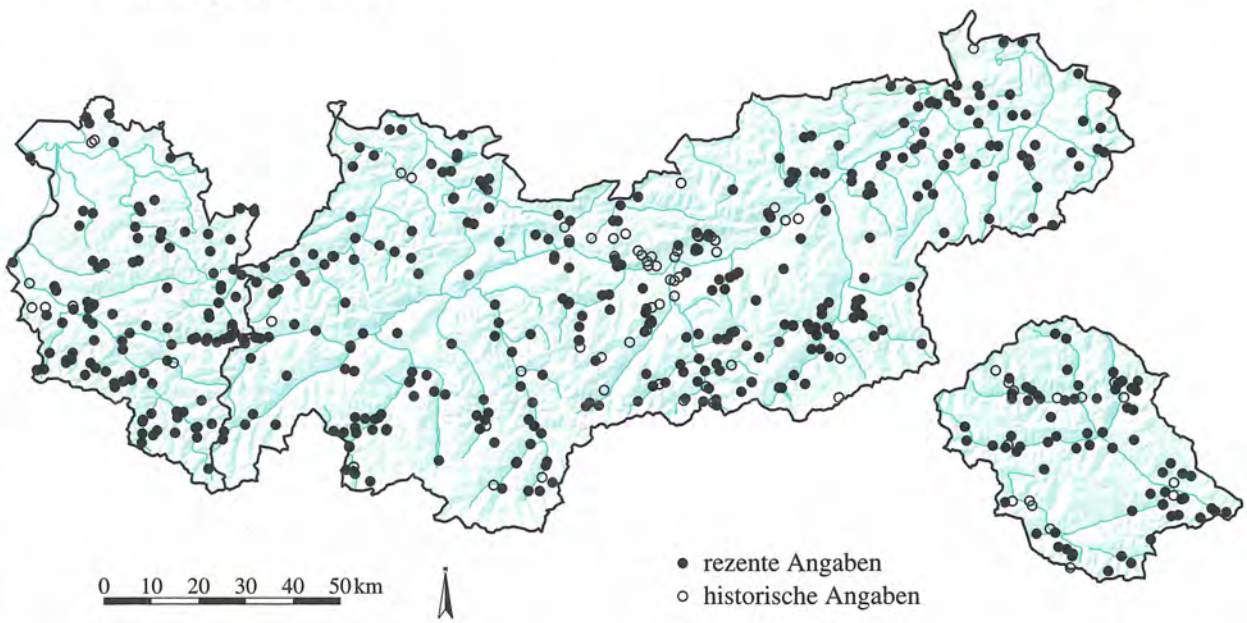
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SALICACEAE
Salix alpina Scop. **1506**



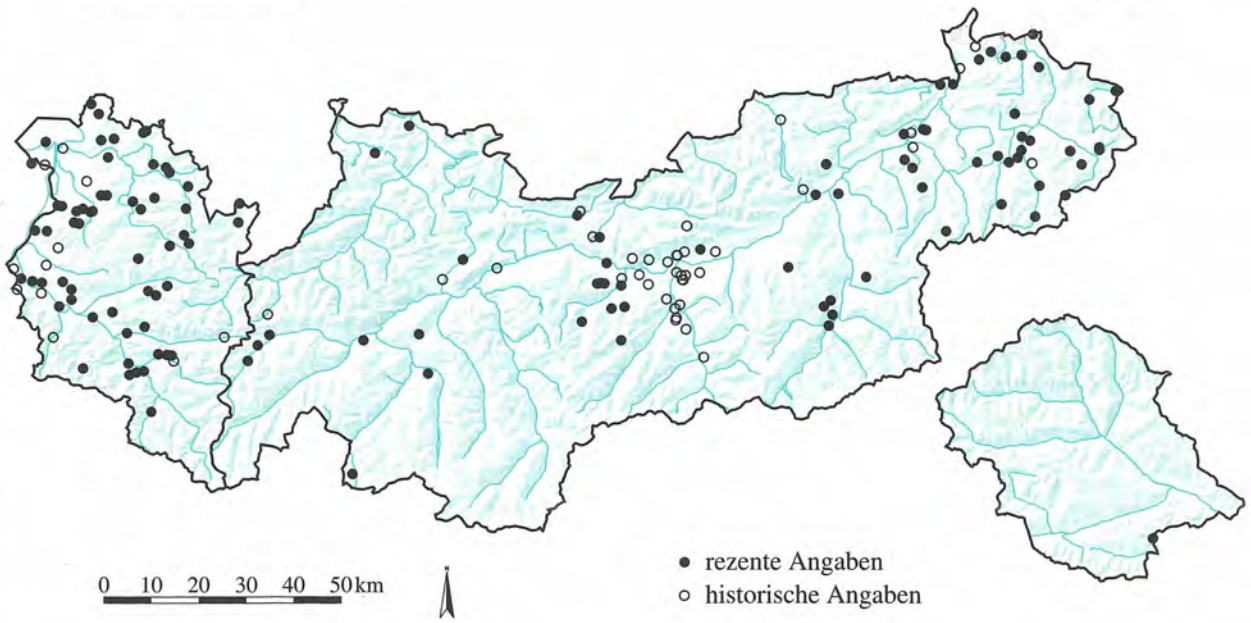
SALICACEAE
Salix appendiculata Vill. **1507**



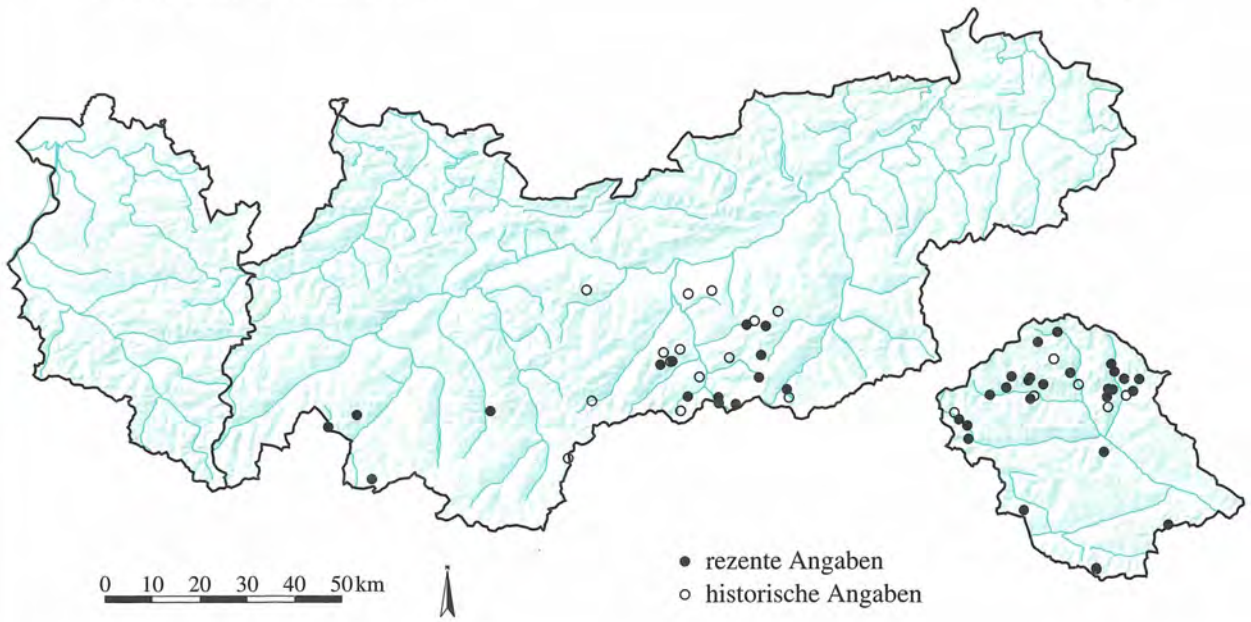
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SALICACEAE
Salix aurita L. **1508**



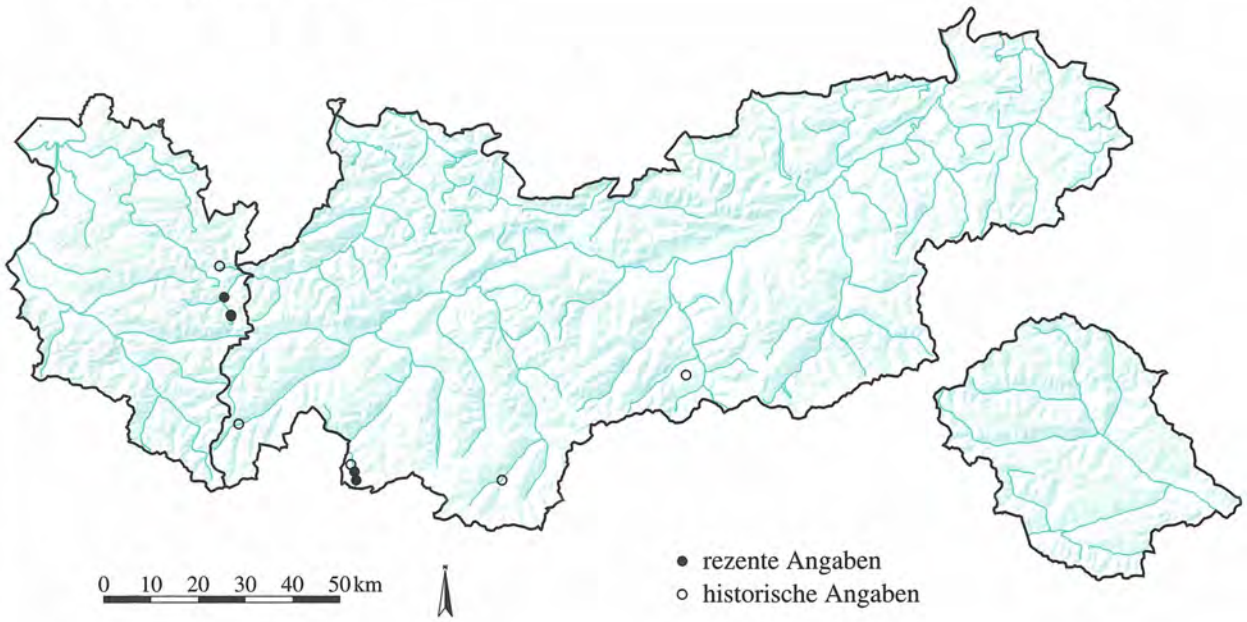
SALICACEAE
Salix breviserrata Flod. **1509**



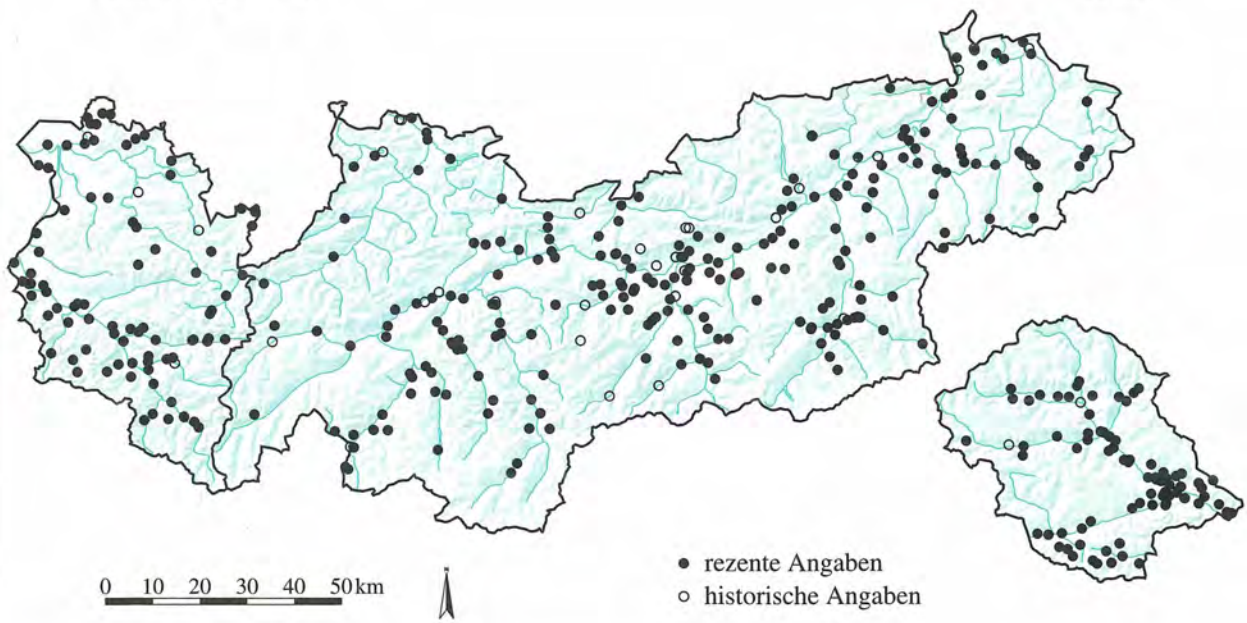
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SALICACEAE
Salix caesia Vill. **1510**



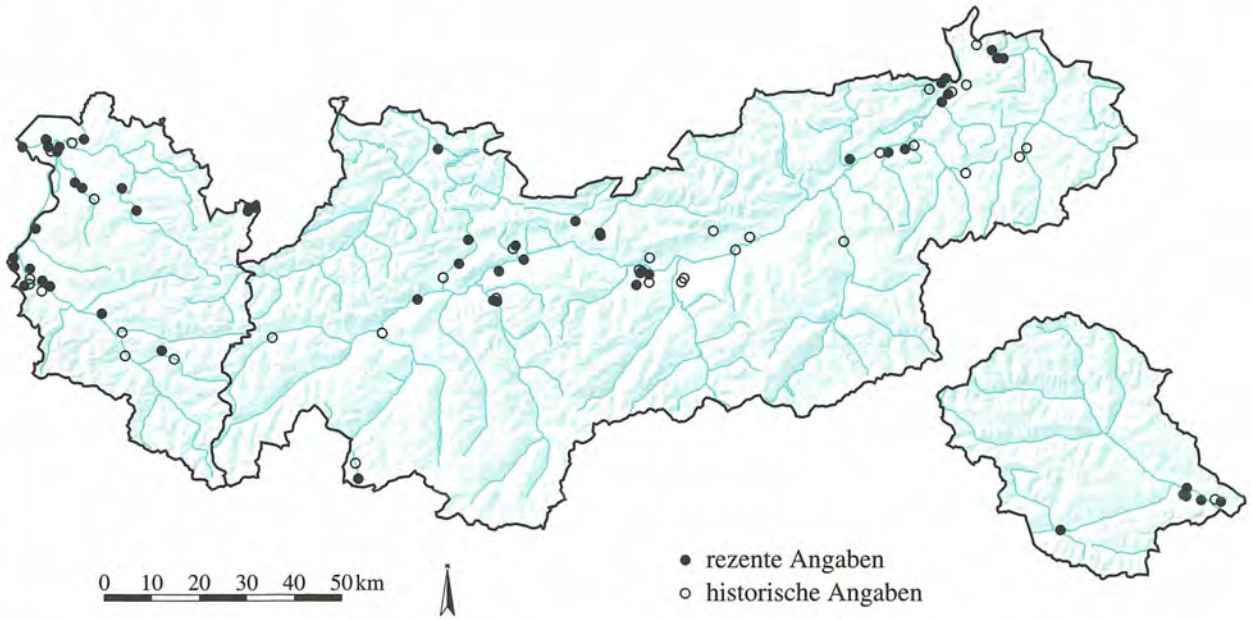
SALICACEAE
Salix caprea L. **1511**



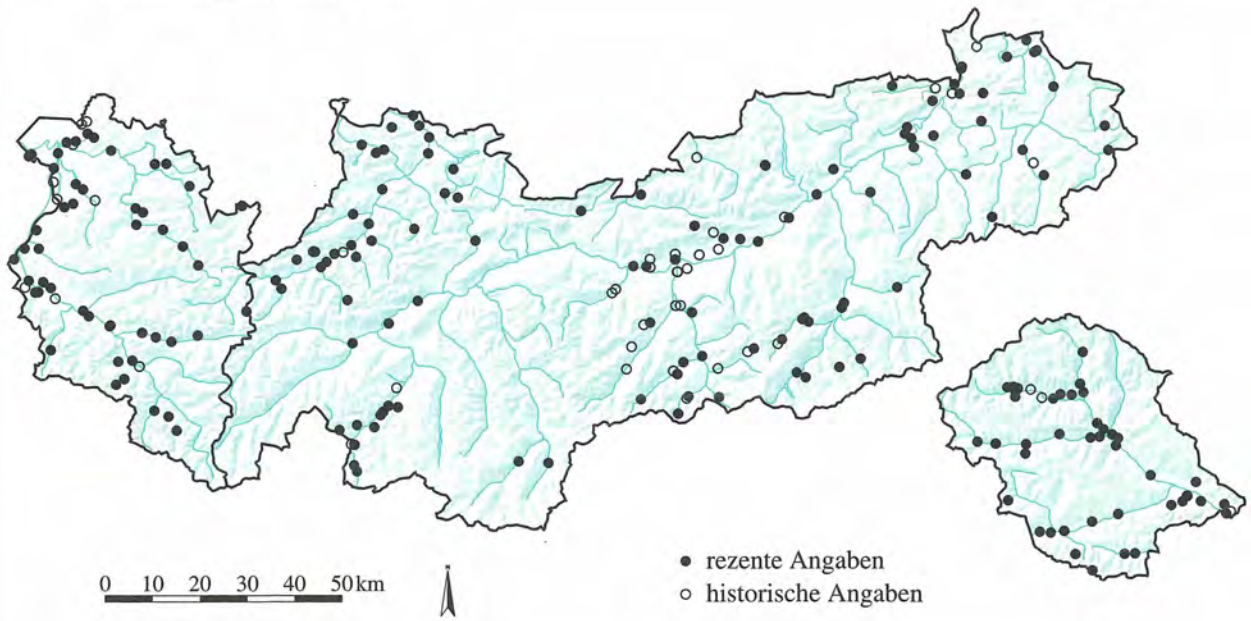
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SALICACEAE
Salix cinerea L. **1512**



SALICACEAE
Salix daphnoides Vill. **1513**

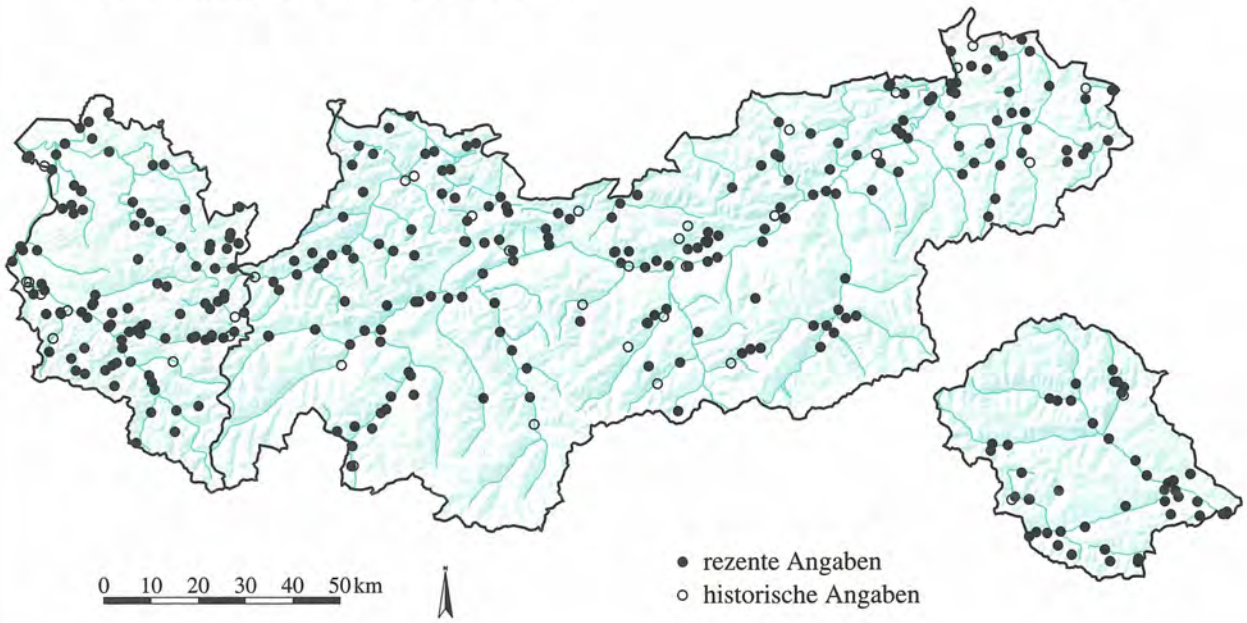


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

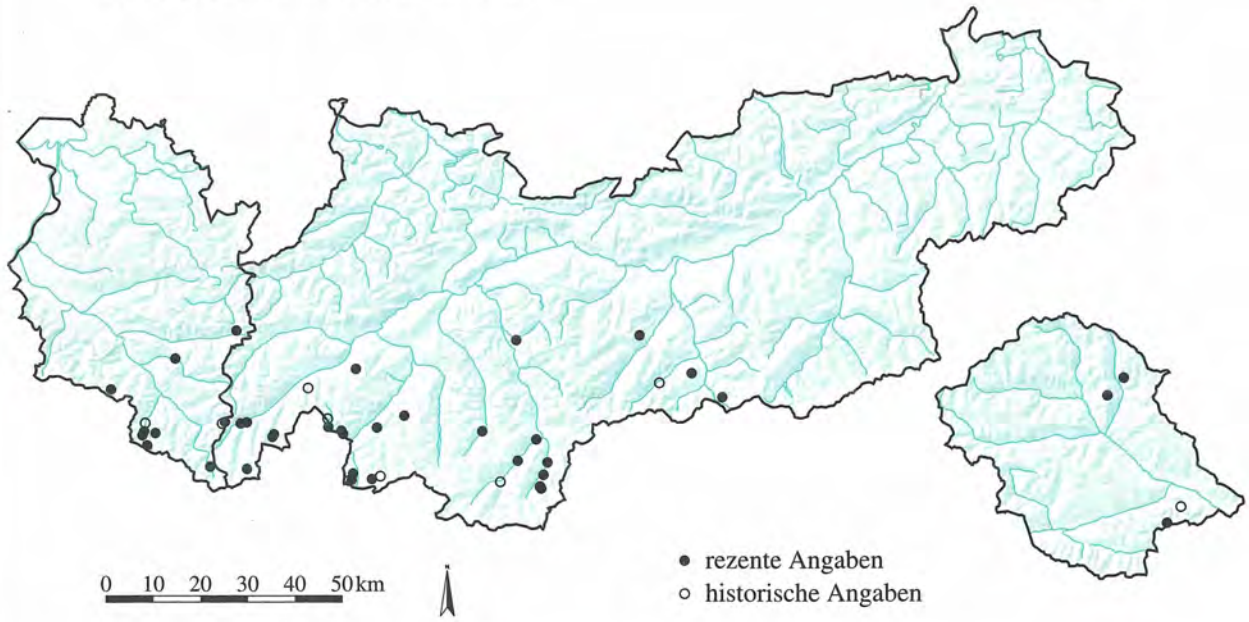
SALICACEAE

Salix eleagnos Scop. ssp. eleagnos **1514**



SALICACEAE

Salix foetida Schleich. ex DC. **1515**

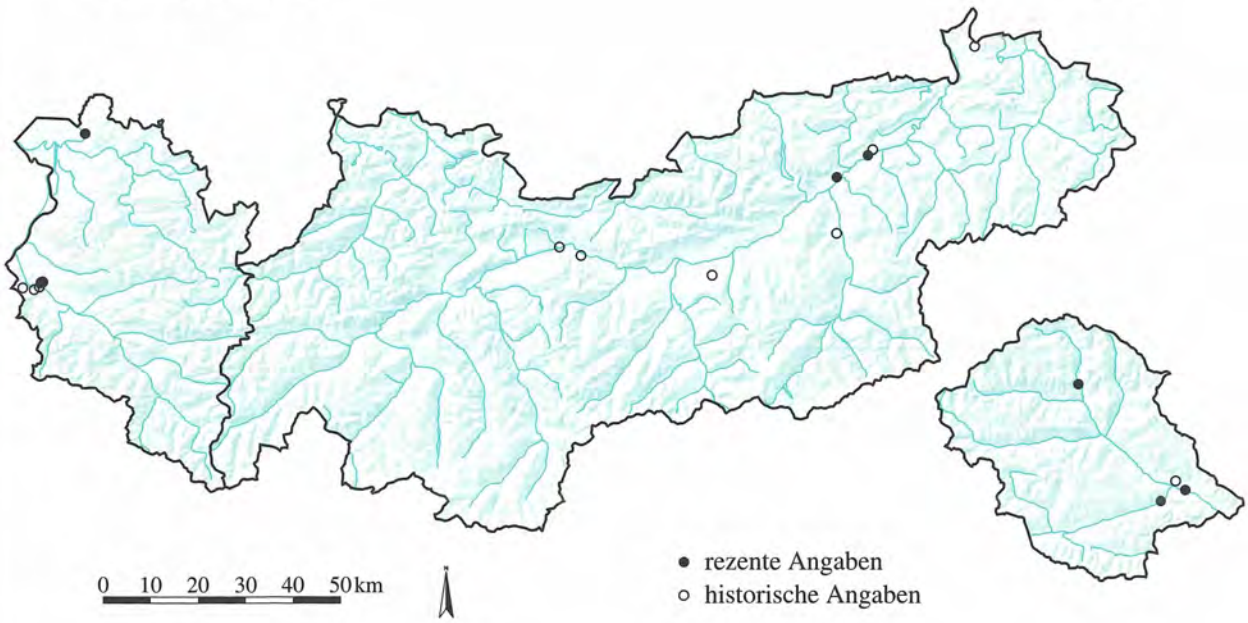


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

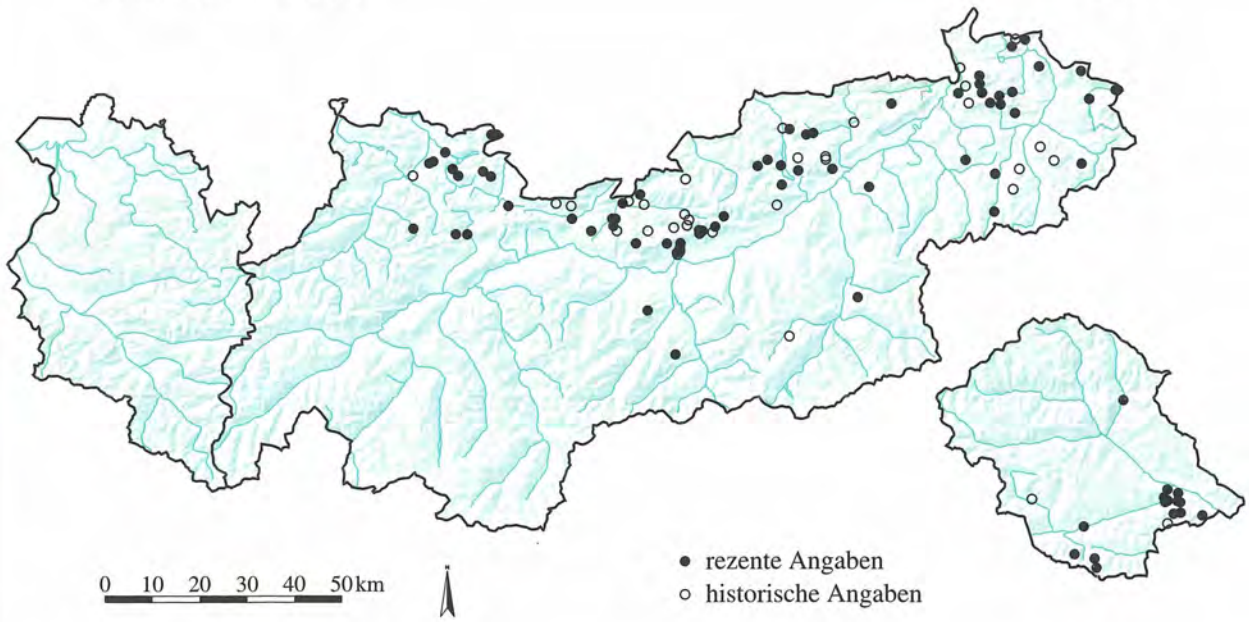
SALICACEAE
Salix fragilis L.

1516



SALICACEAE
Salix glabra Scop.

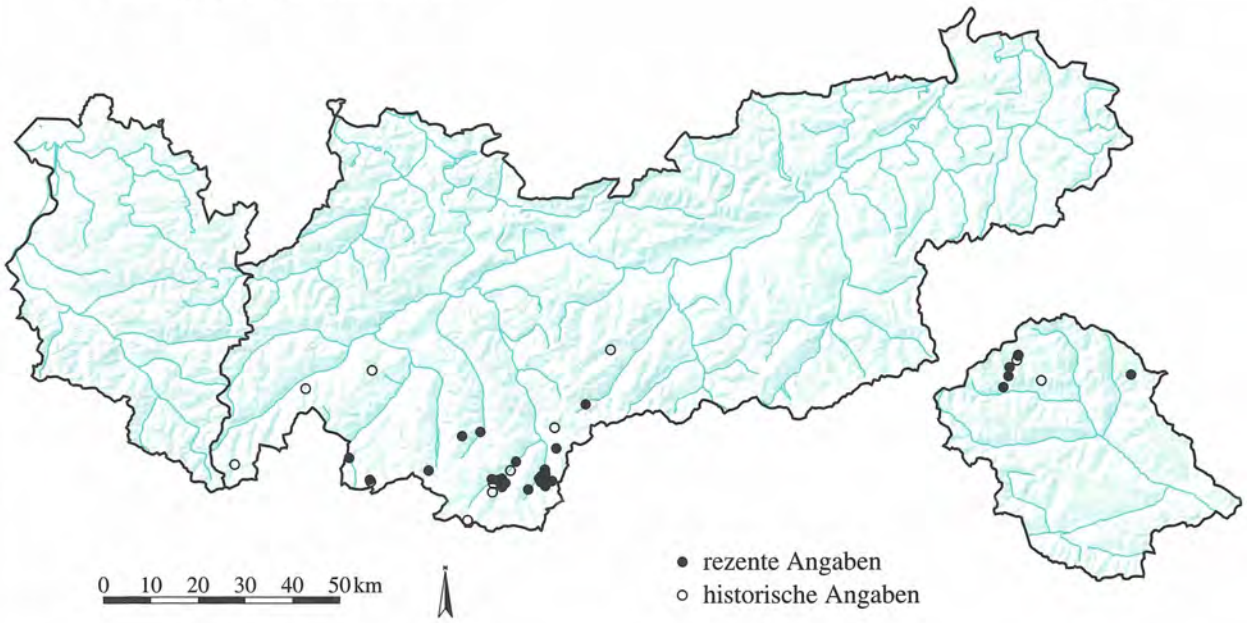
1517



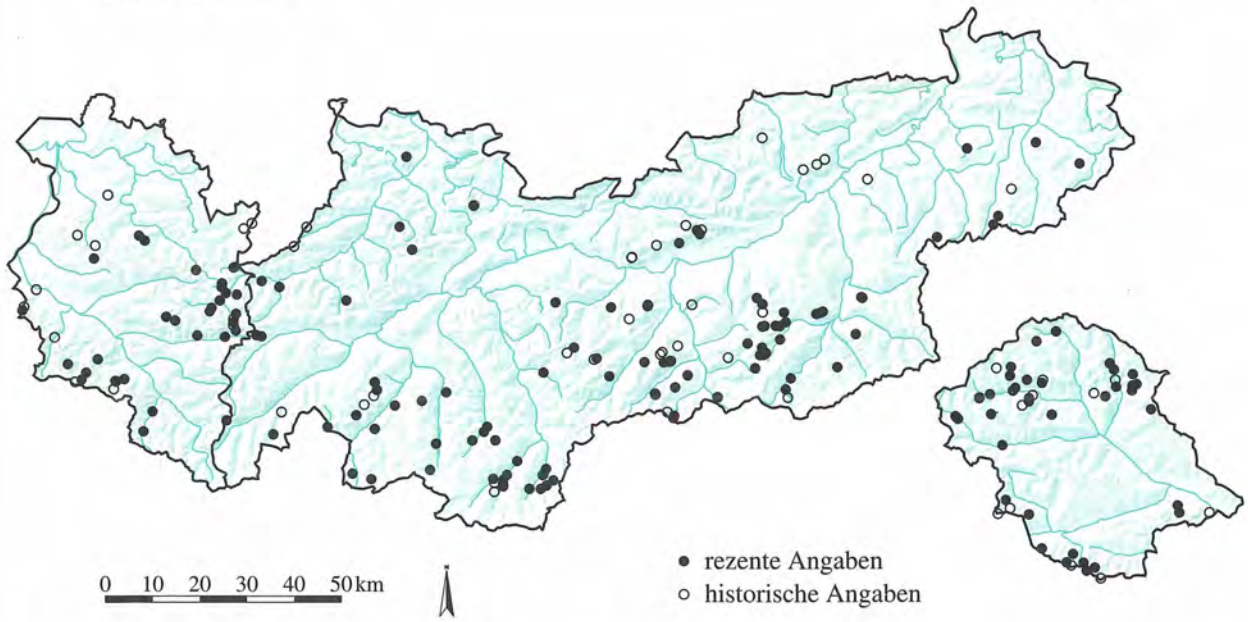
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SALICACEAE
Salix glaucosericea Flod. **1518**



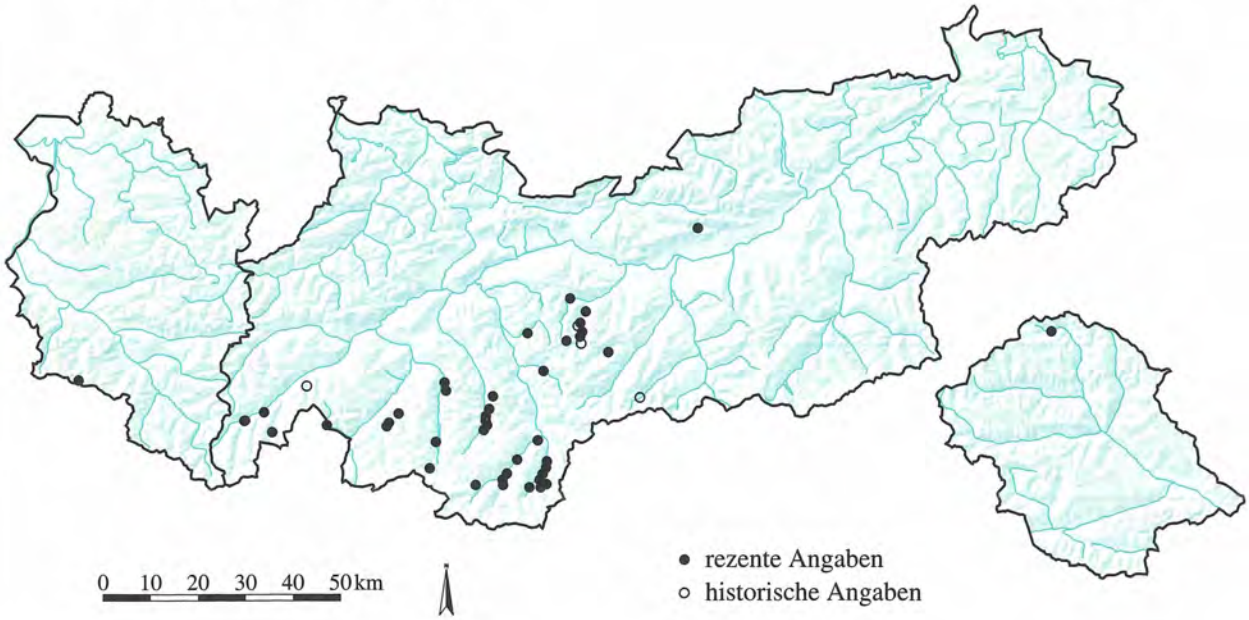
SALICACEAE
Salix hastata L. **1519**



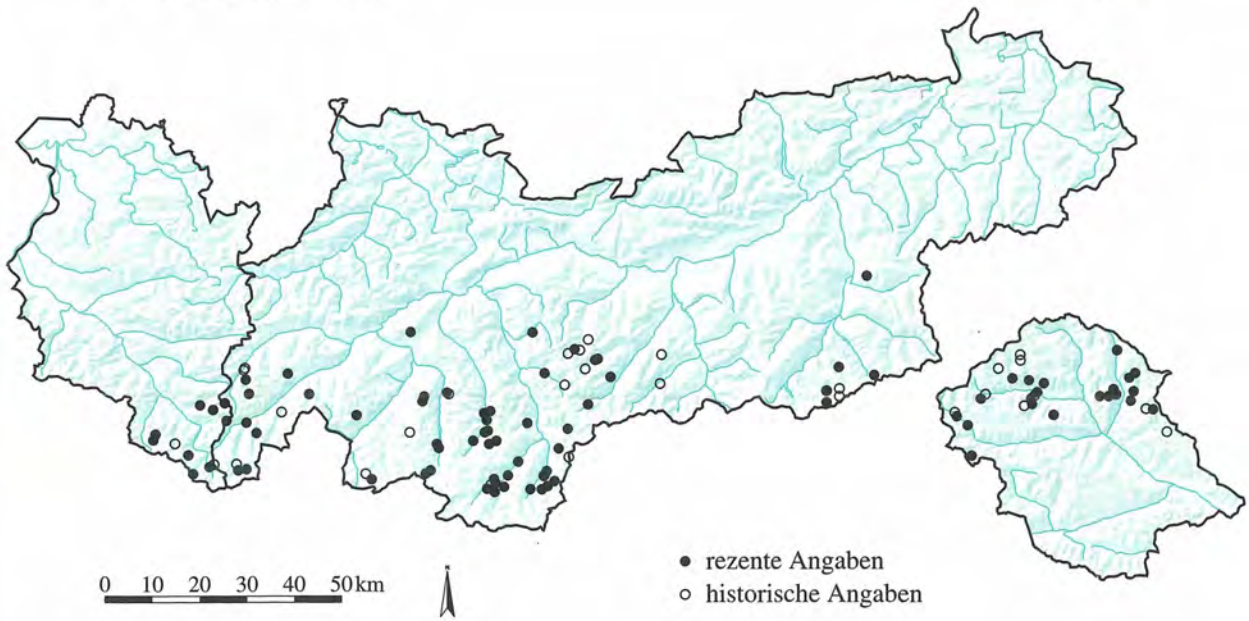
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SALICACEAE
Salix hegetschweileri Heer **1520**



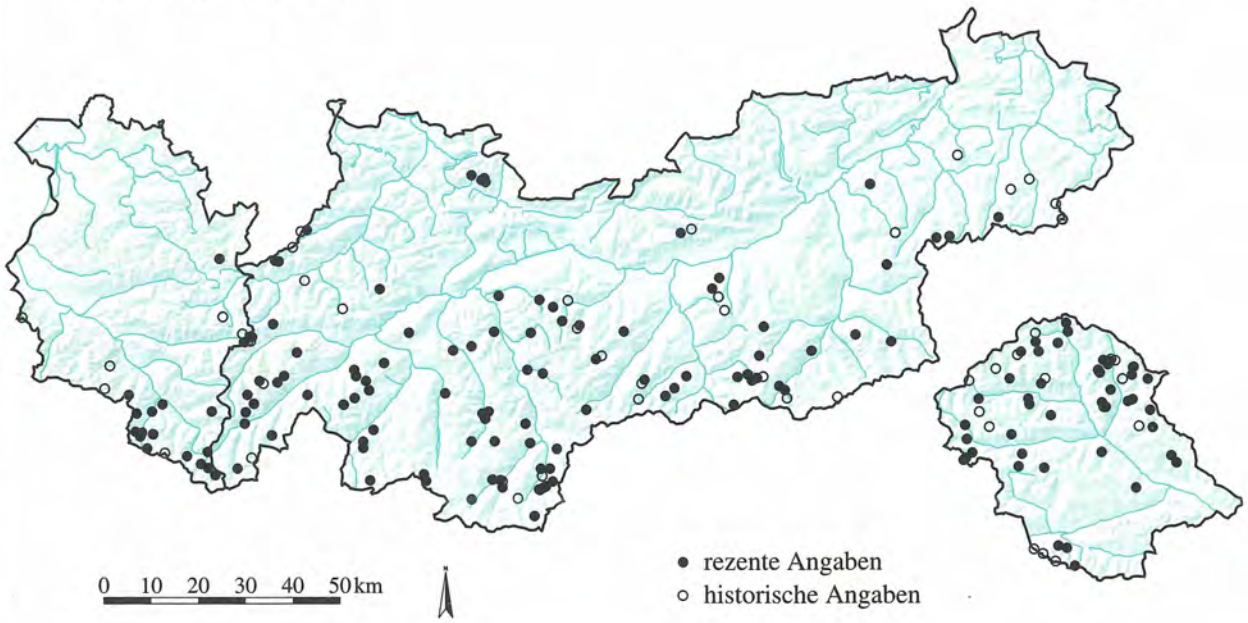
SALICACEAE
Salix helvetica Vill. **1521**



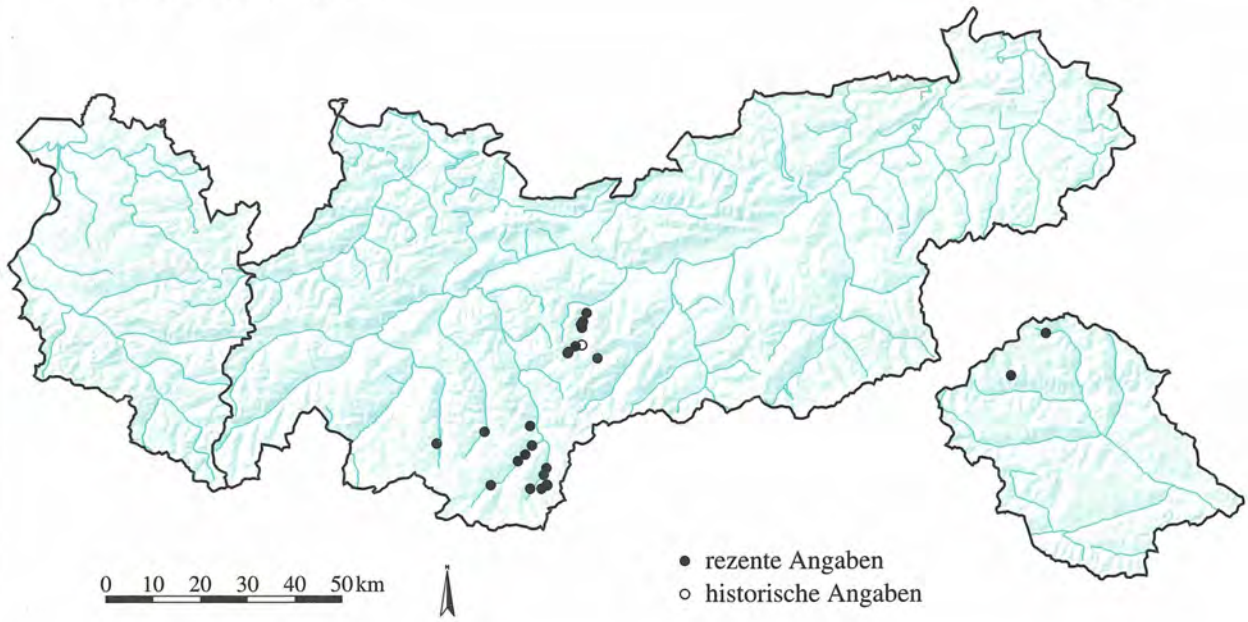
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SALICACEAE
Salix herbacea L. **1522**



SALICACEAE
Salix laggeri Wimm. **1523**



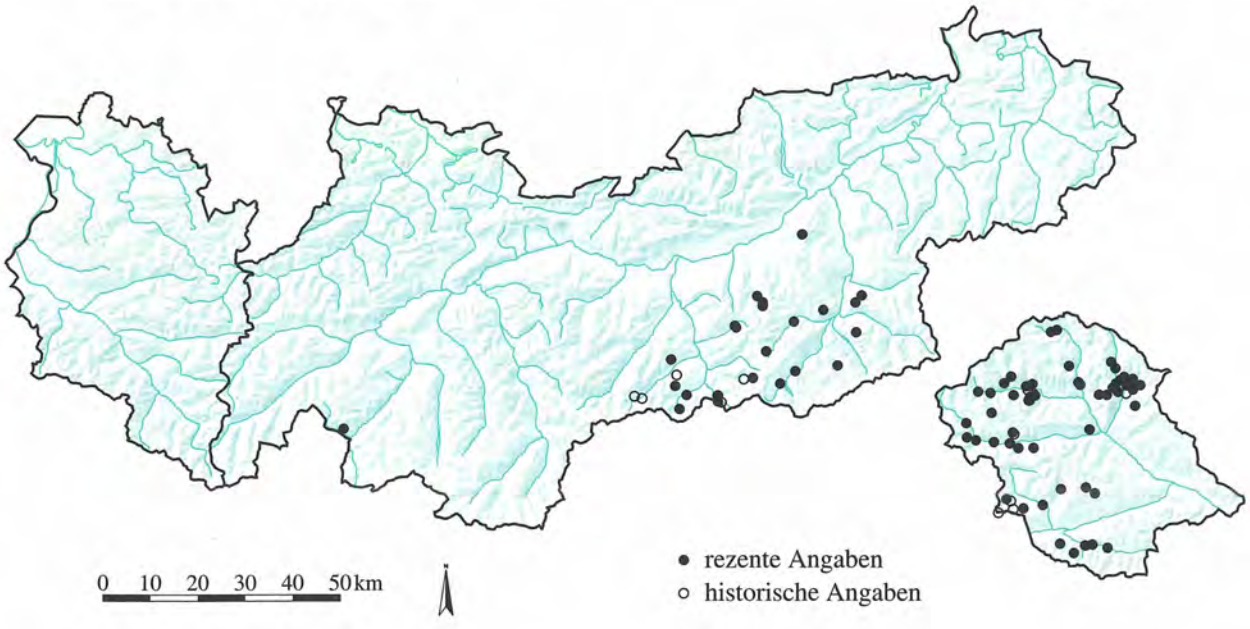
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SALICACEAE

Salix mielichhoferi Saut.

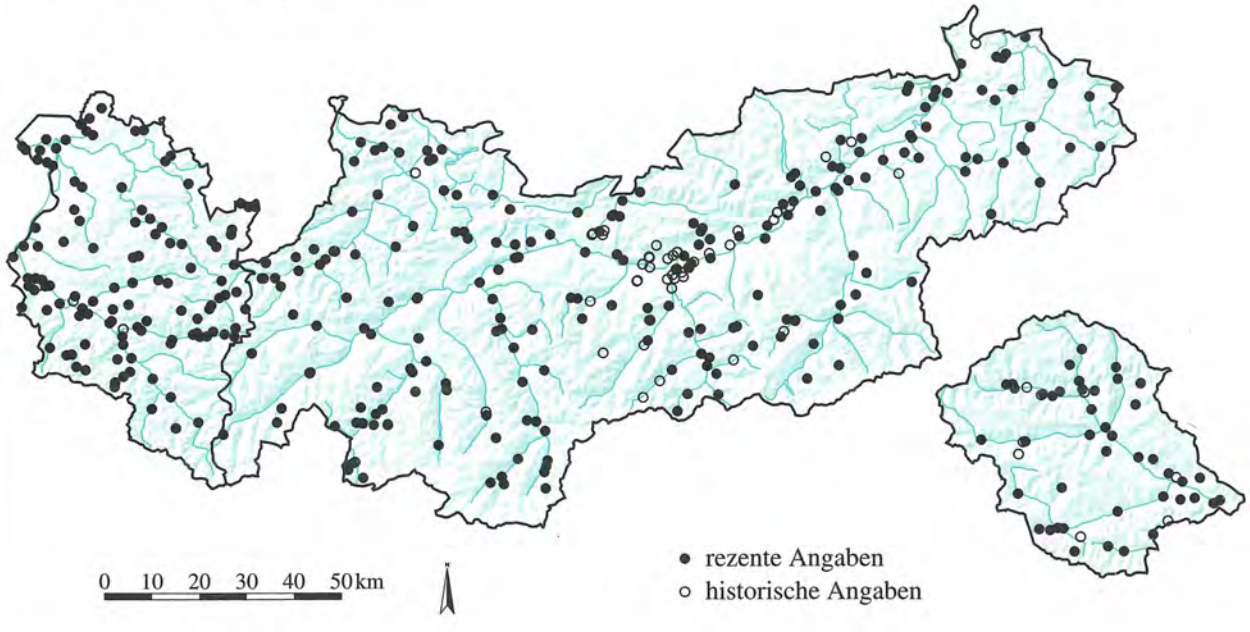
1524



SALICACEAE

Salix myrsinifolia Salisb.

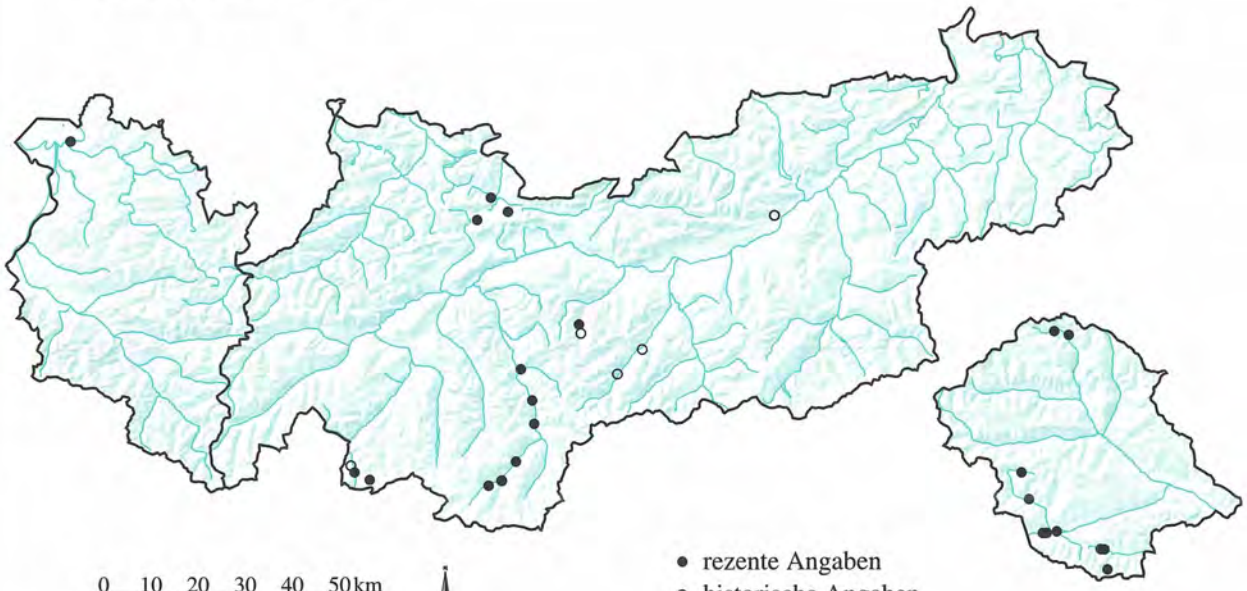
1525



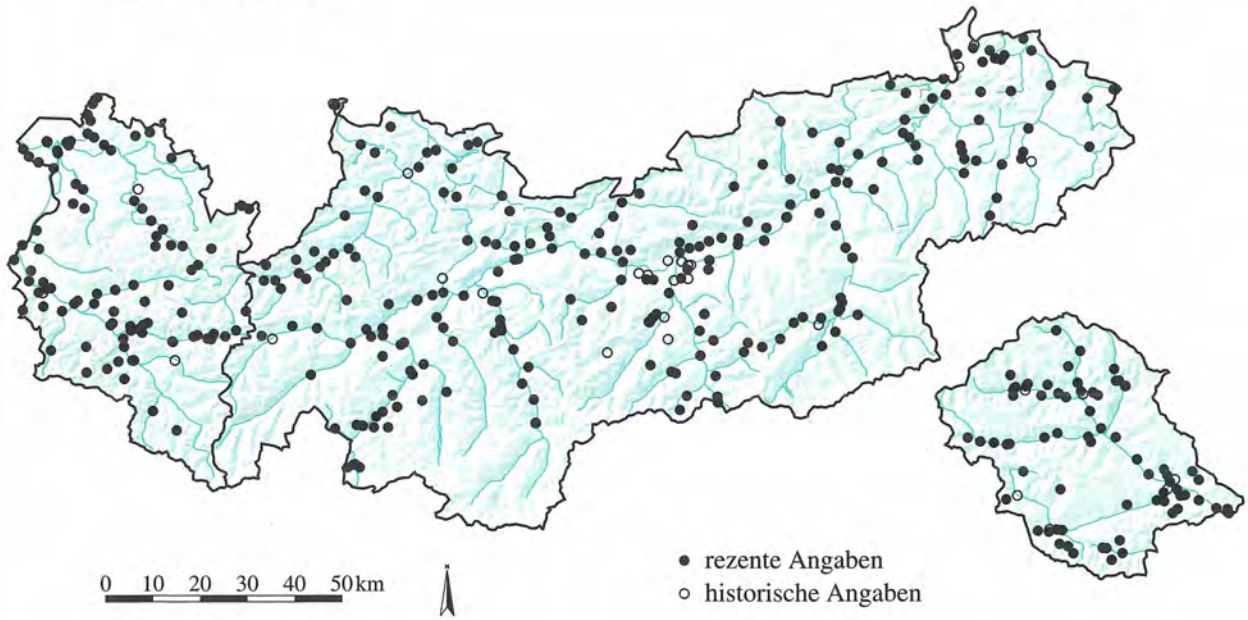
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SALICACEAE
Salix pentandra L. **1526**



SALICACEAE
Salix purpurea L. **1527**

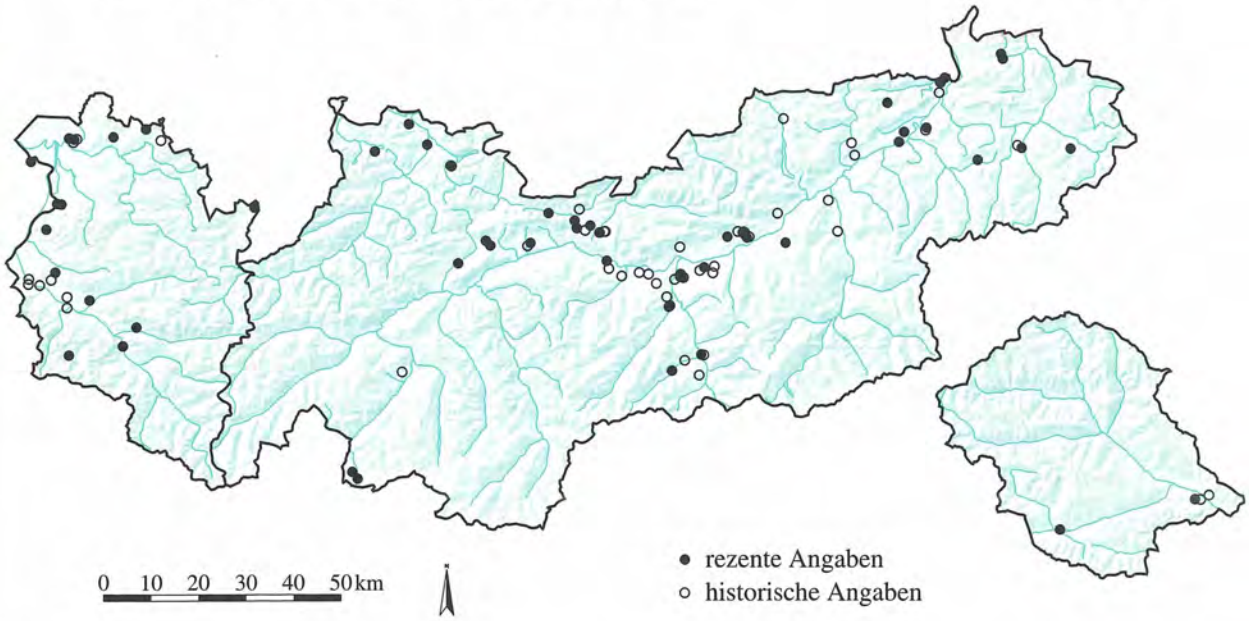


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

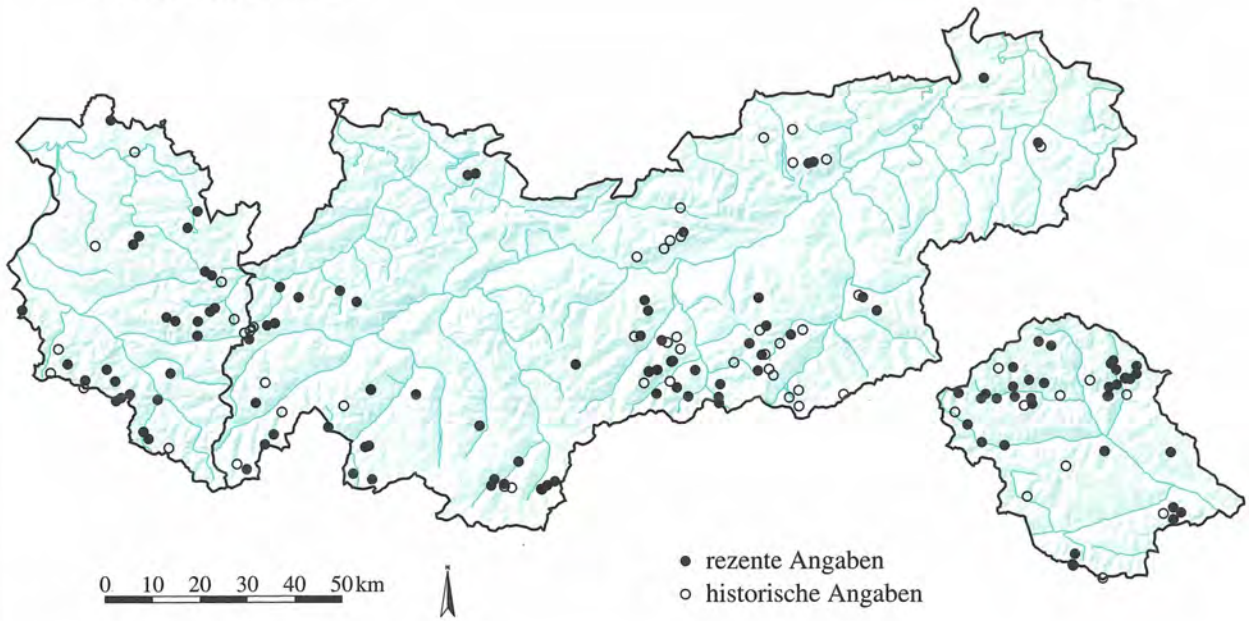
SALICACEAE

Salix repens L., keiner Unterart zugeordnet **1528**



SALICACEAE

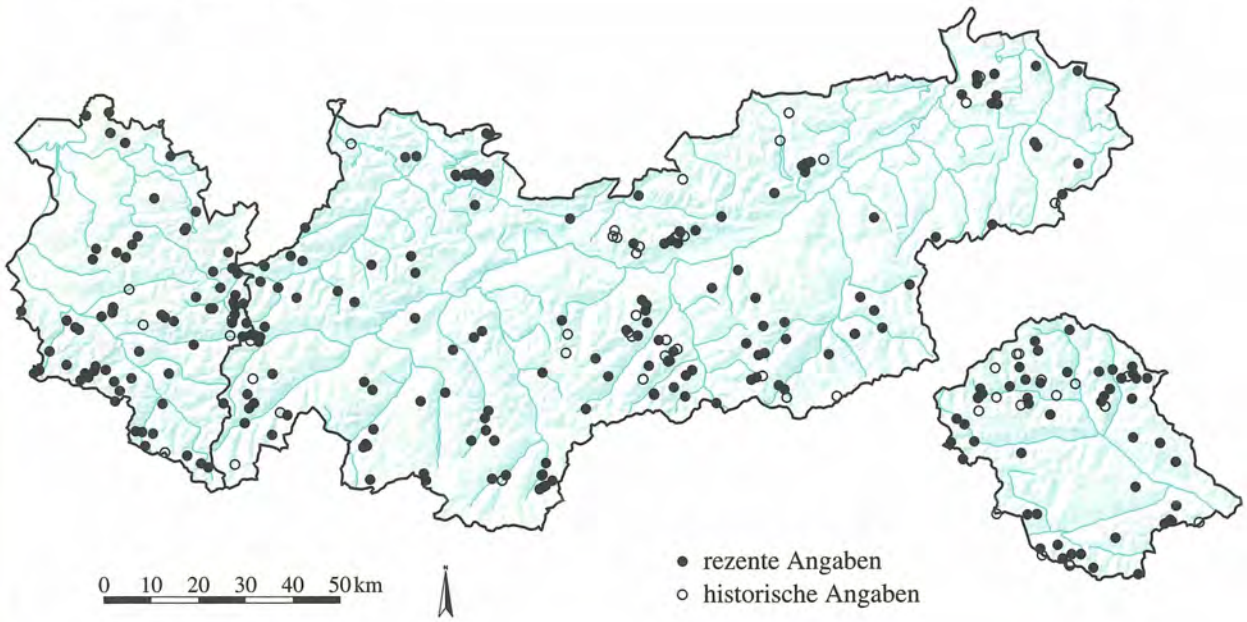
Salix reticulata L. **1529**



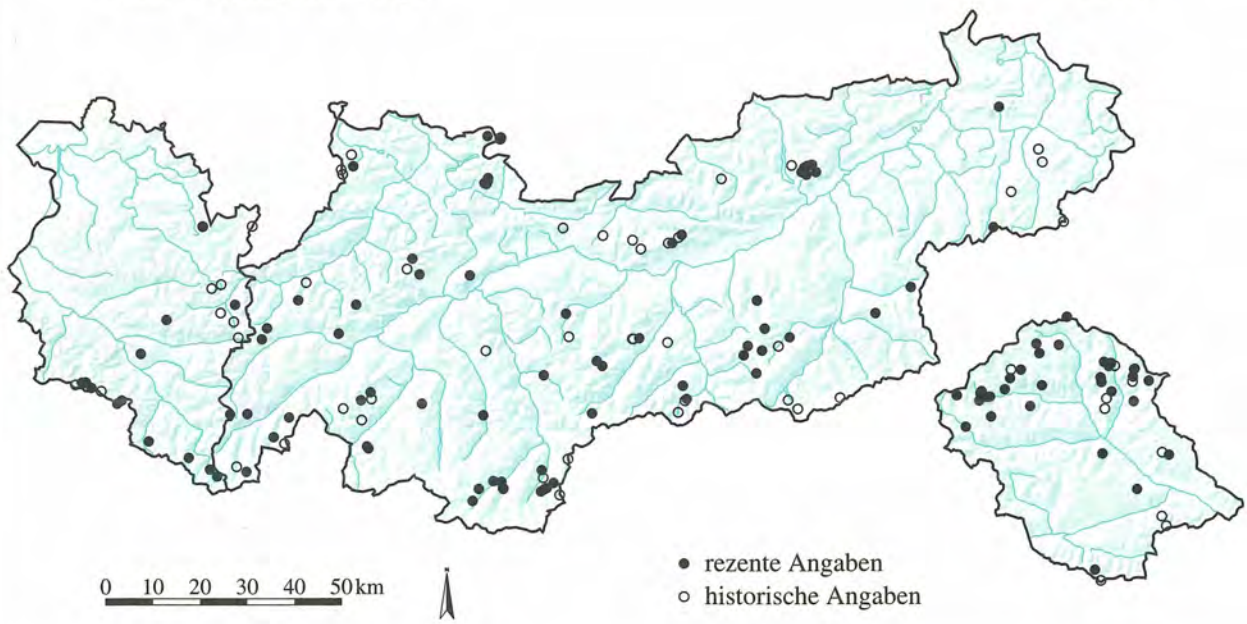
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SALICACEAE
Salix retusa L. **1530**



SALICACEAE
Salix serpillifolia Scop. **1531**

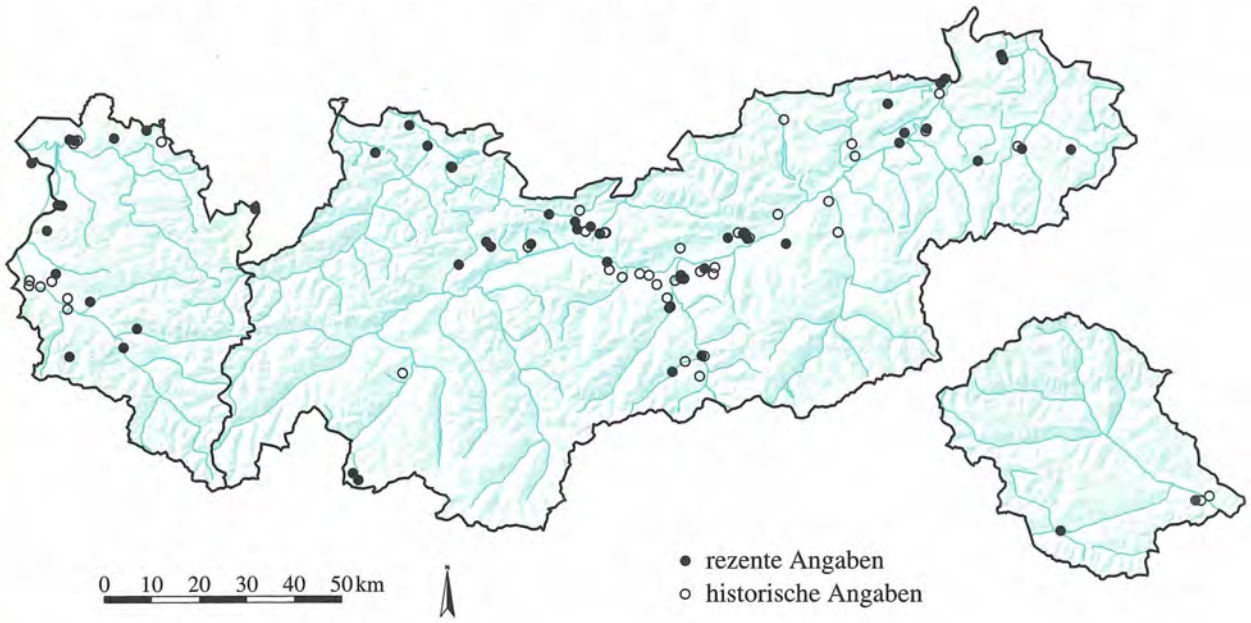


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

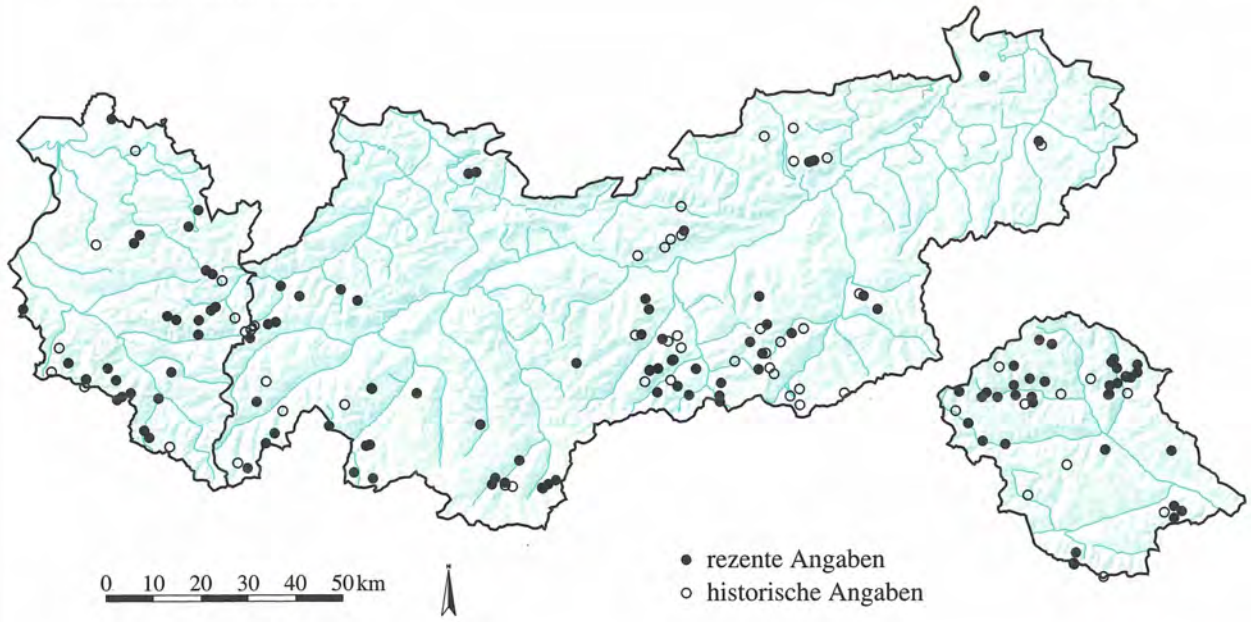
SALICACEAE

Salix repens L., keiner Unterart zugeordnet **1528**



SALICACEAE

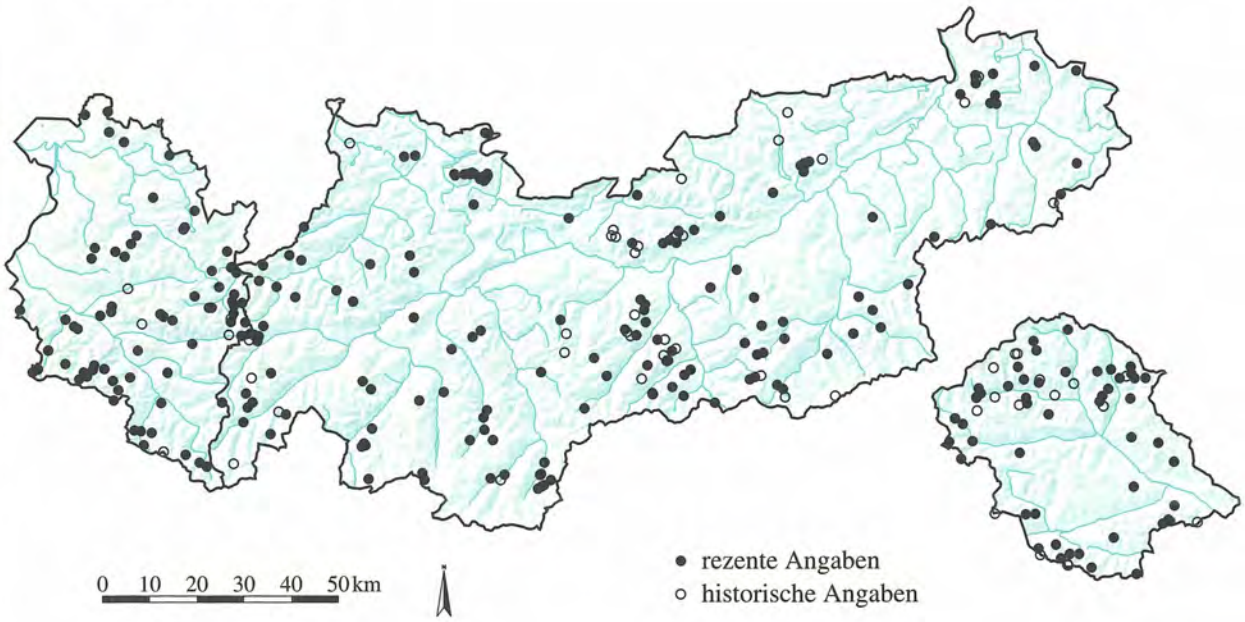
Salix reticulata L. **1529**



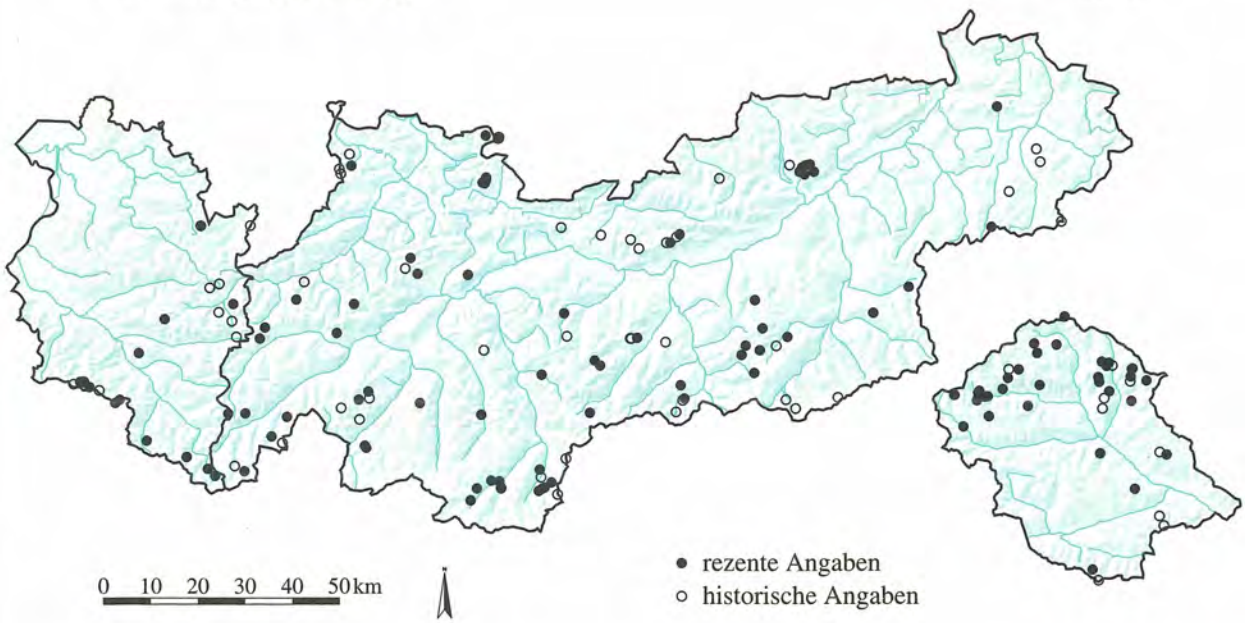
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SALICACEAE
Salix retusa L. **1530**



SALICACEAE
Salix serpillifolia Scop. **1531**

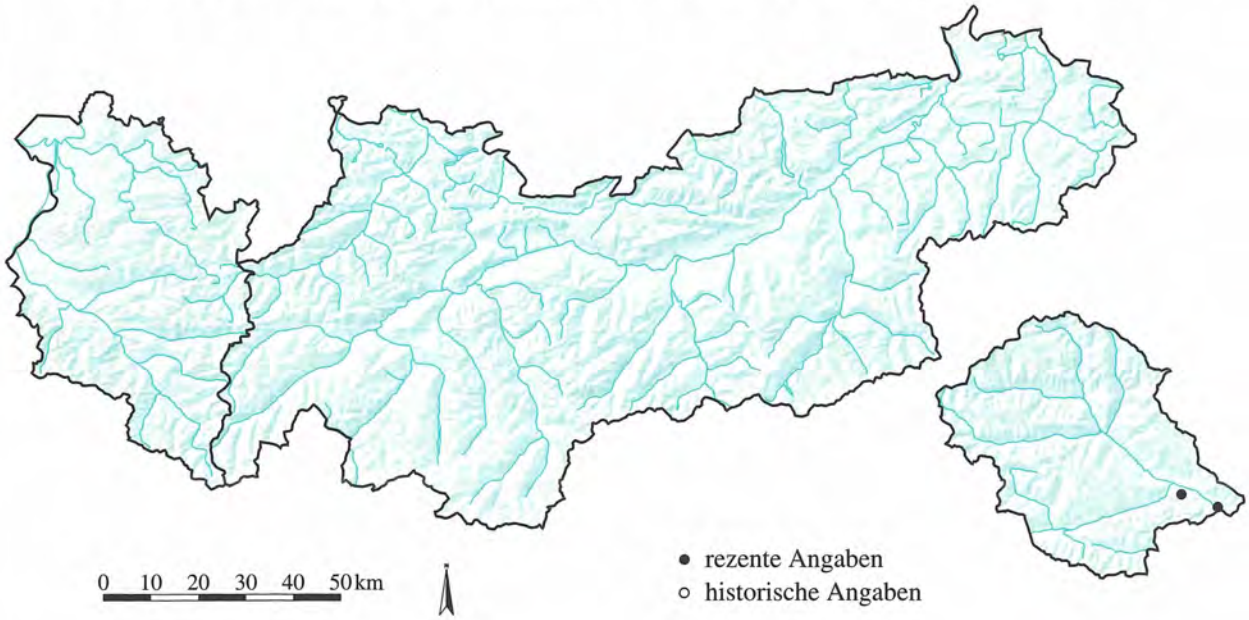


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

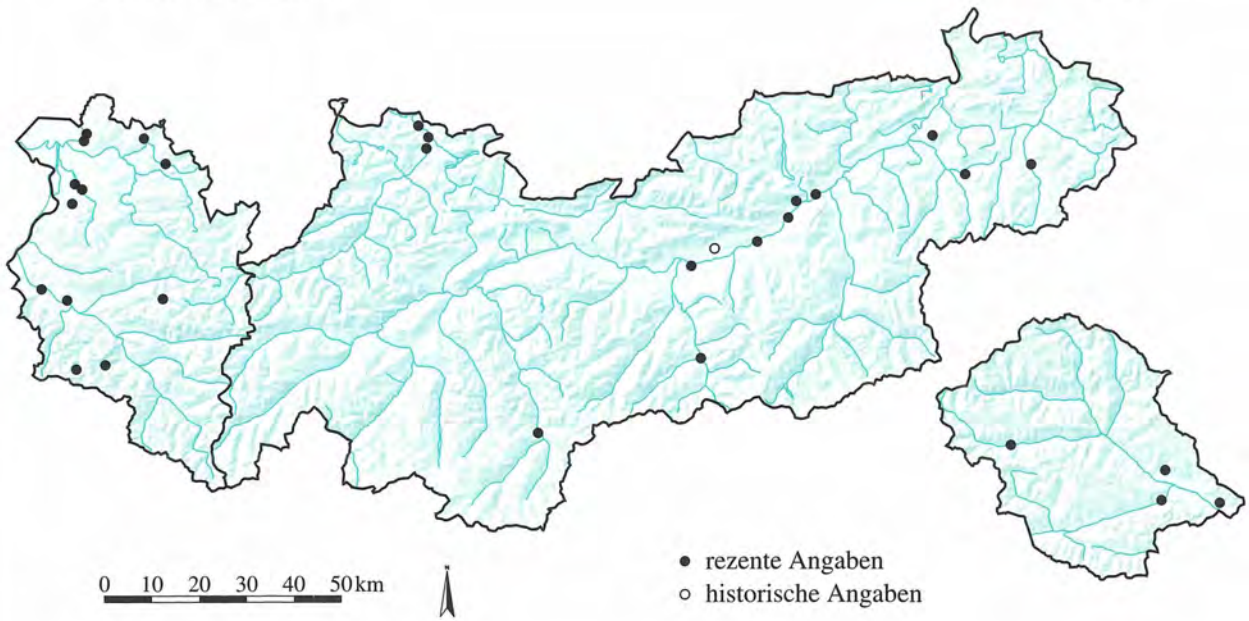
SALICACEAE

Salix triandra L. ssp. amygdalina (L.) Schübl. et Martens **1532**



SALICACEAE

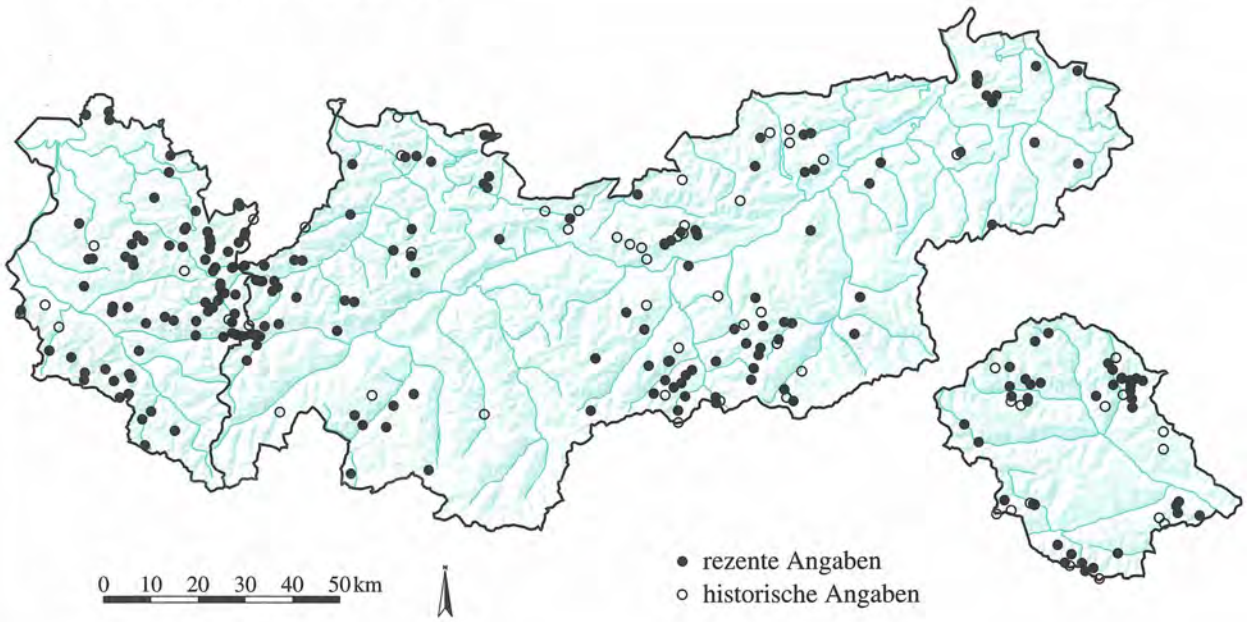
Salix viminalis L. **1533**



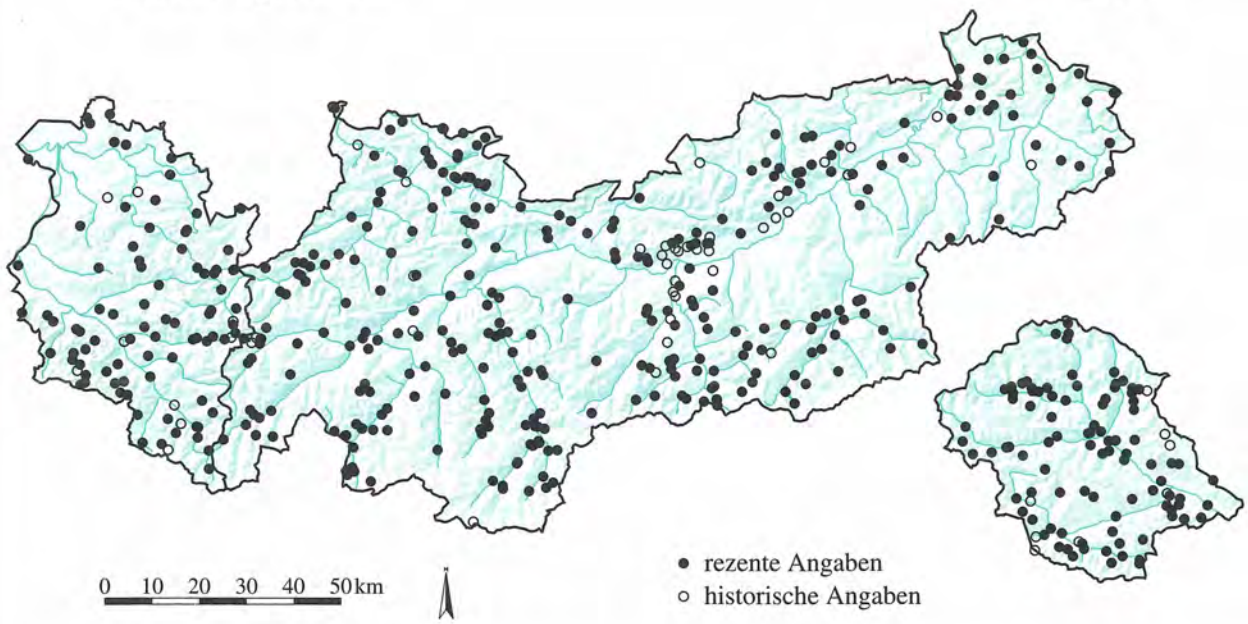
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SALICACEAE
Salix waldsteiniana Willd. **1534**



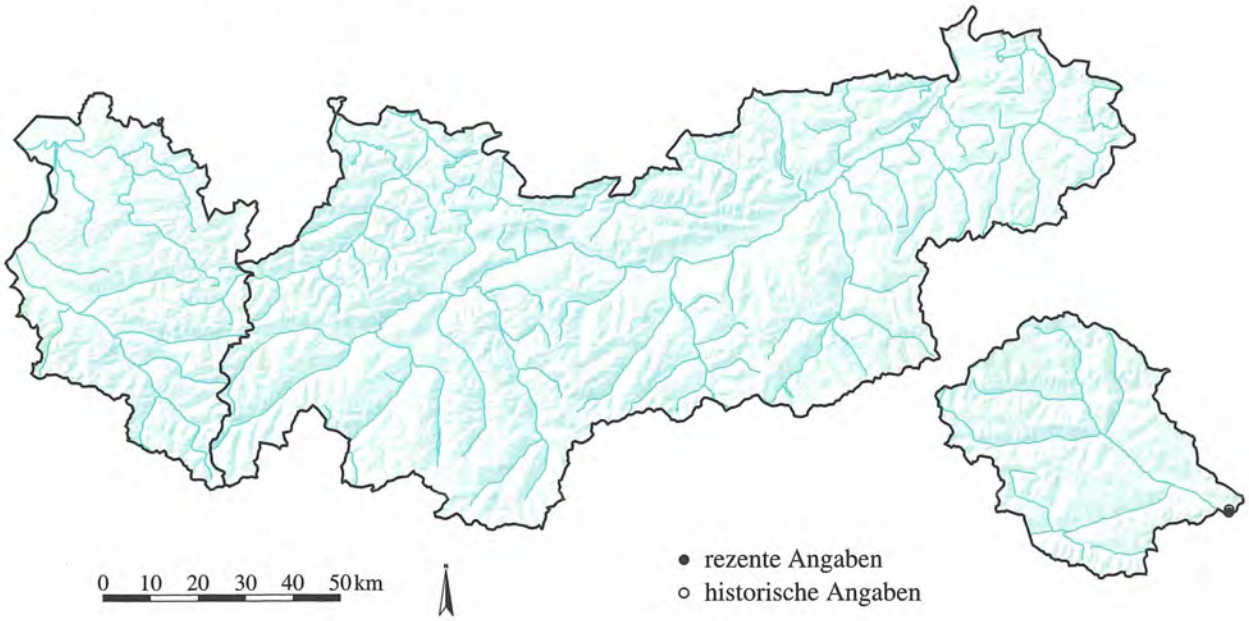
SANTALACEAE
Thesium alpinum L. **1535**



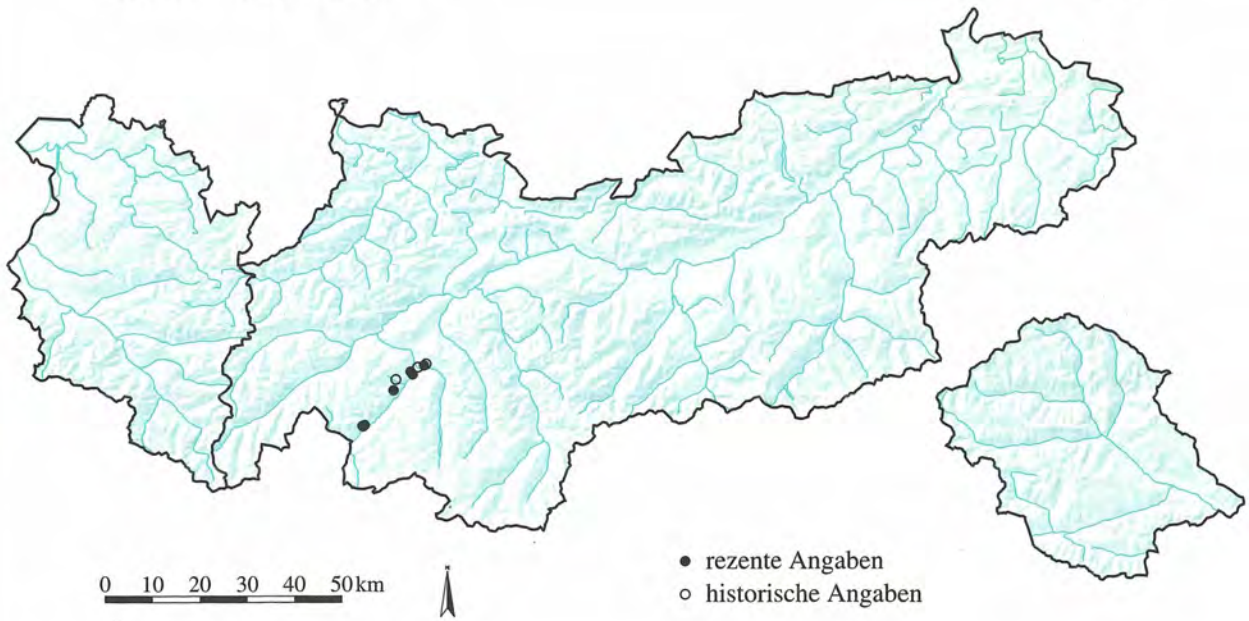
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SANTALACEAE
Thesium bavarum Schrank **1536**



SANTALACEAE
Thesium linophyllon L. **1537**

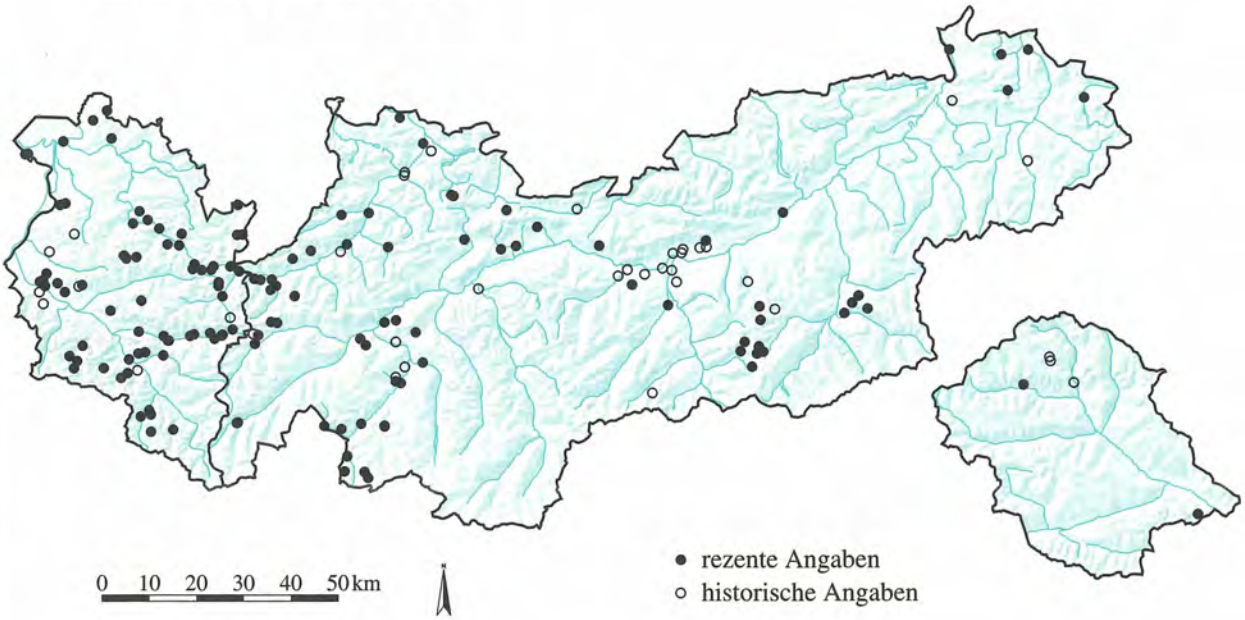


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

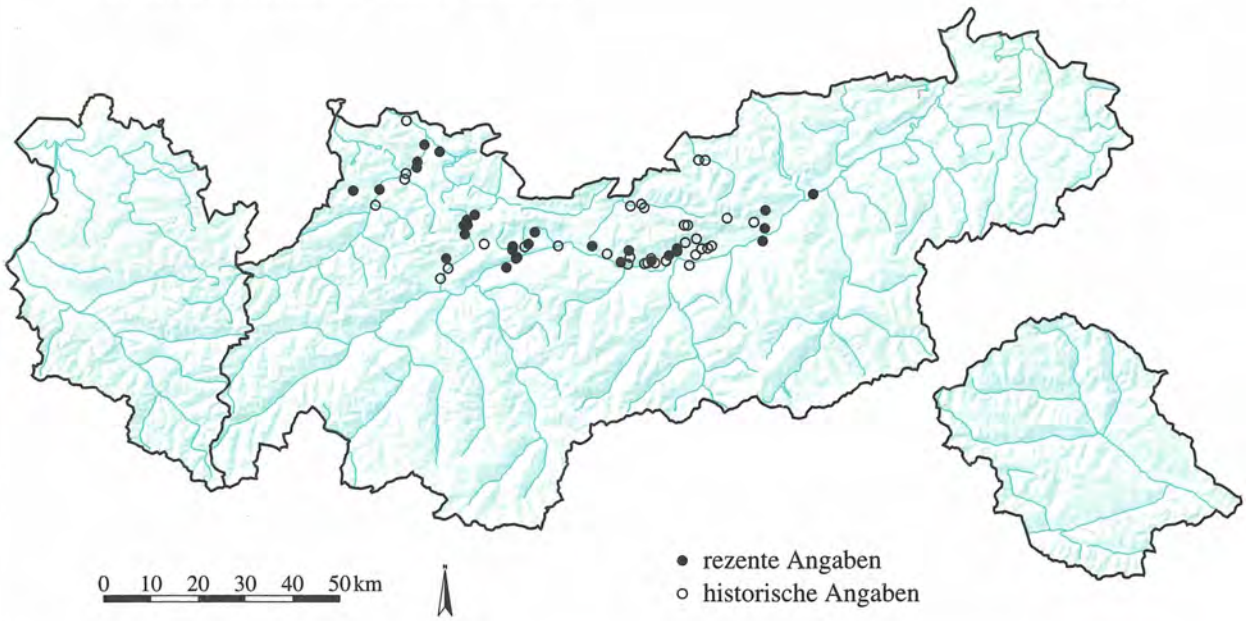
SANTALACEAE

Thesium pyrenaicum Pourr. **1538**



SANTALACEAE

Thesium rostratum Mert. & Koch **1539**

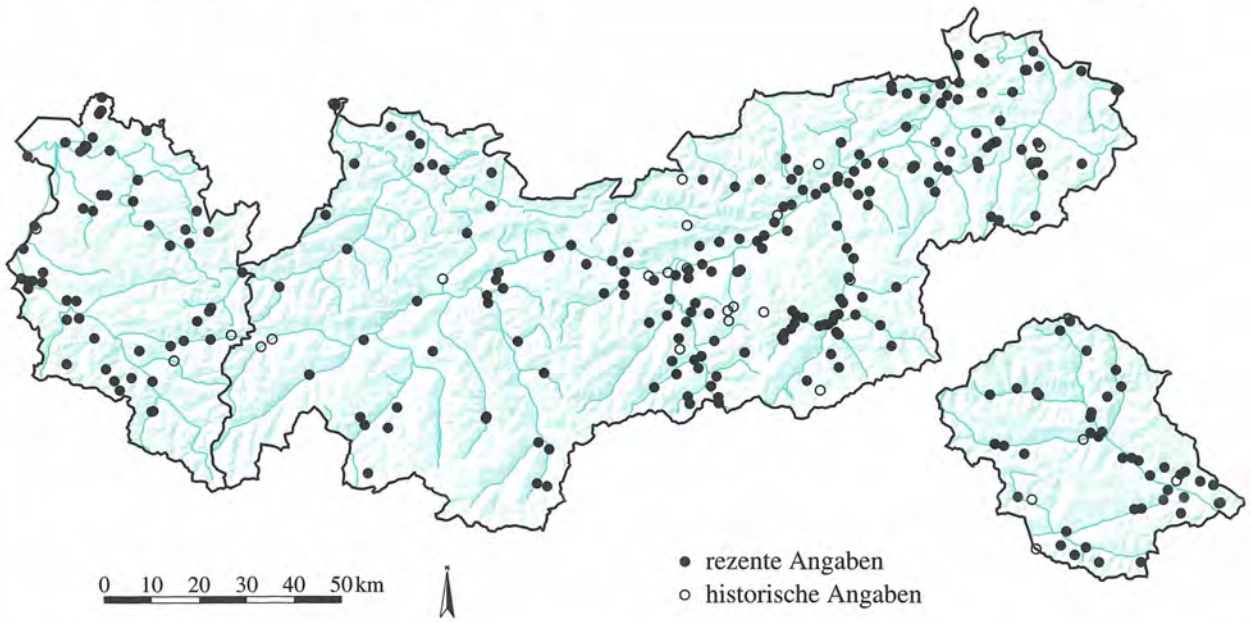


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

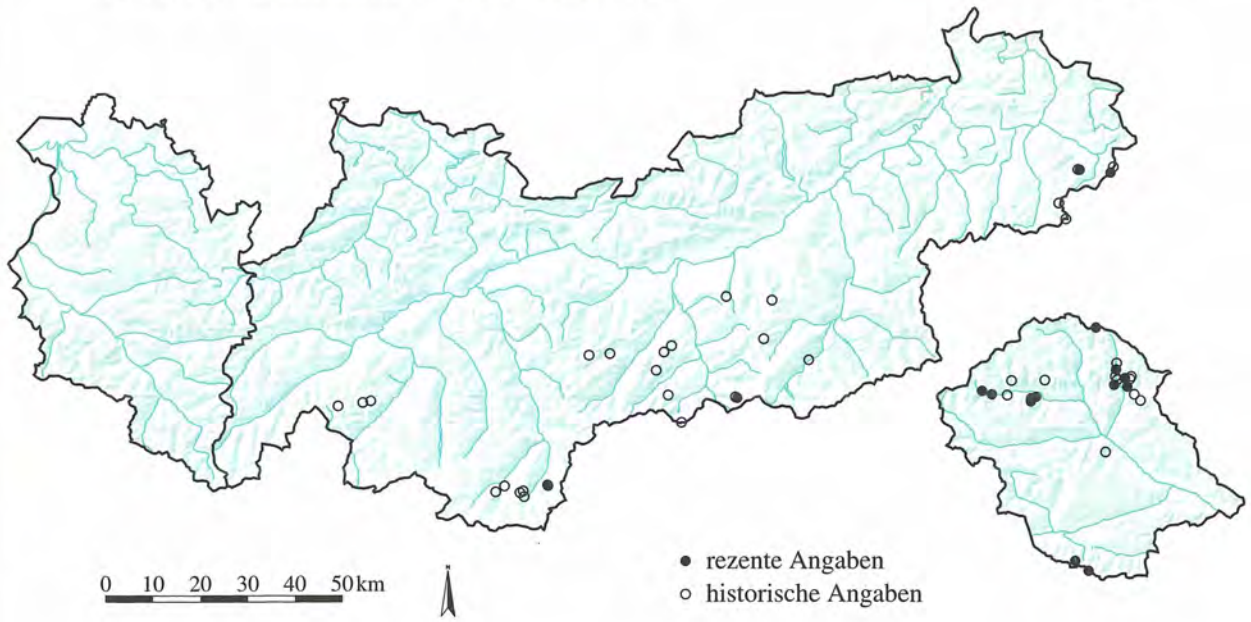
SAXIFRAGACEAE

Chrysosplenium alternifolium L. **1540**



SAXIFRAGACEAE

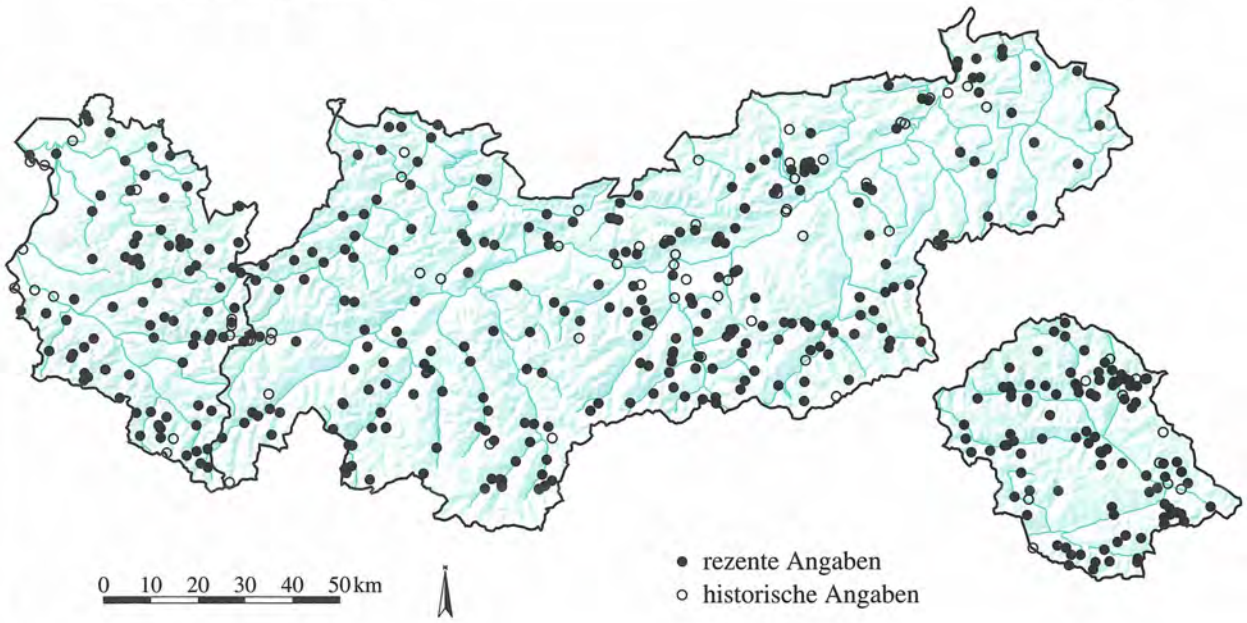
Saxifraga adscendens L. ssp. adscendens **1541**



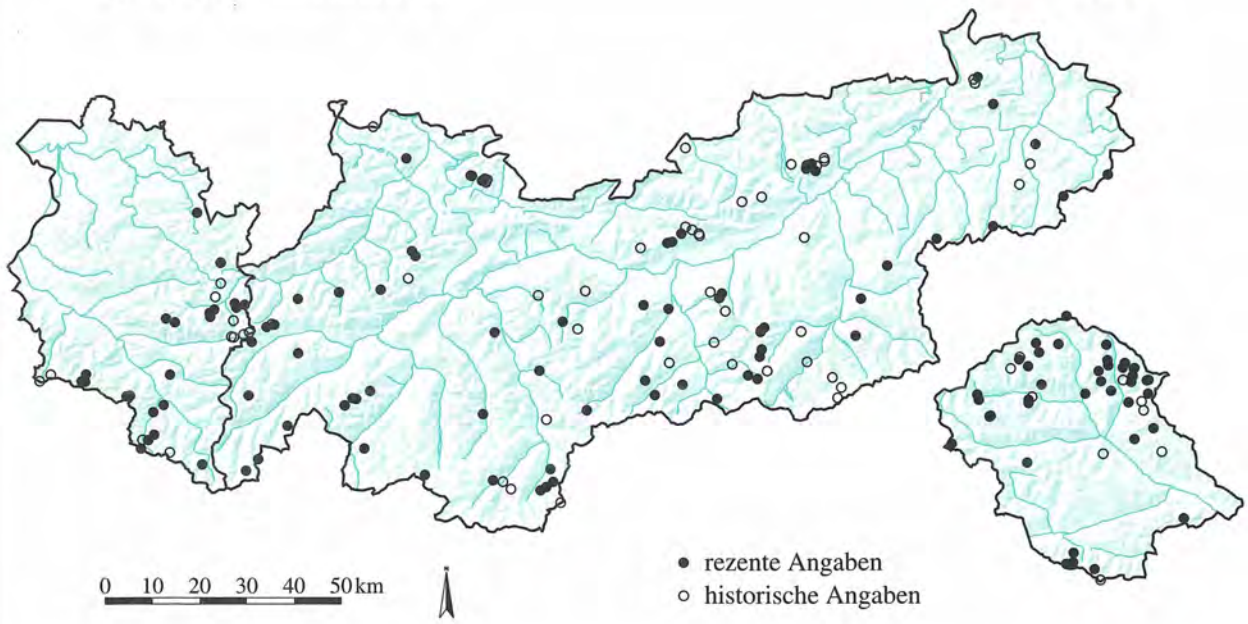
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SAXIFRAGACEAE
Saxifraga aizoides L. **1542**



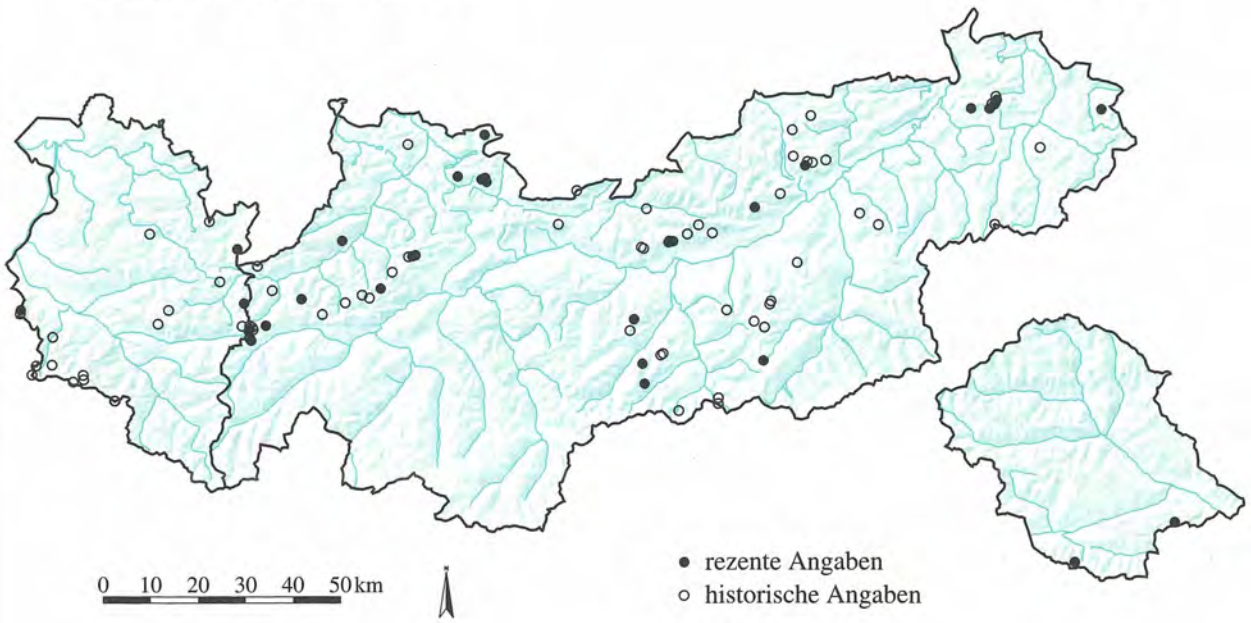
SAXIFRAGACEAE
Saxifraga androsacea L. **1543**



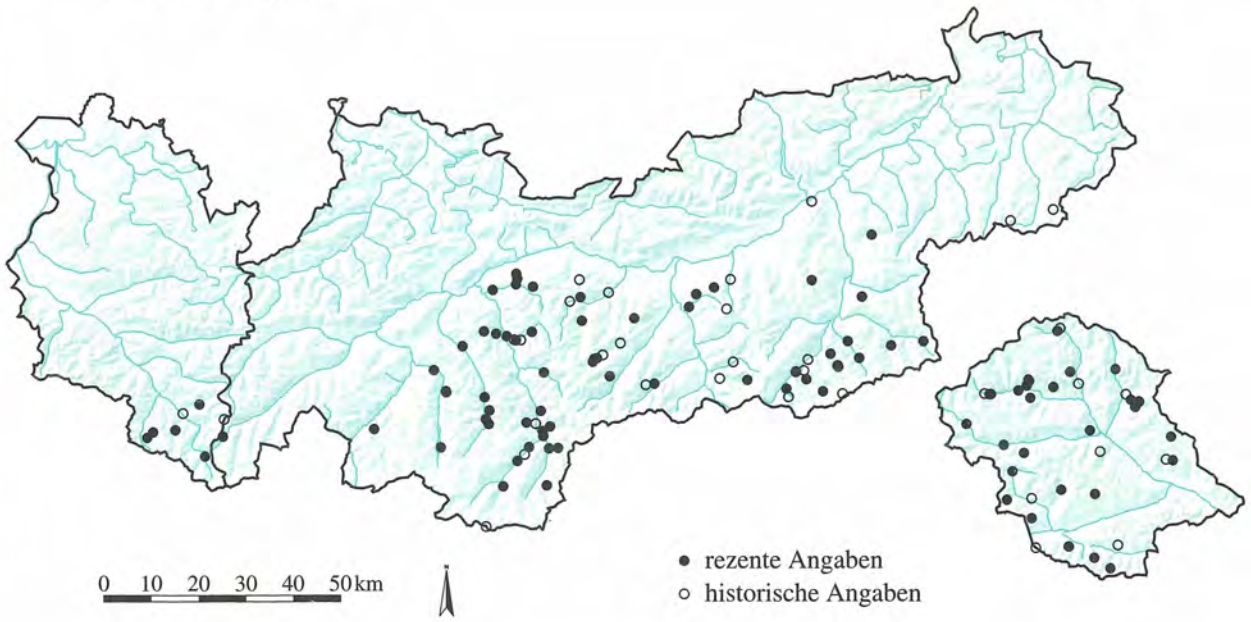
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SAXIFRAGACEAE
Saxifraga aphylla Sternb. **1544**



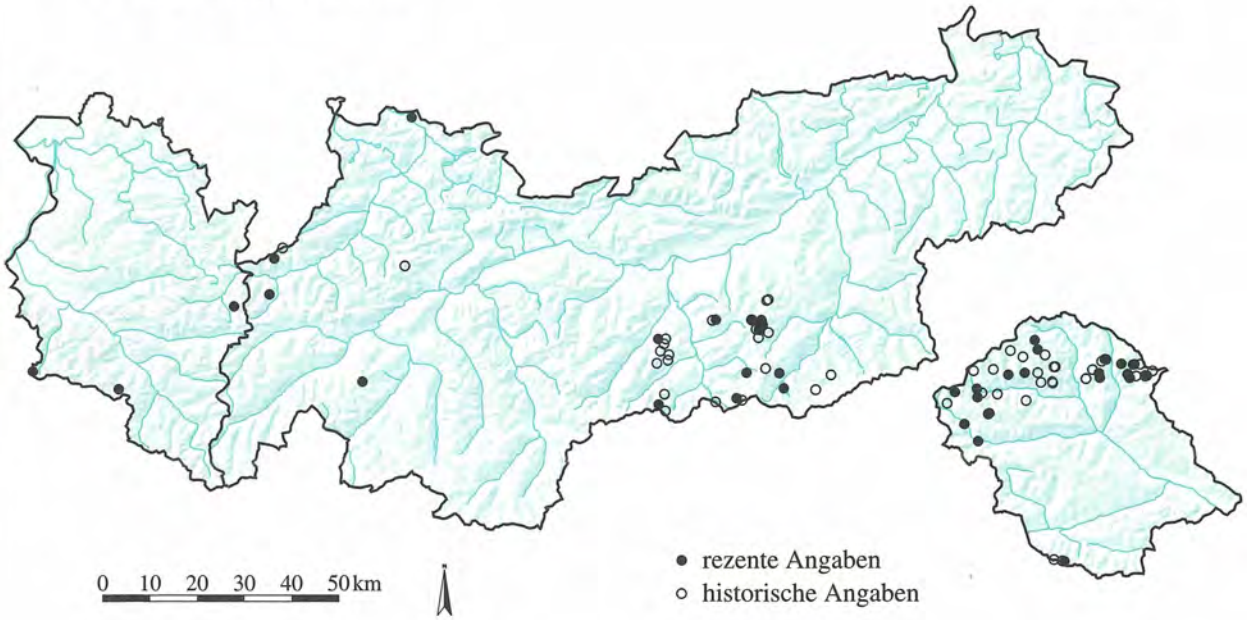
SAXIFRAGACEAE
Saxifraga aspera L. **1545**



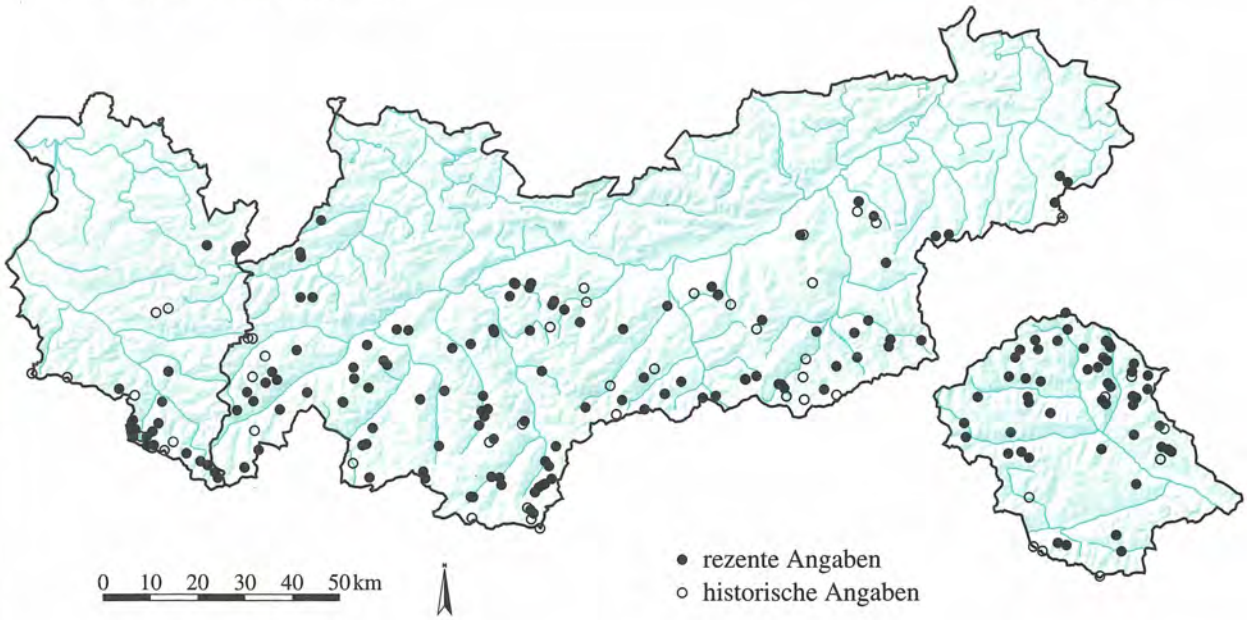
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SAXIFRAGACEAE
Saxifraga biflora All. **1546**



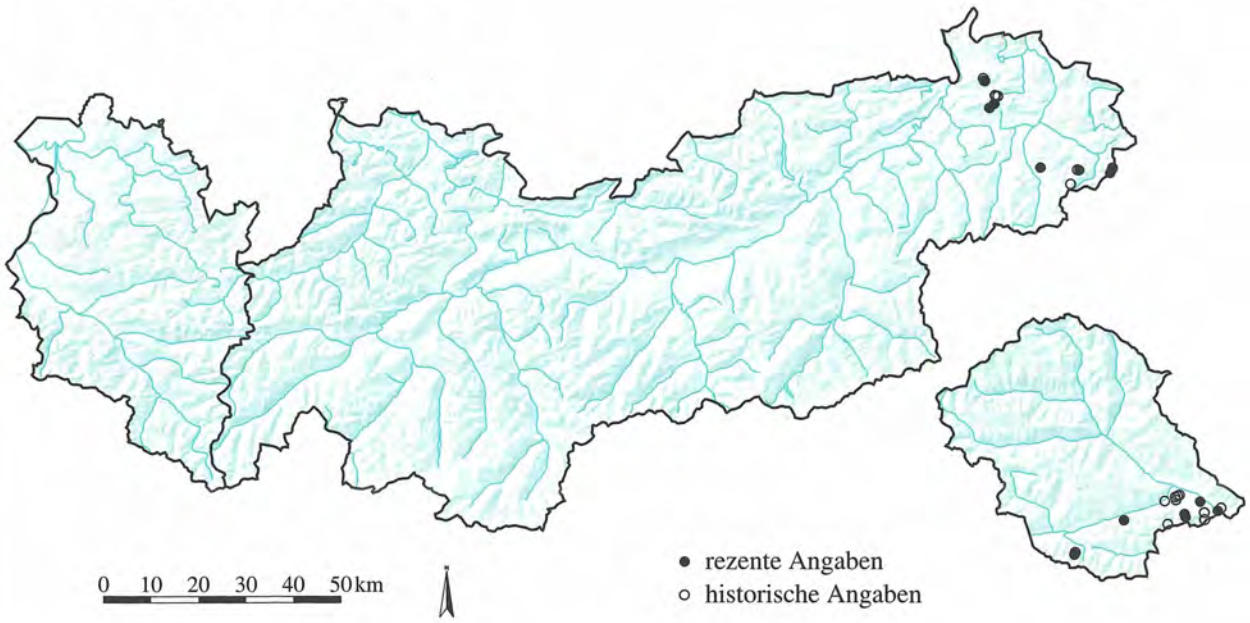
SAXIFRAGACEAE
Saxifraga bryoides L. **1547**



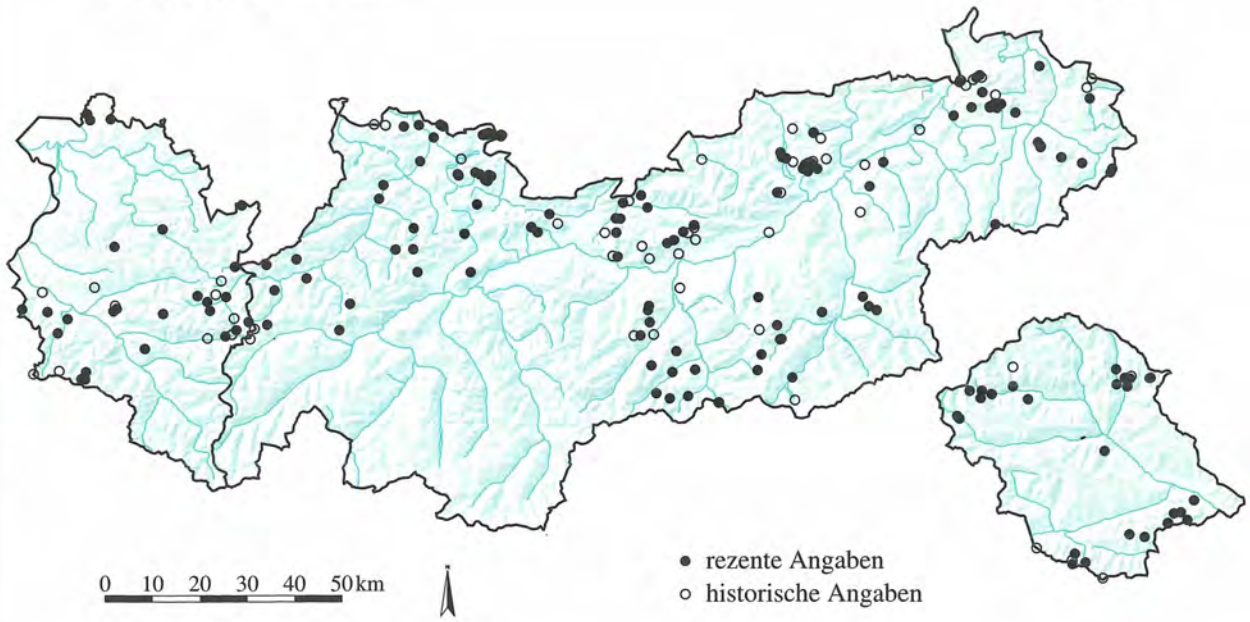
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SAXIFRAGACEAE
Saxifraga burseriana L. **1548**



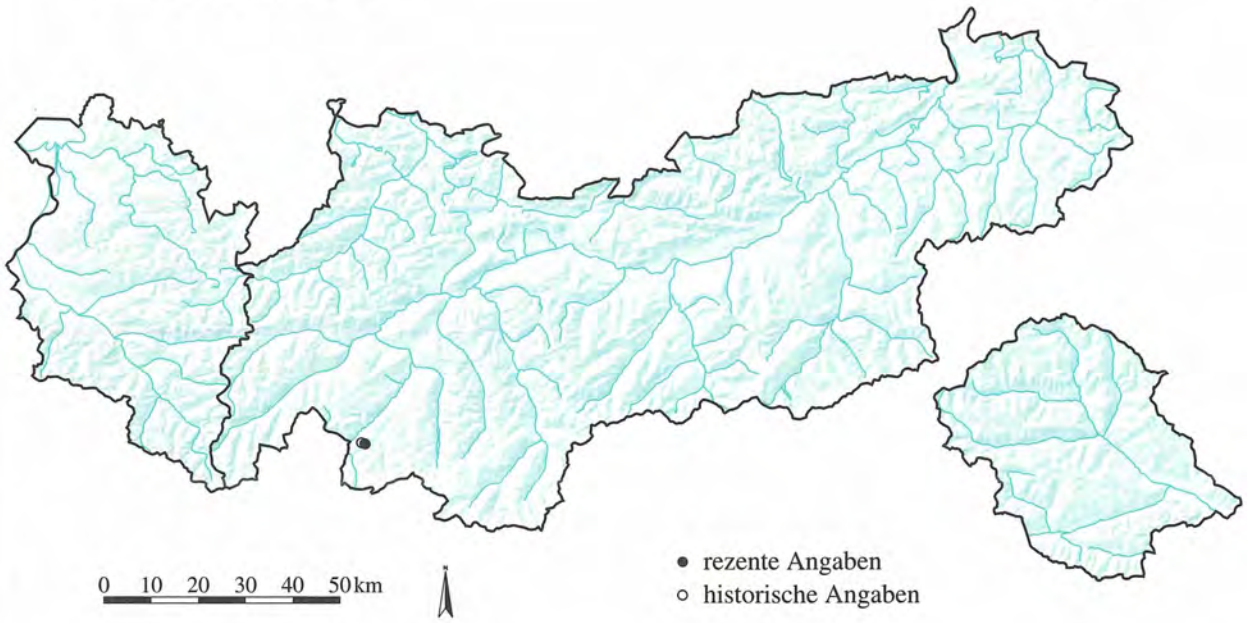
SAXIFRAGACEAE
Saxifraga caesia L. **1549**



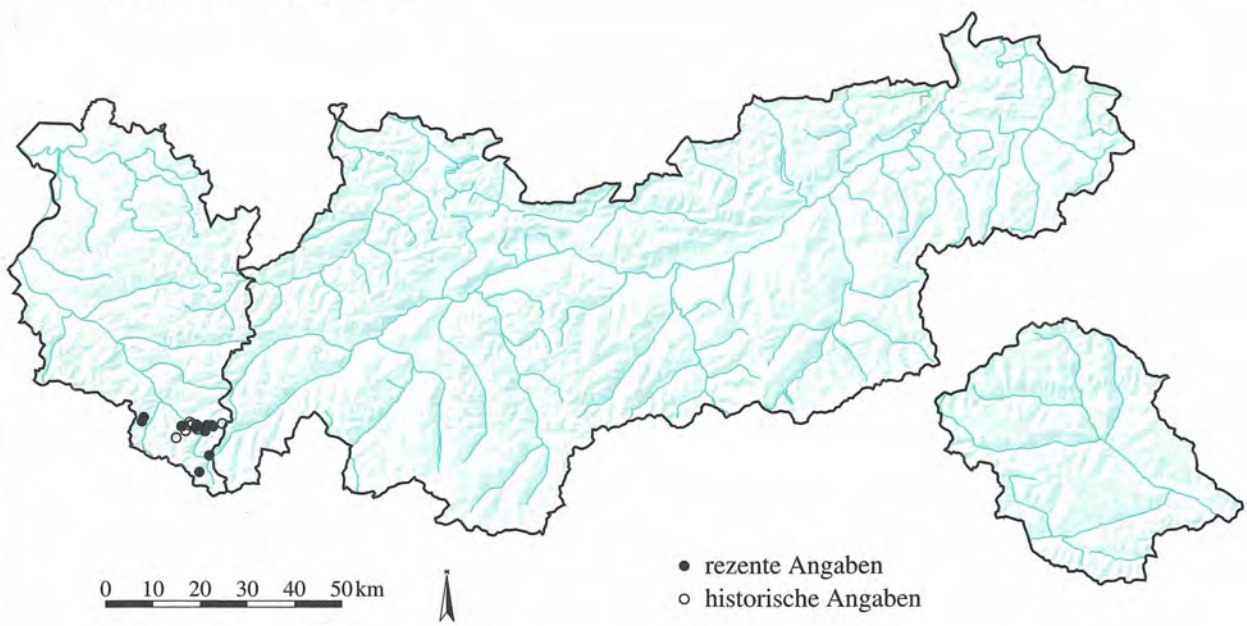
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SAXIFRAGACEAE
Saxifraga cernua L. **1550**



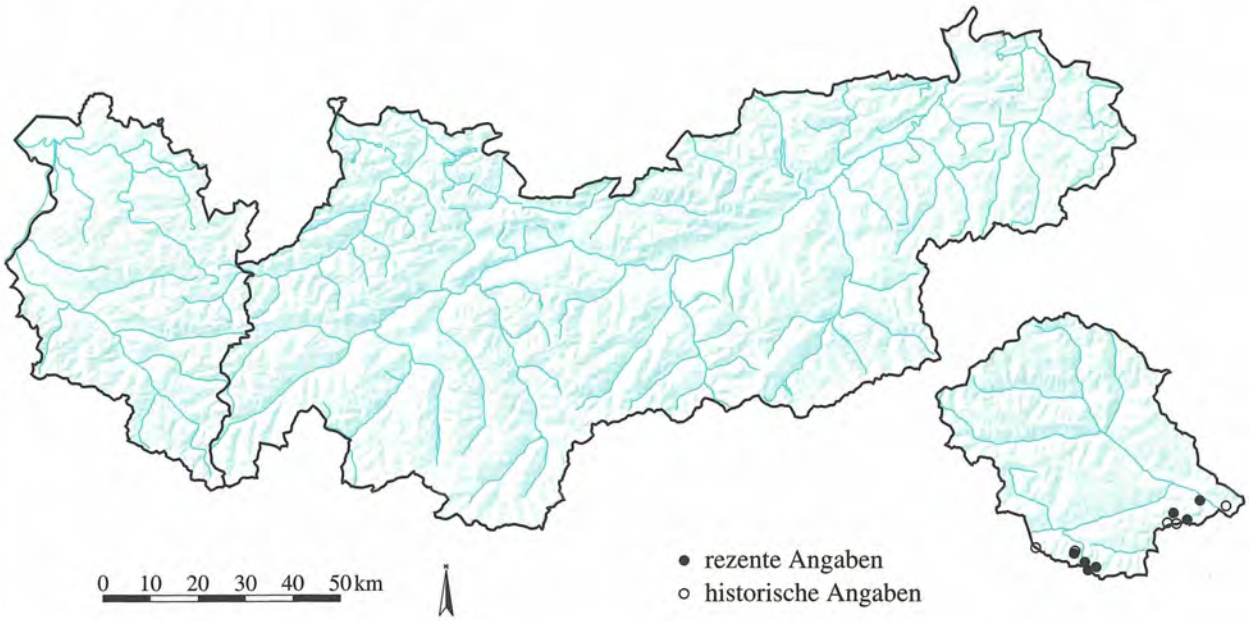
SAXIFRAGACEAE
Saxifraga cotyledon L. **1551**



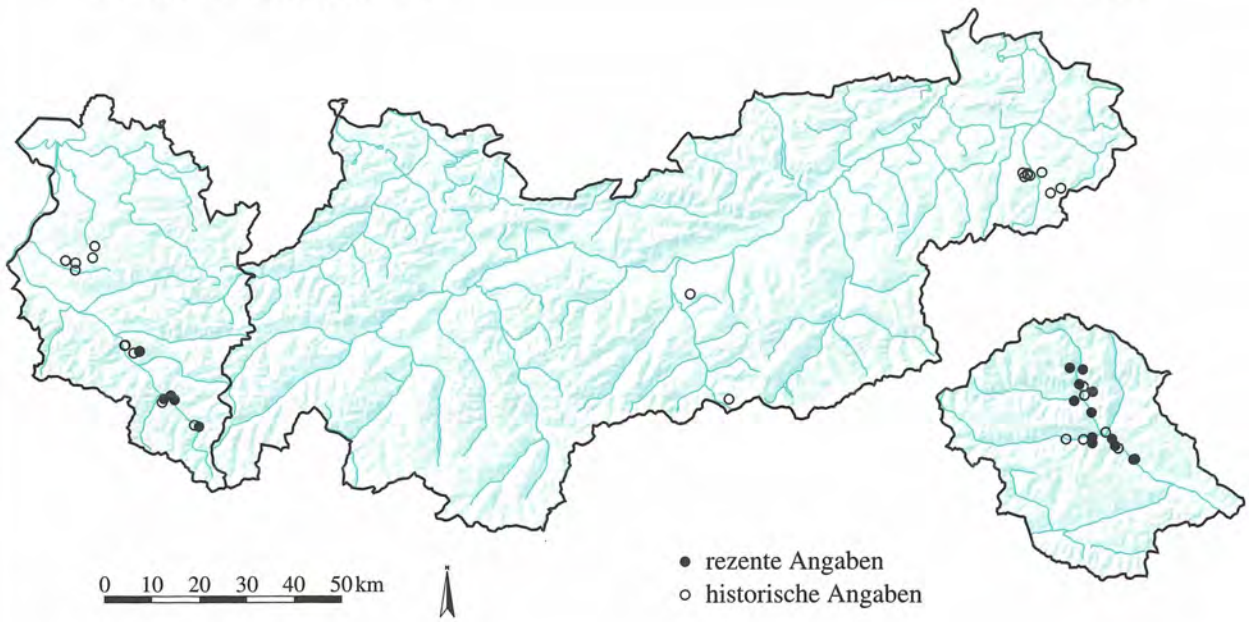
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SAXIFRAGACEAE
Saxifraga crustata Vest **1552**



SAXIFRAGACEAE
Saxifraga cuneifolia L. **1553**

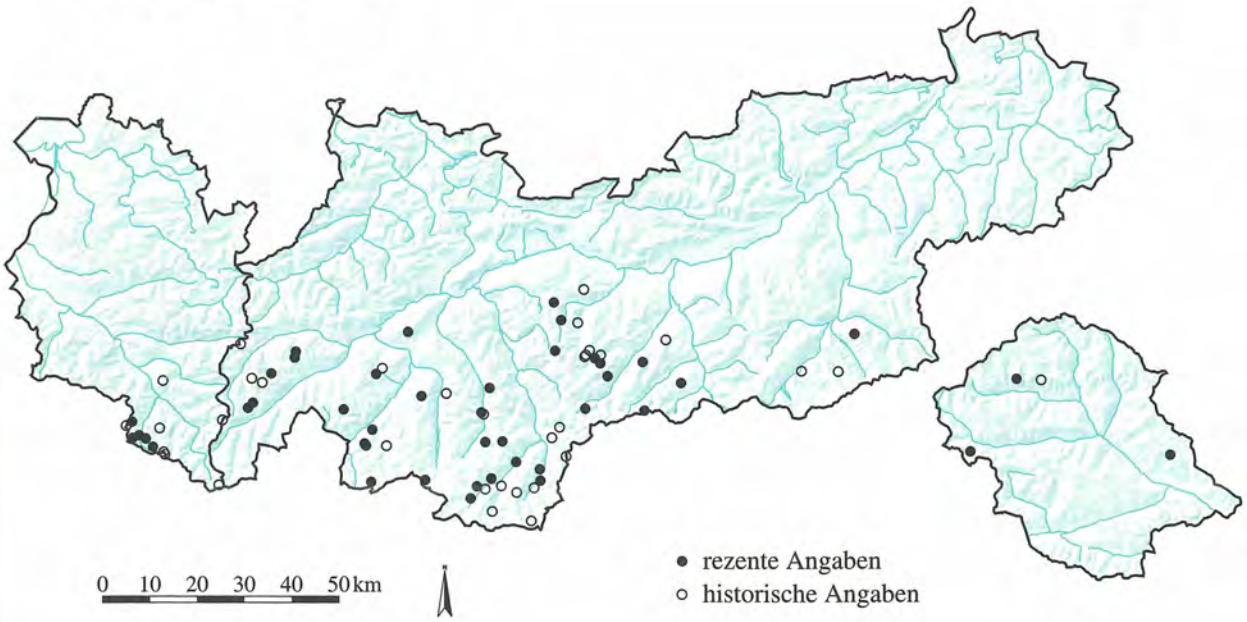


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

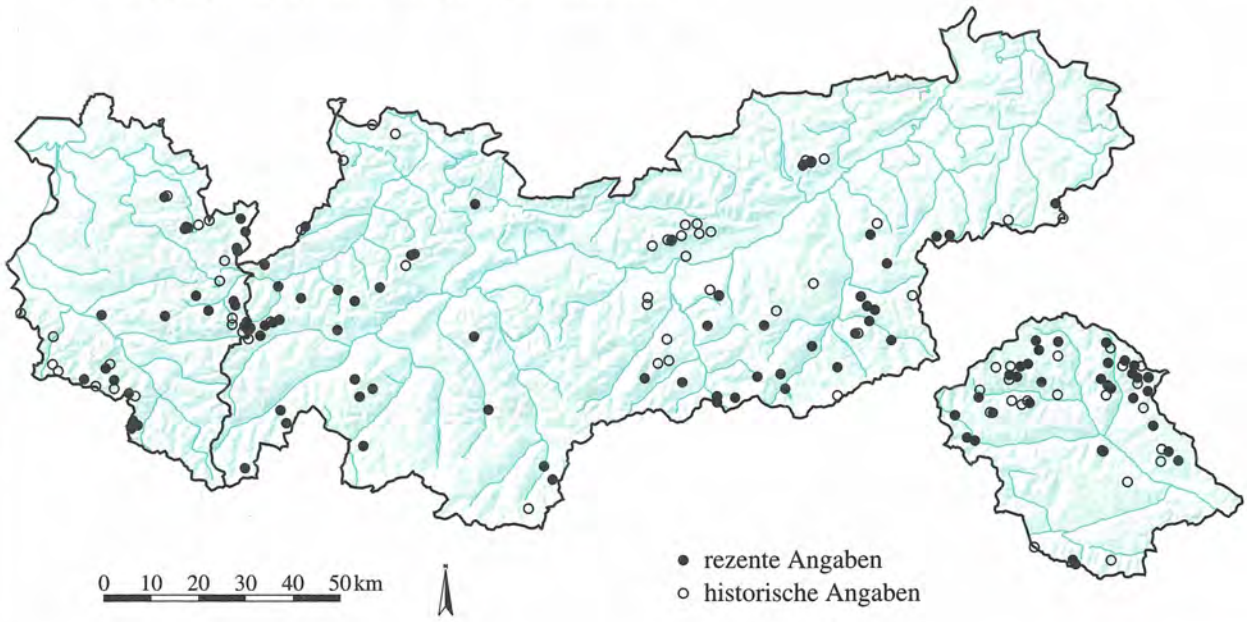
SAXIFRAGACEAE

Saxifraga exarata Vill. **1554**



SAXIFRAGACEAE

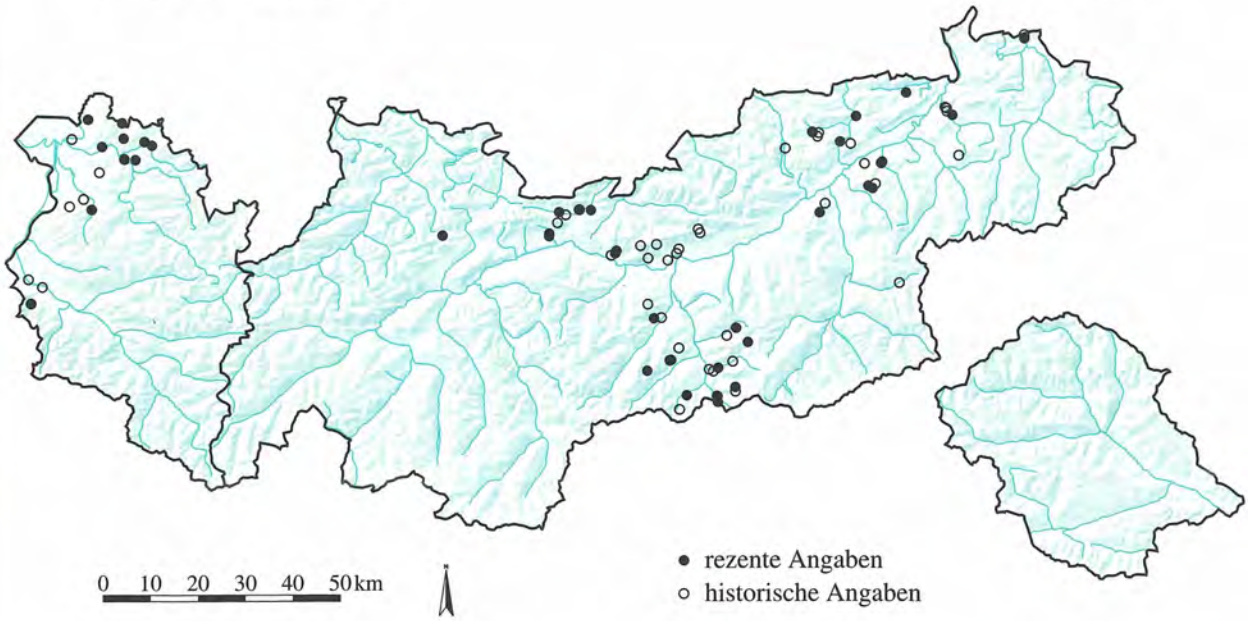
Saxifraga moschata Wulf. ssp. moschata **1555**



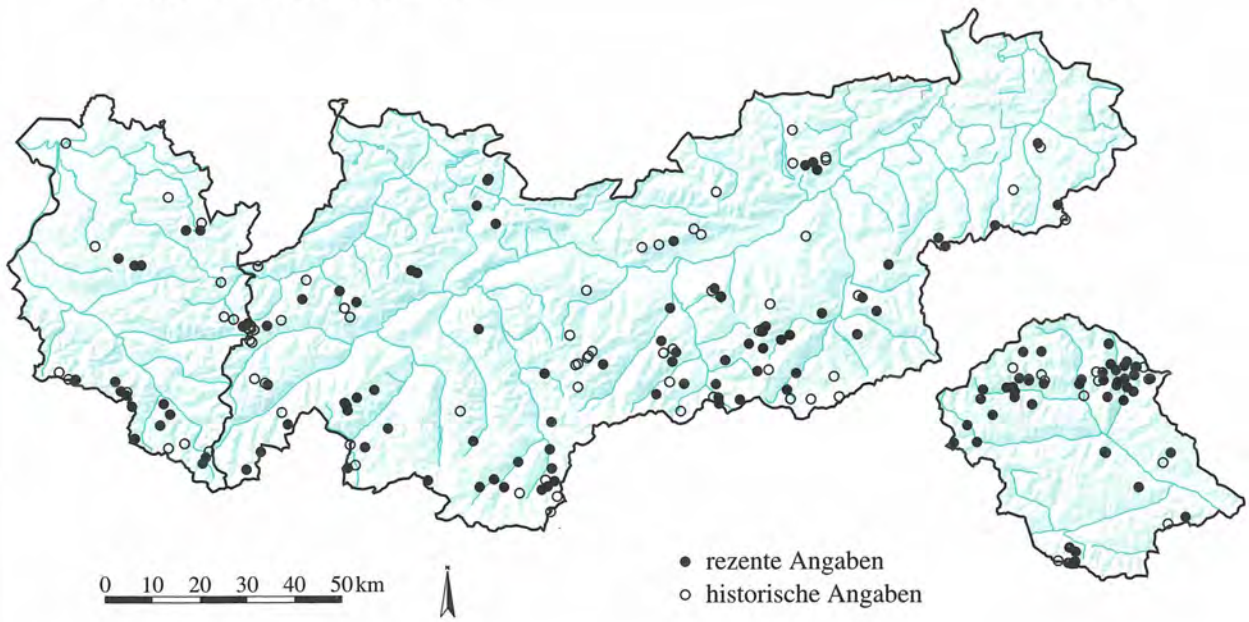
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

SAXIFRAGACEAE
Saxifraga mutata L. **1556**



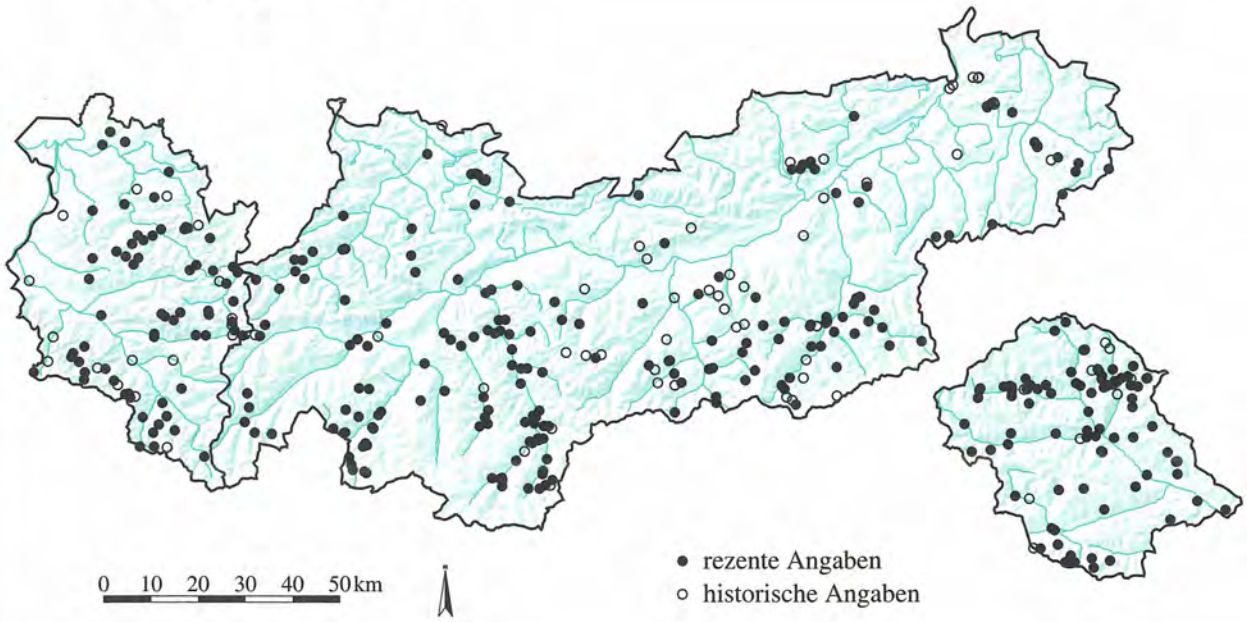
SAXIFRAGACEAE
Saxifraga oppositifolia L. **1557**



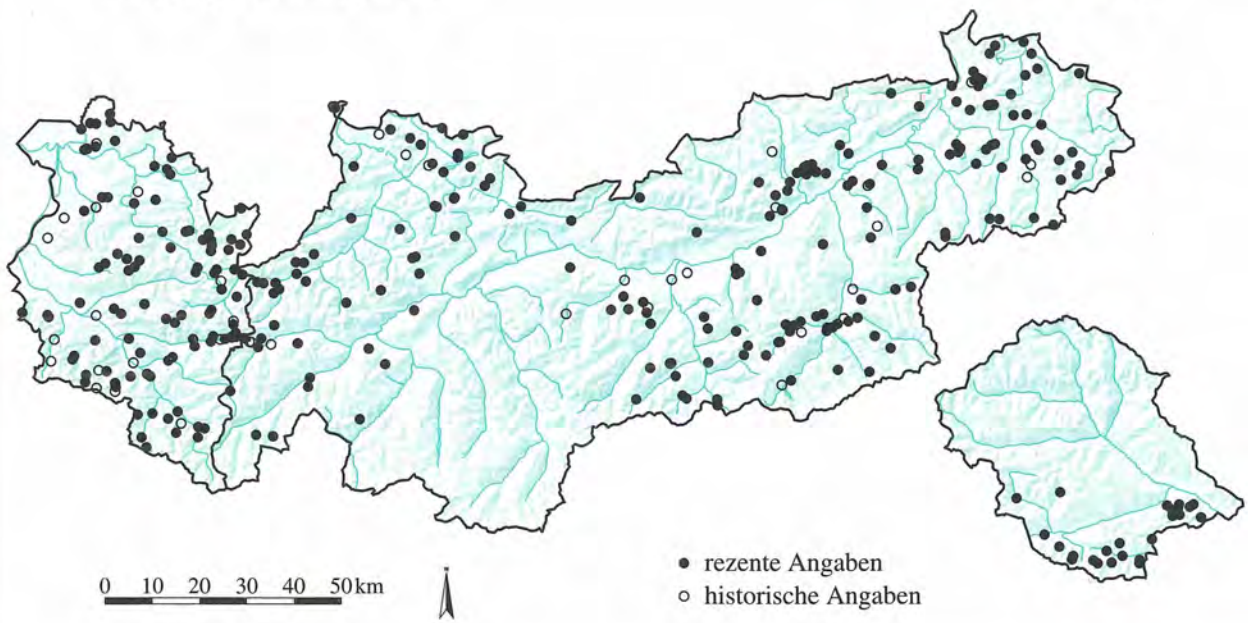
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SAXIFRAGACEAE
Saxifraga paniculata Mill. **1558**



SAXIFRAGACEAE
Saxifraga rotundifolia L. **1559**

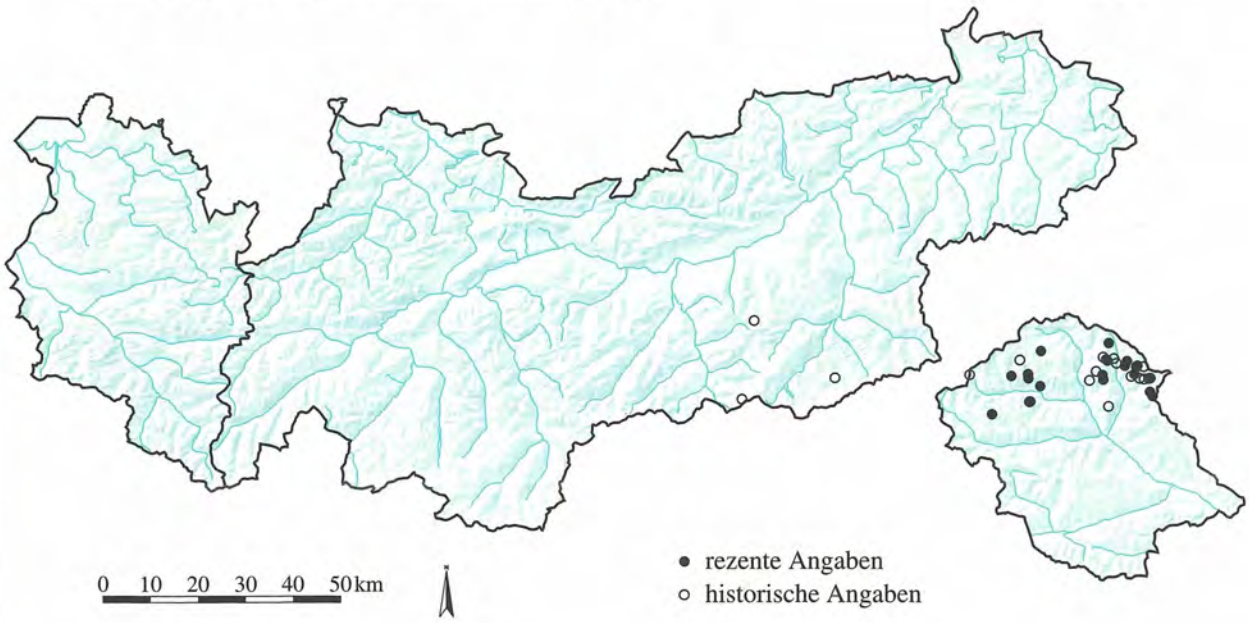


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

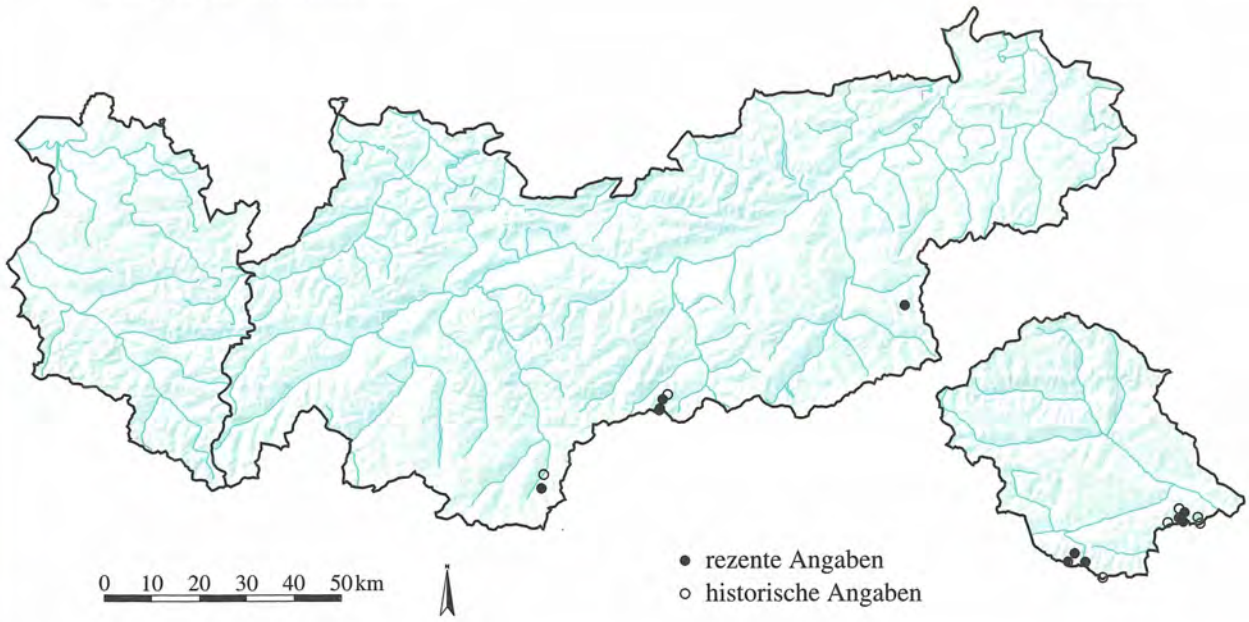
SAXIFRAGACEAE

Saxifraga rudolphiana Hornsch. ex Koch **1560**



SAXIFRAGACEAE

Saxifraga sedoides L. **1561**

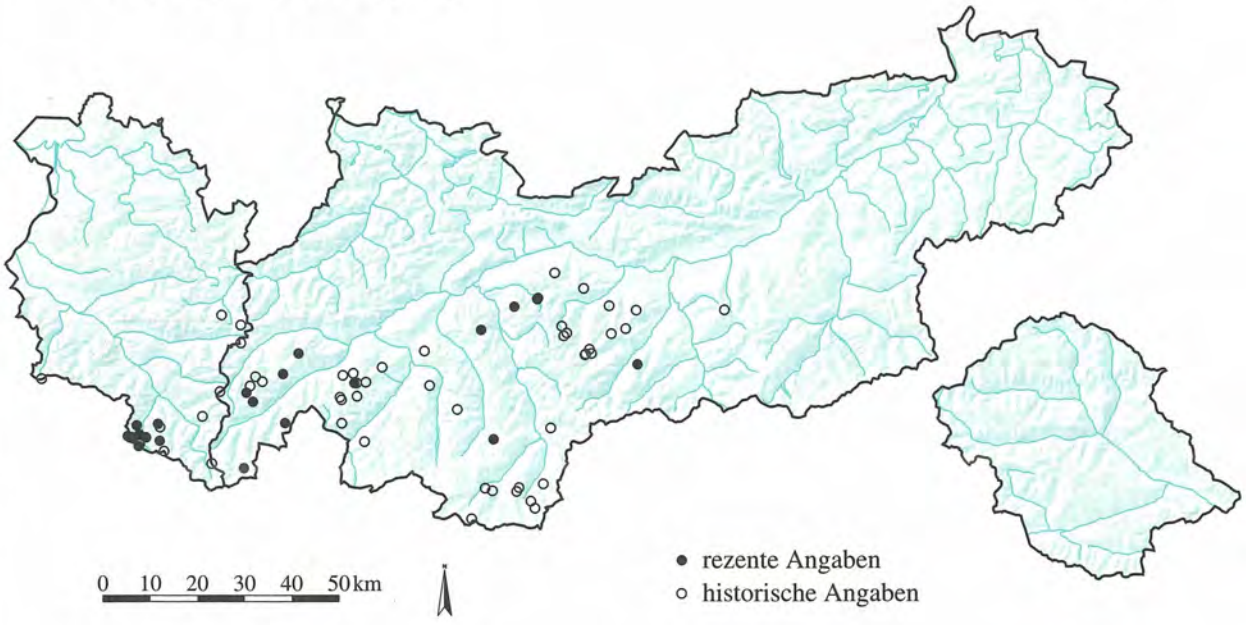


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

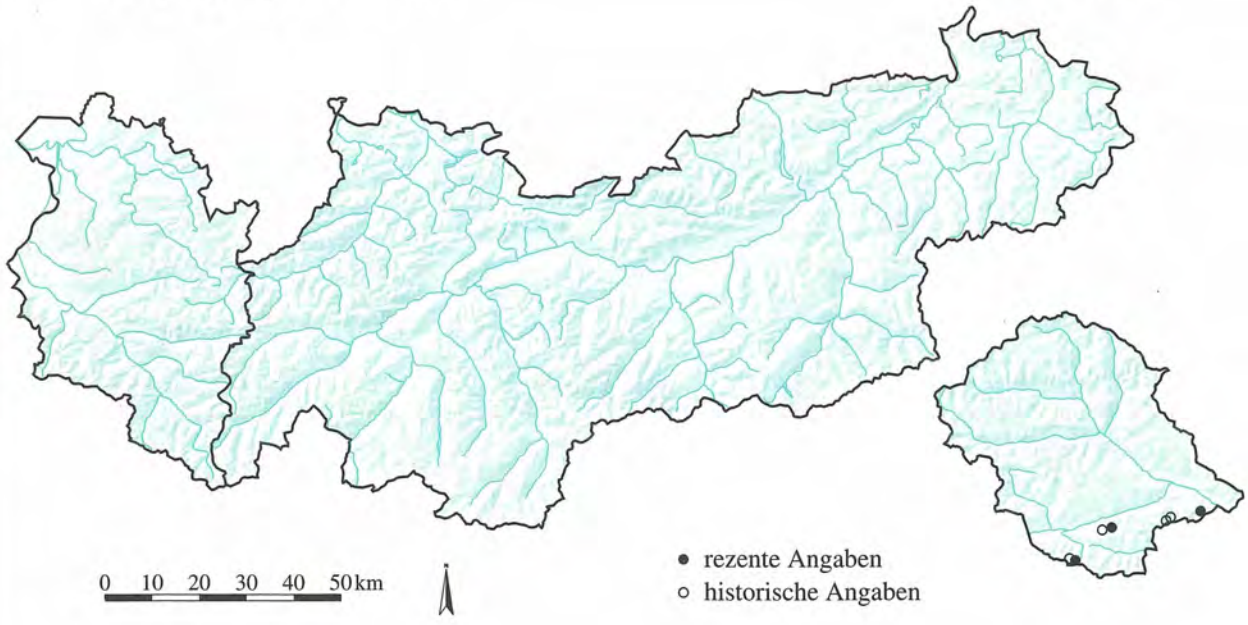
SAXIFRAGACEAE

Saxifraga seguieri Spreng. **1562**



SAXIFRAGACEAE

Saxifraga squarrosa Sieb. **1563**

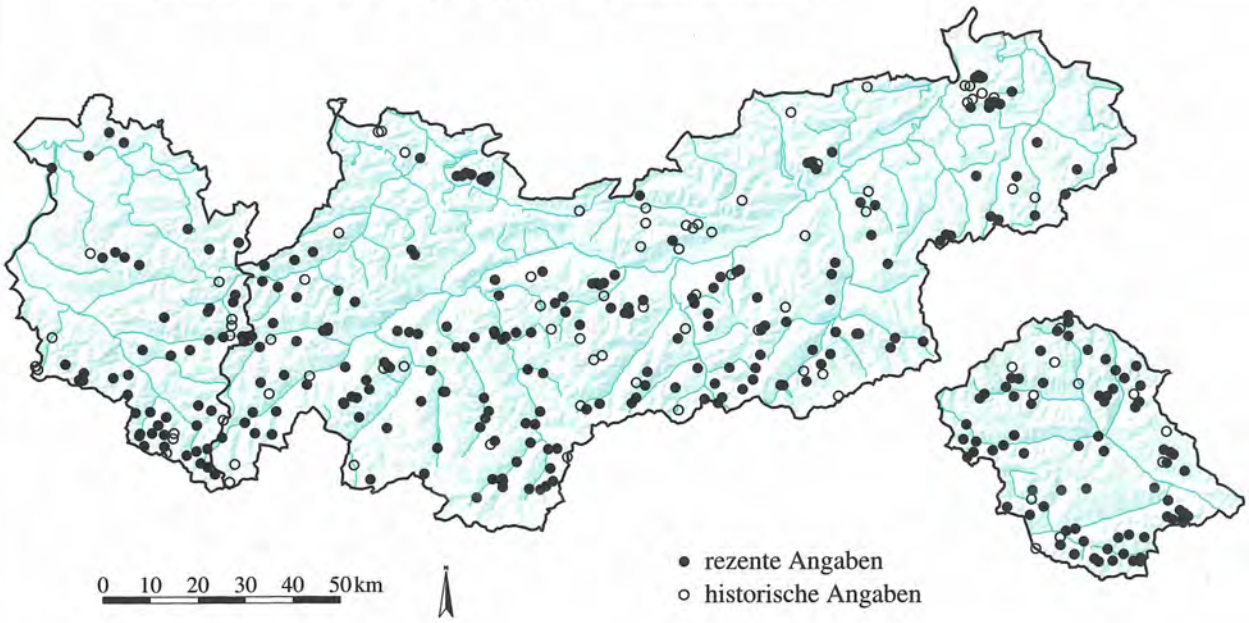


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

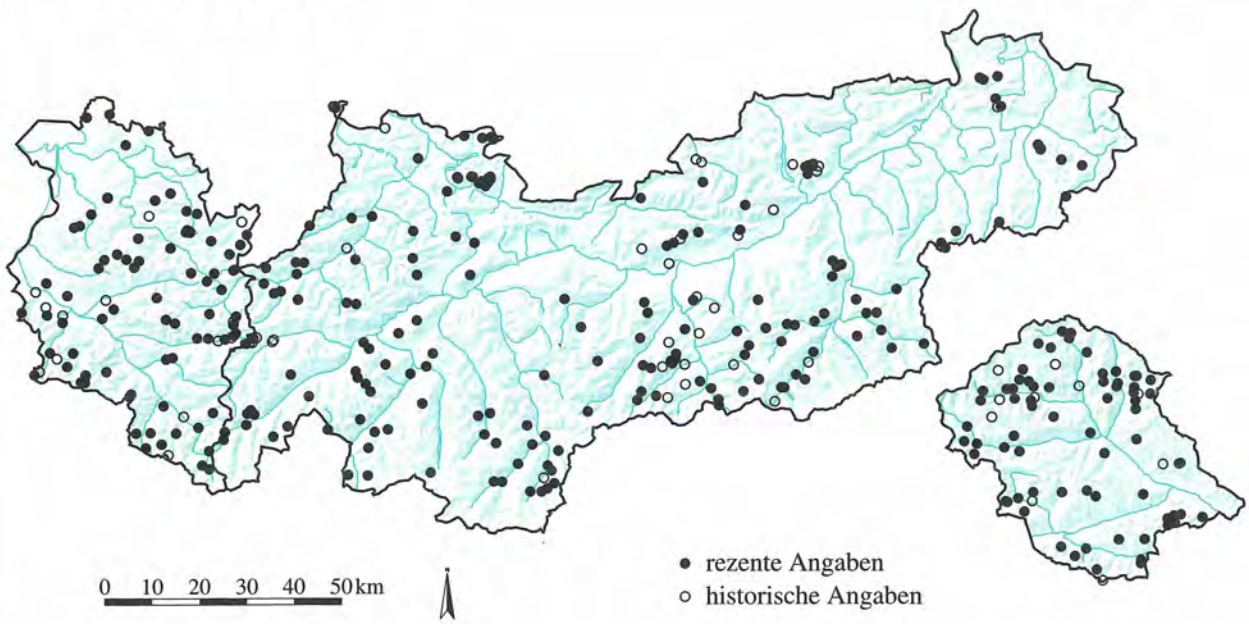
SAXIFRAGACEAE

Saxifraga stellaris L. ssp. alpigena Schönb.-Temesy **1564**



SCROPHULARIACEAE

Bartsia alpina L. **1565**

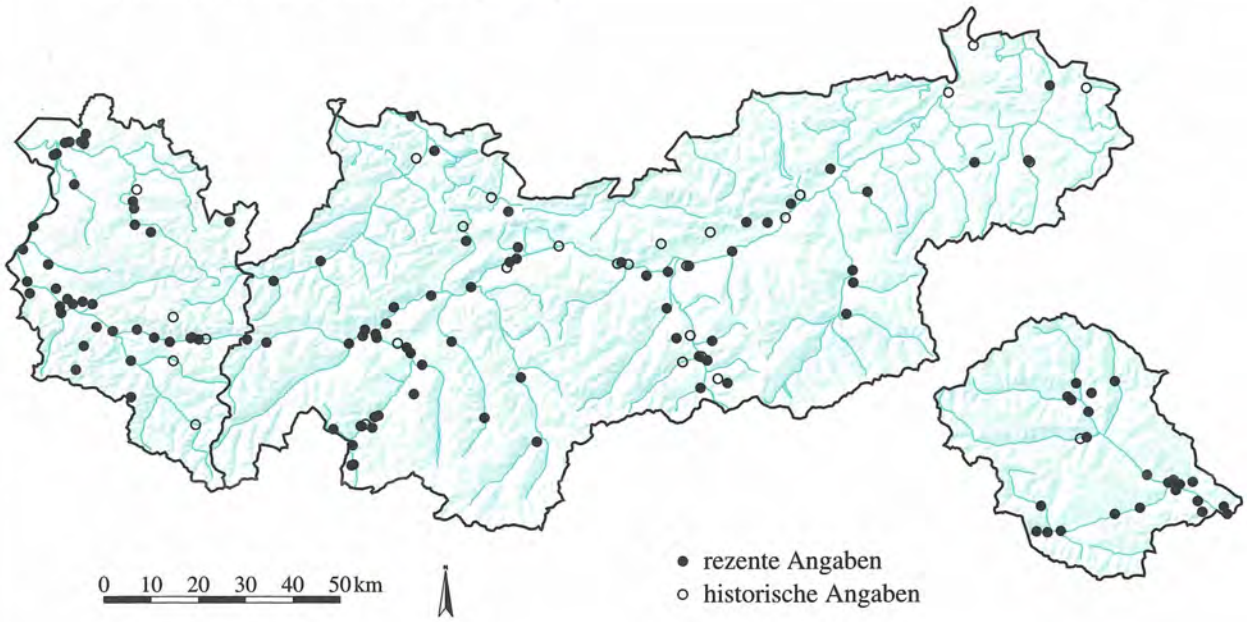


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

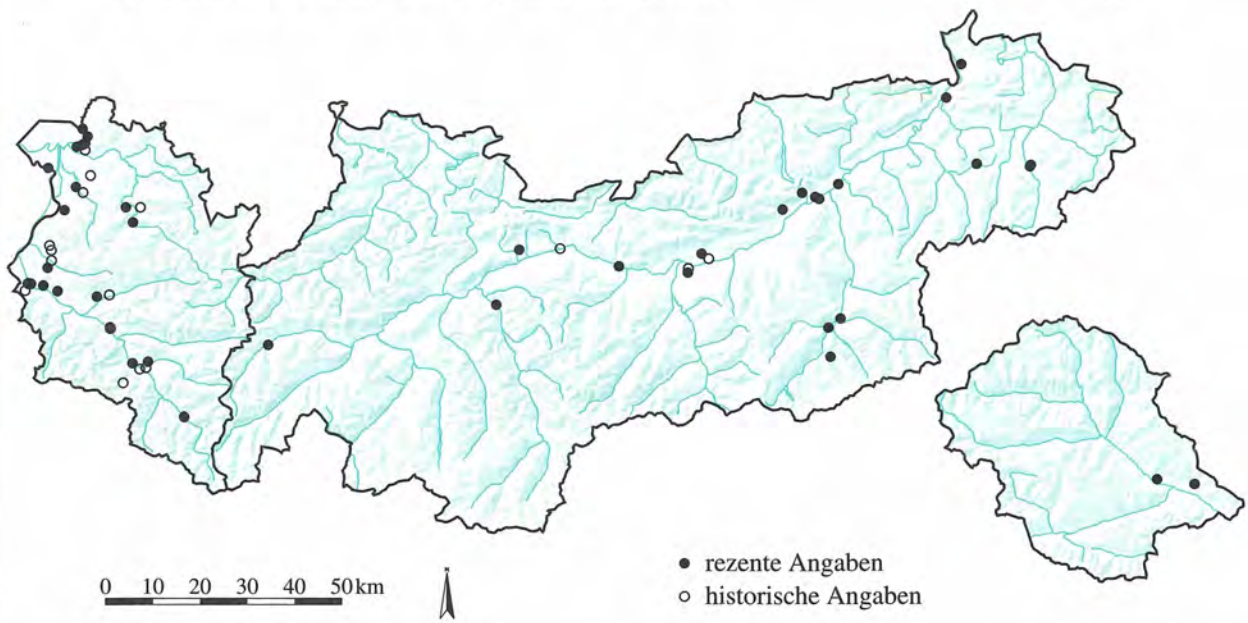
SCROPHULARIACEAE

Chaenarrhinum minus (L.) Lange **1566**



SCROPHULARIACEAE

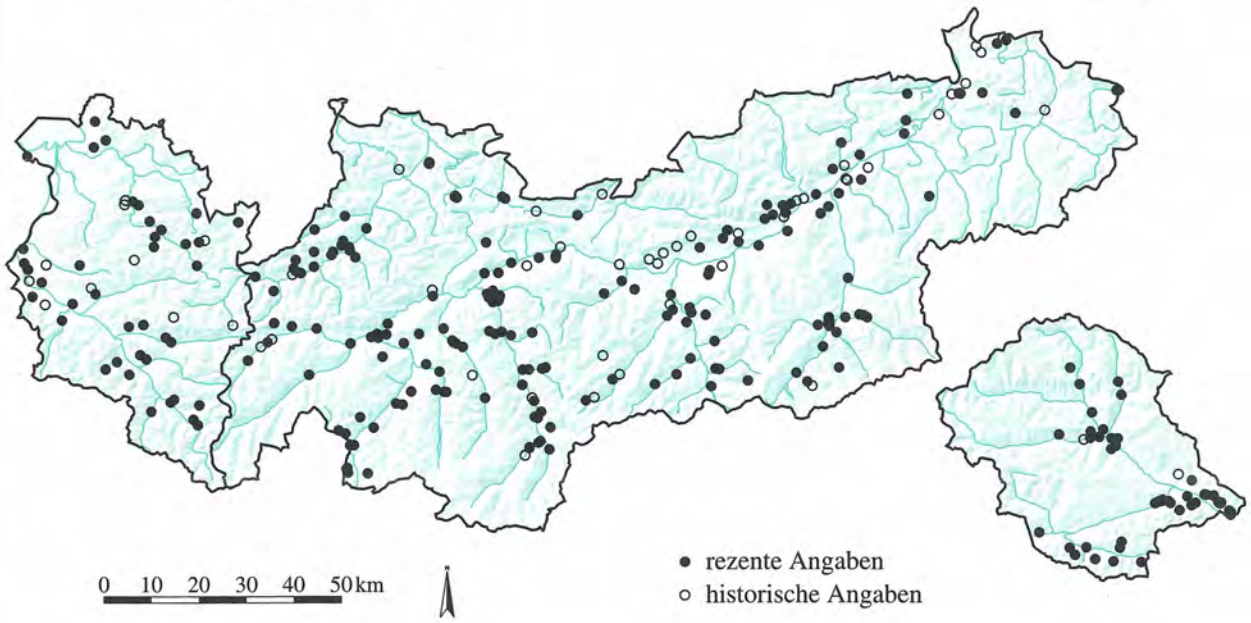
Cymbalaria muralis Gaertn., Mey. & Scherb. **1567**



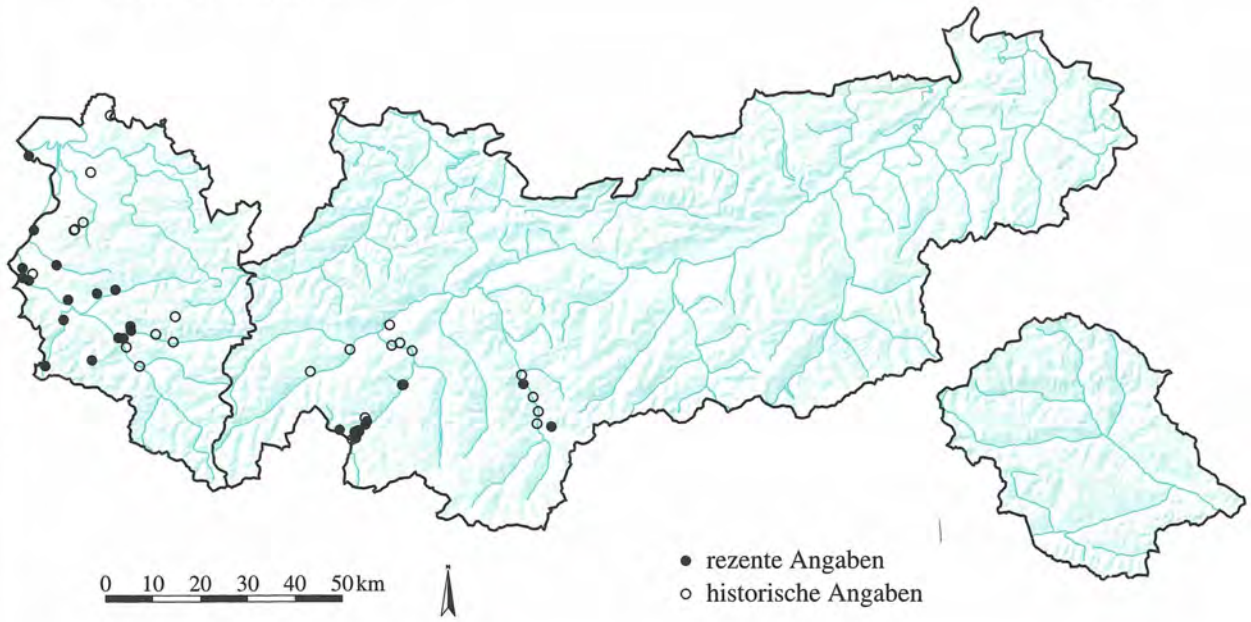
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Digitalis grandiflora Mill. **1568**



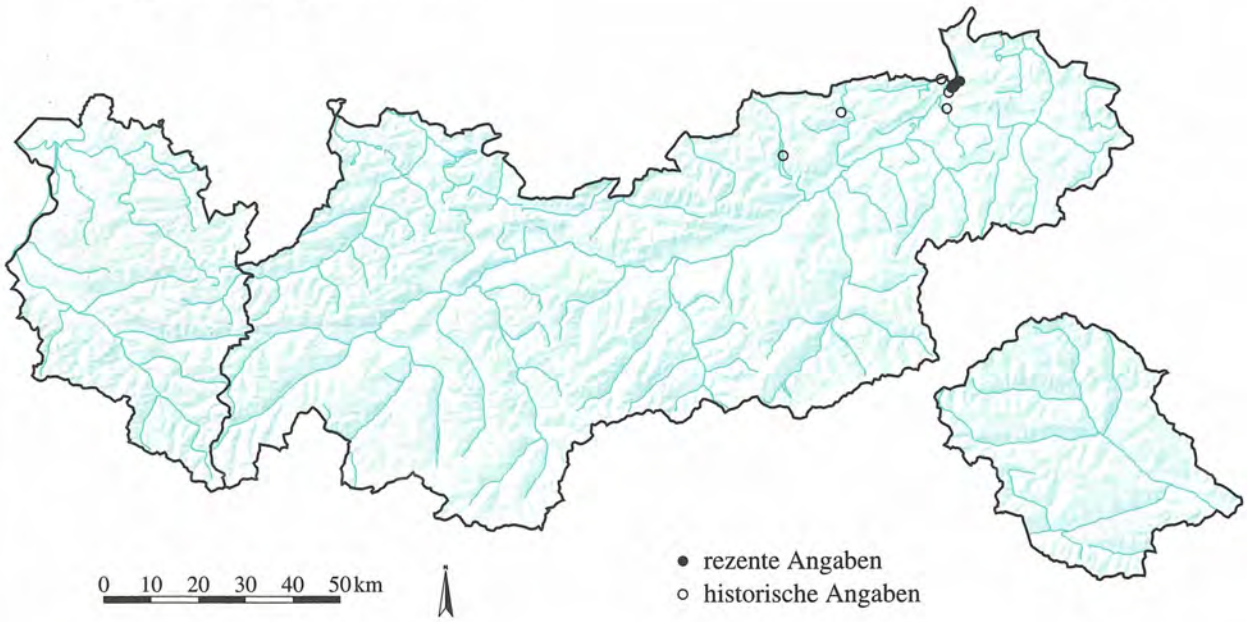
SCROPHULARIACEAE
Digitalis lutea L. **1569**



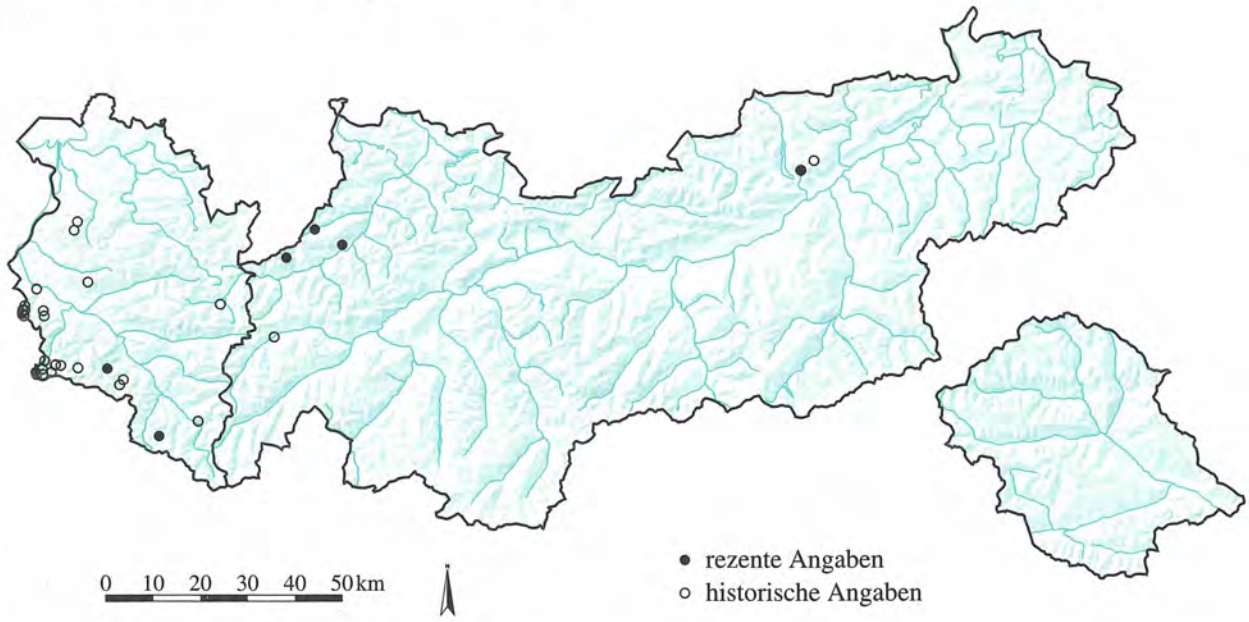
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Euphrasia cuspidata Host **1570**



SCROPHULARIACEAE
Euphrasia hirtella Jord. ex Reut. **1571**

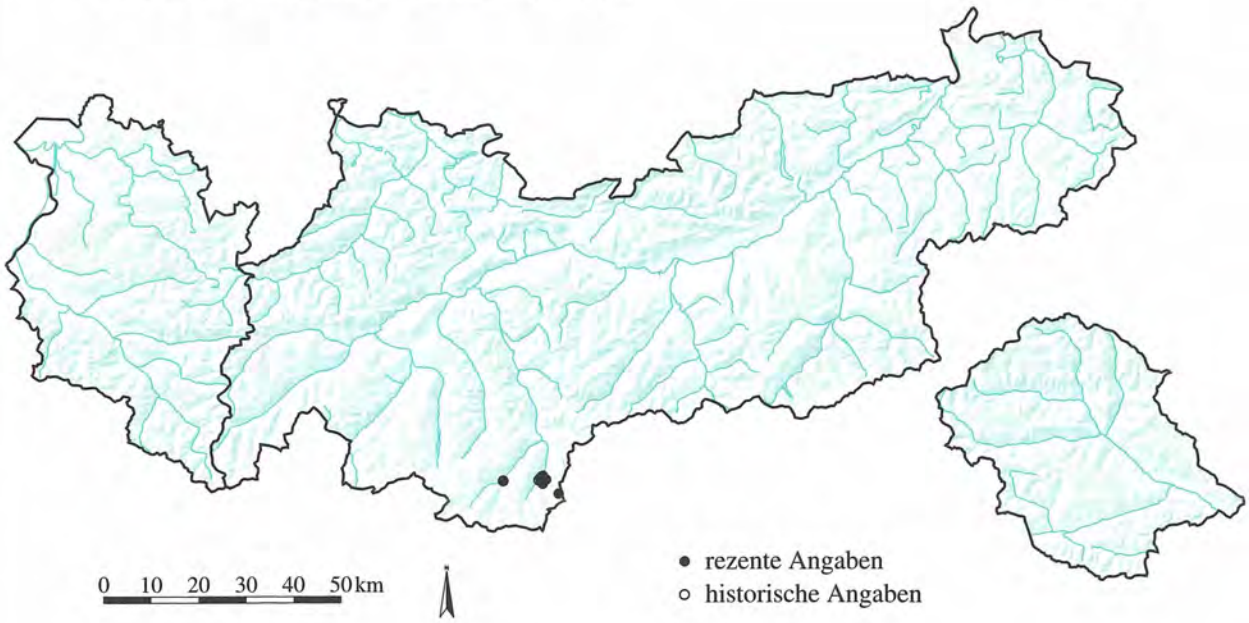


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

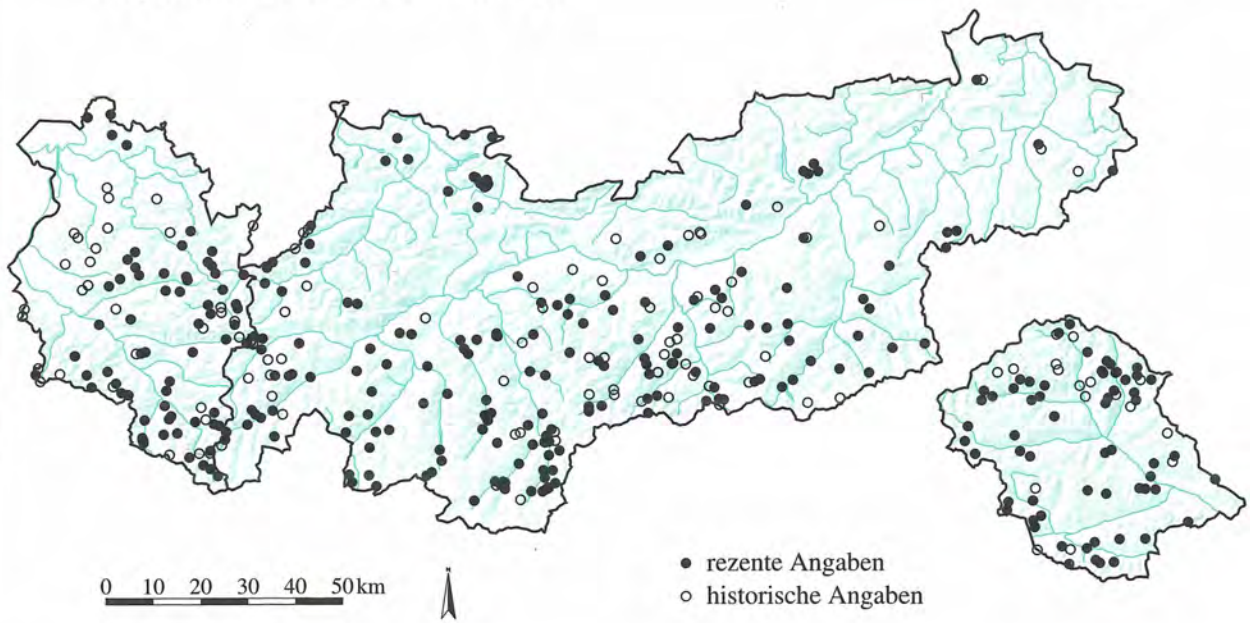
SCROPHULARIACEAE

Euphrasia inopinata Ehrend. & Vitek **1572**



SCROPHULARIACEAE

Euphrasia minima Jacq. ex DC. **1573**

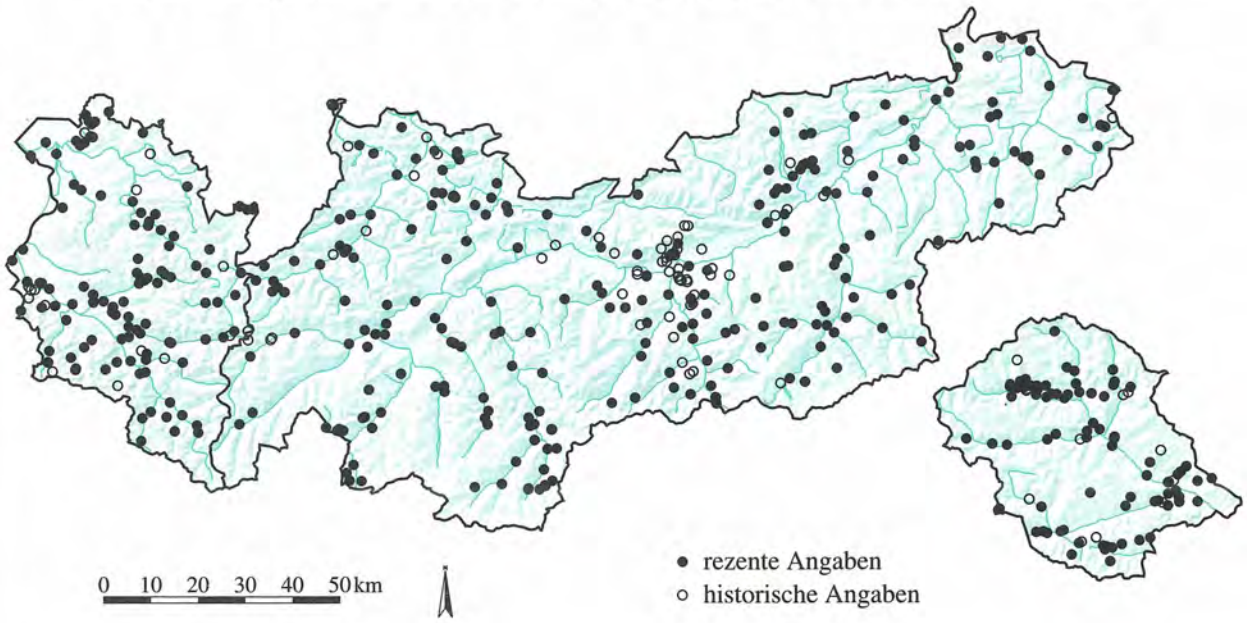


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

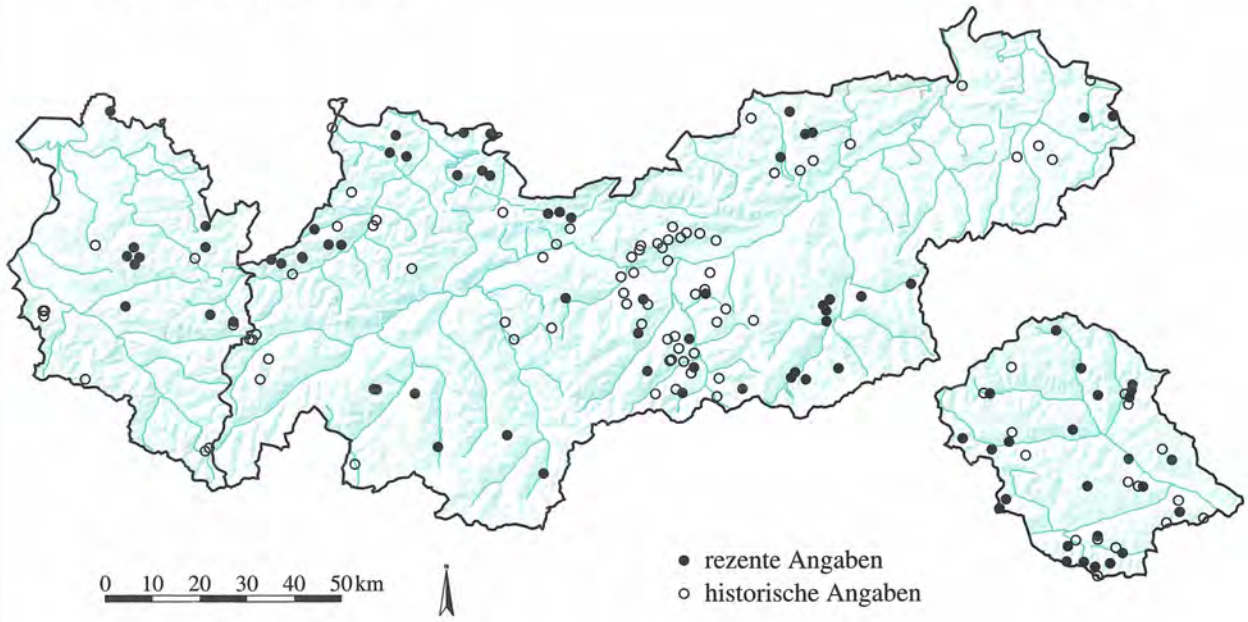
SCROPHULARIACEAE

Euphrasia officinalis L. ssp. rostkoviana (Hayne) F. Towns. **1574**



SCROPHULARIACEAE

Euphrasia picta Wimm. **1575**

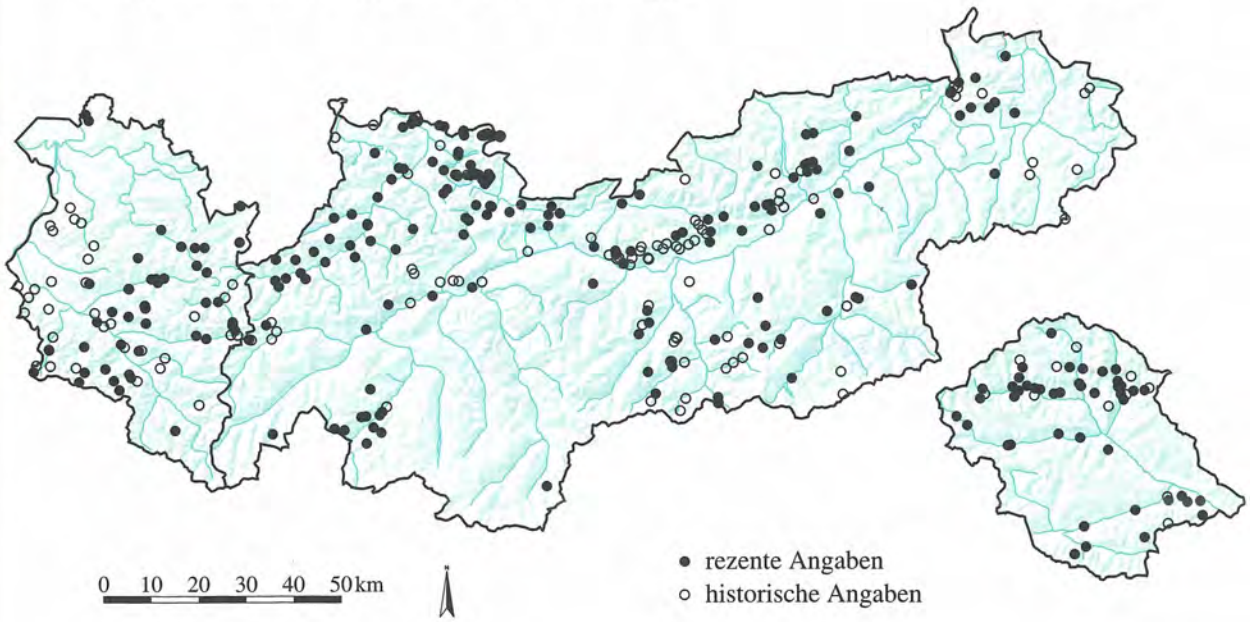


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

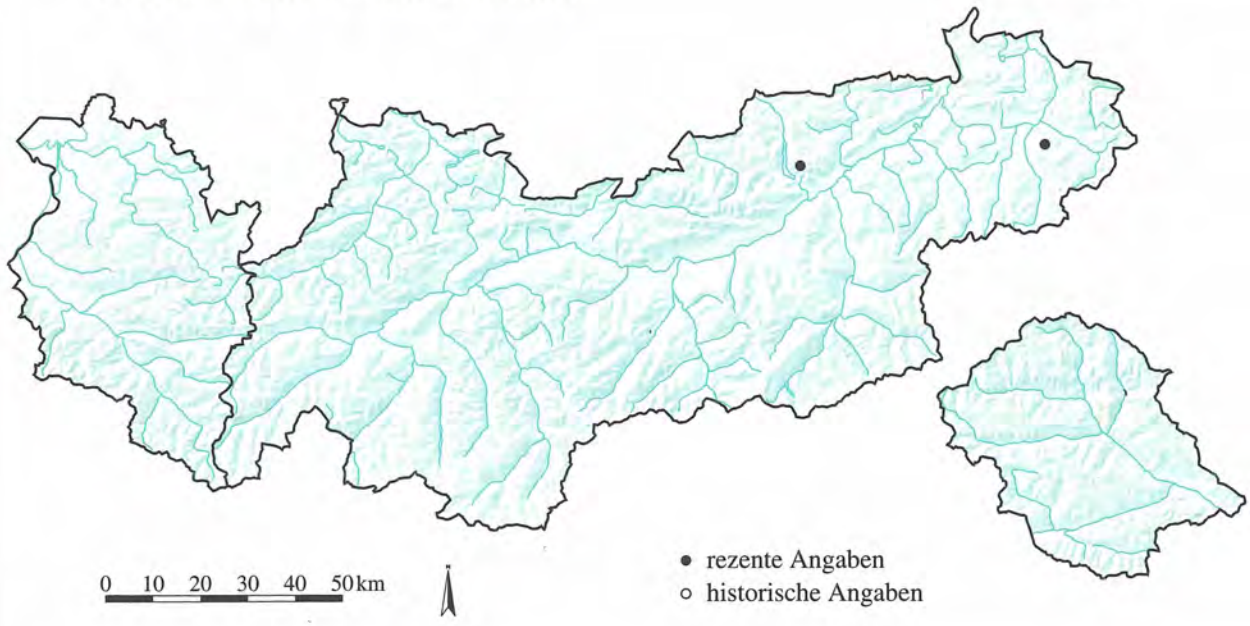
SCROPHULARIACEAE

Euphrasia salisburgensis Funck ex Hoppe **1576**



SCROPHULARIACEAE

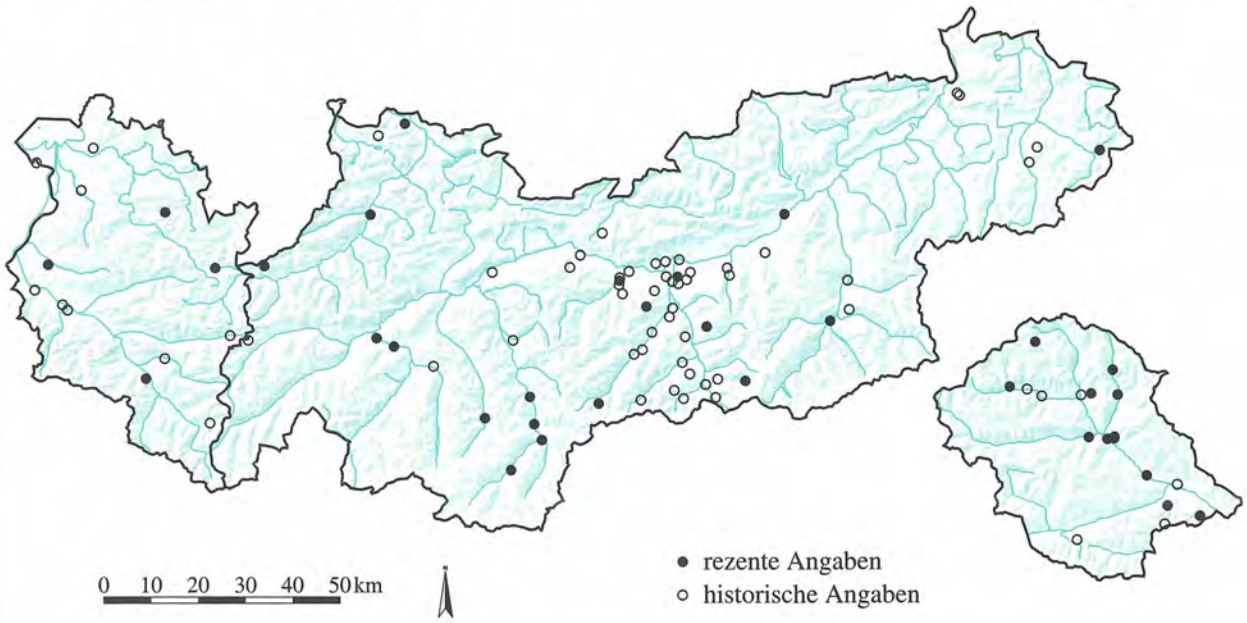
Euphrasia sinuata Vitek & Ehrend. **1577**



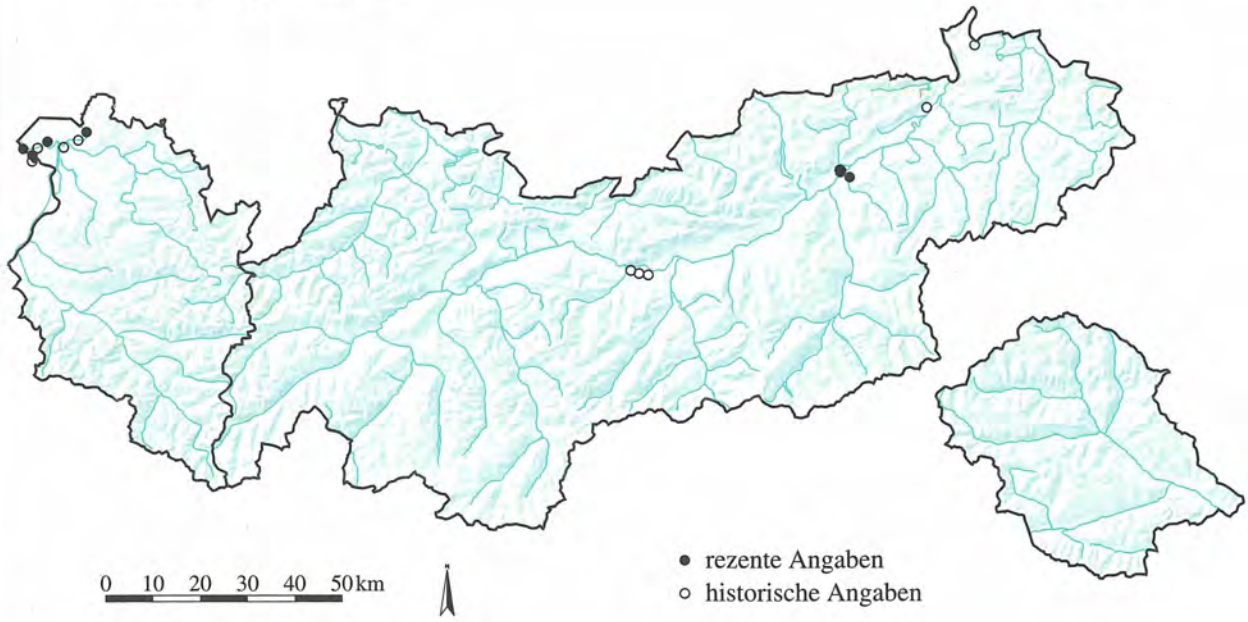
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Euphrasia stricta Wolff ex Lehm. **1578**



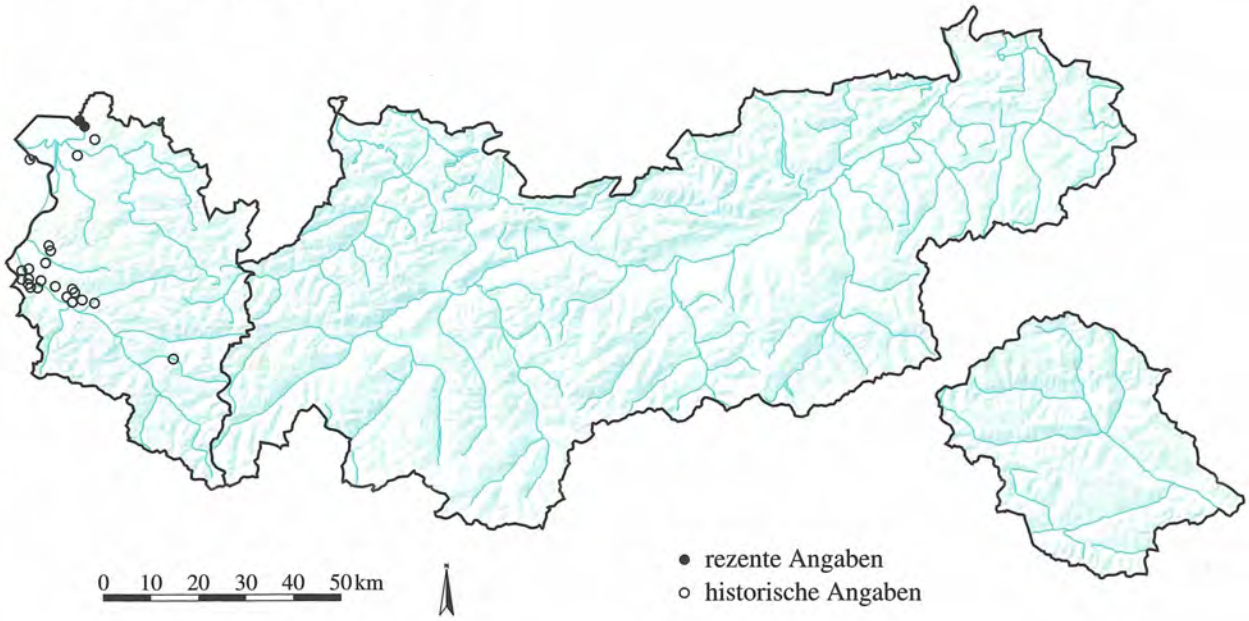
SCROPHULARIACEAE
Gratiola officinalis L. **1579**



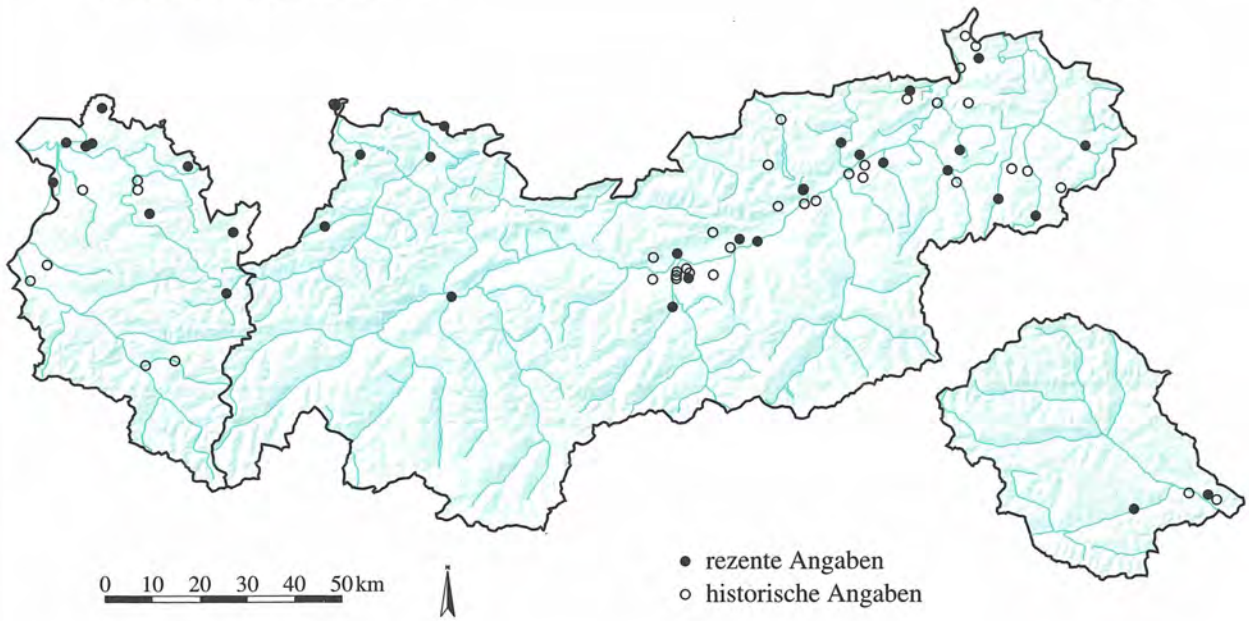
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Kickxia spuria (L.) Dum. **1580**



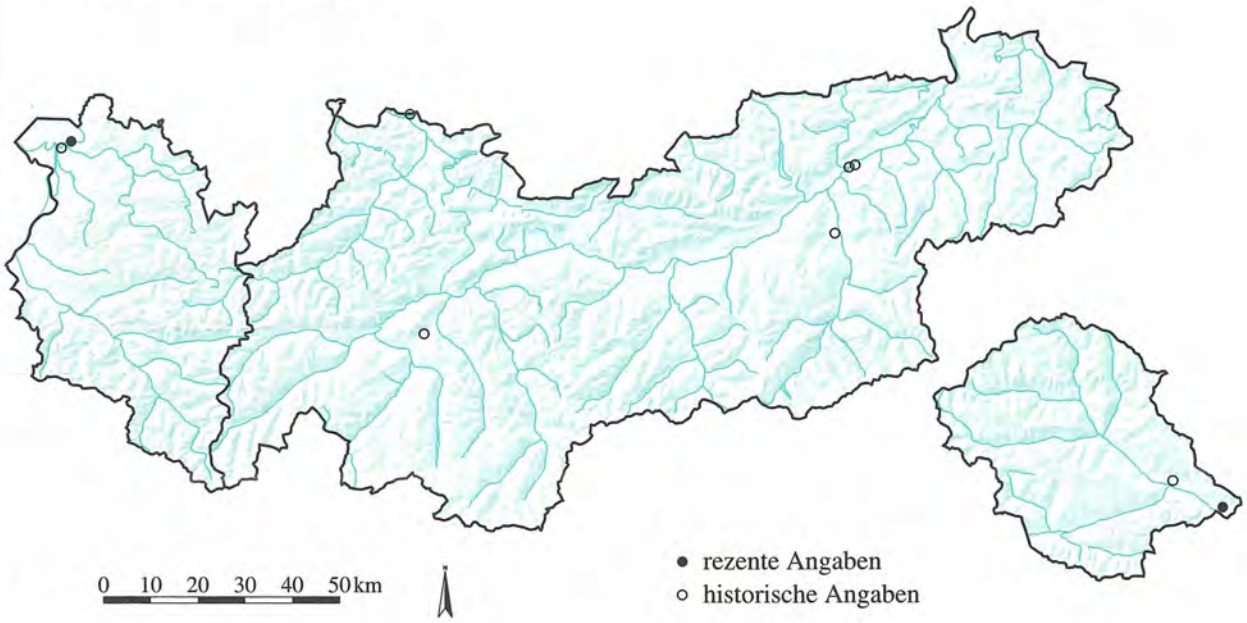
SCROPHULARIACEAE
Lathraea squamaria L. **1581**



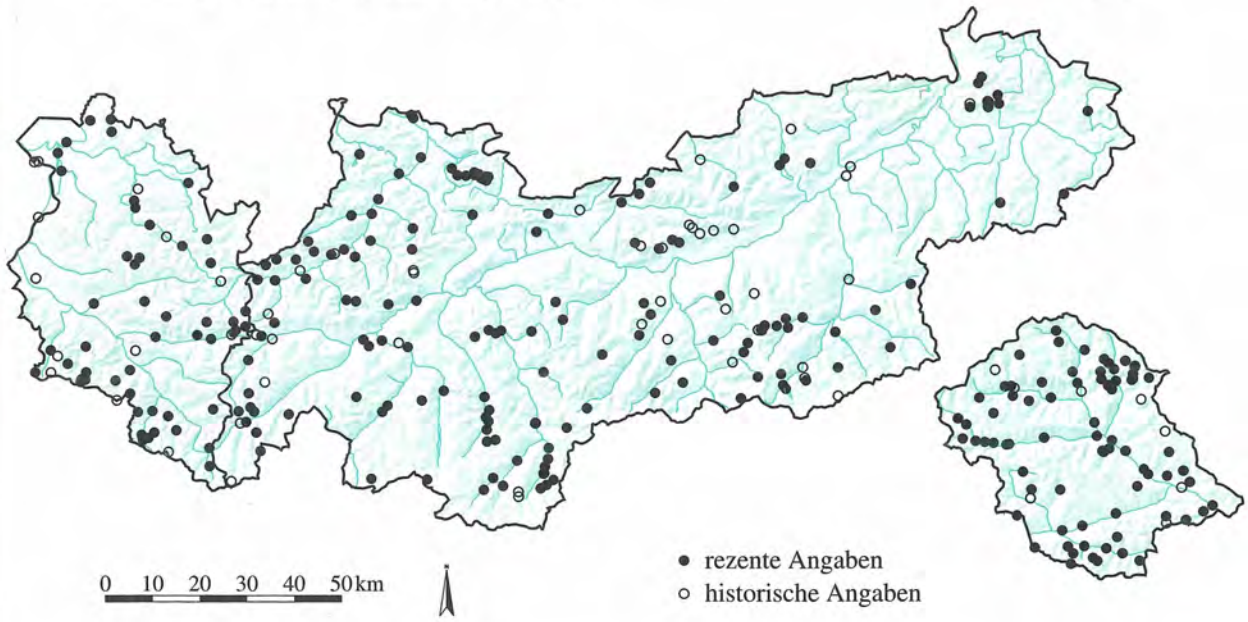
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Limosella aquatica L. **1582**



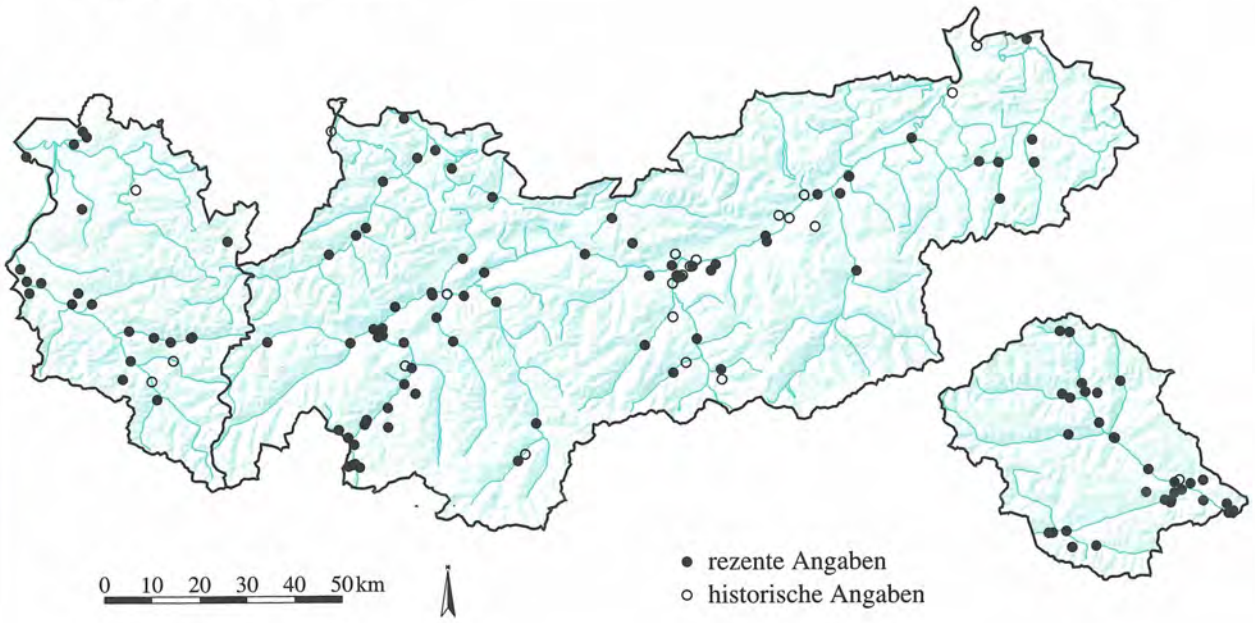
SCROPHULARIACEAE
Linaria alpina (L.) Mill. ssp. alpina **1583**



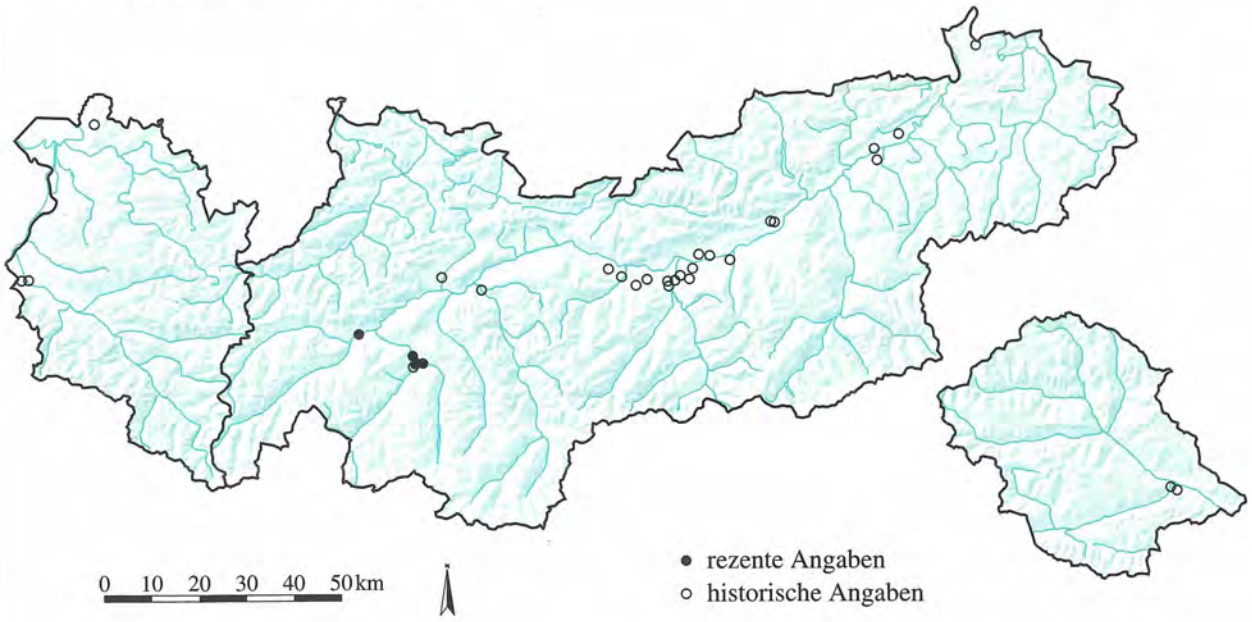
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Linaria vulgaris Mill. **1584**



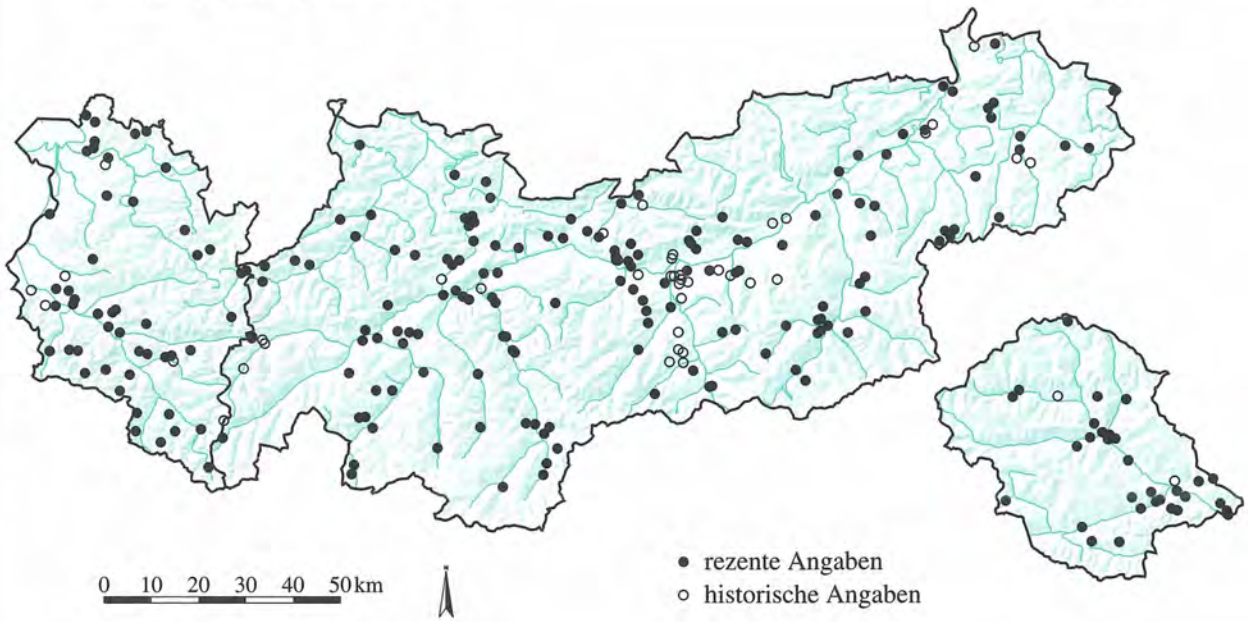
SCROPHULARIACEAE
Melampyrum arvense L. **1585**



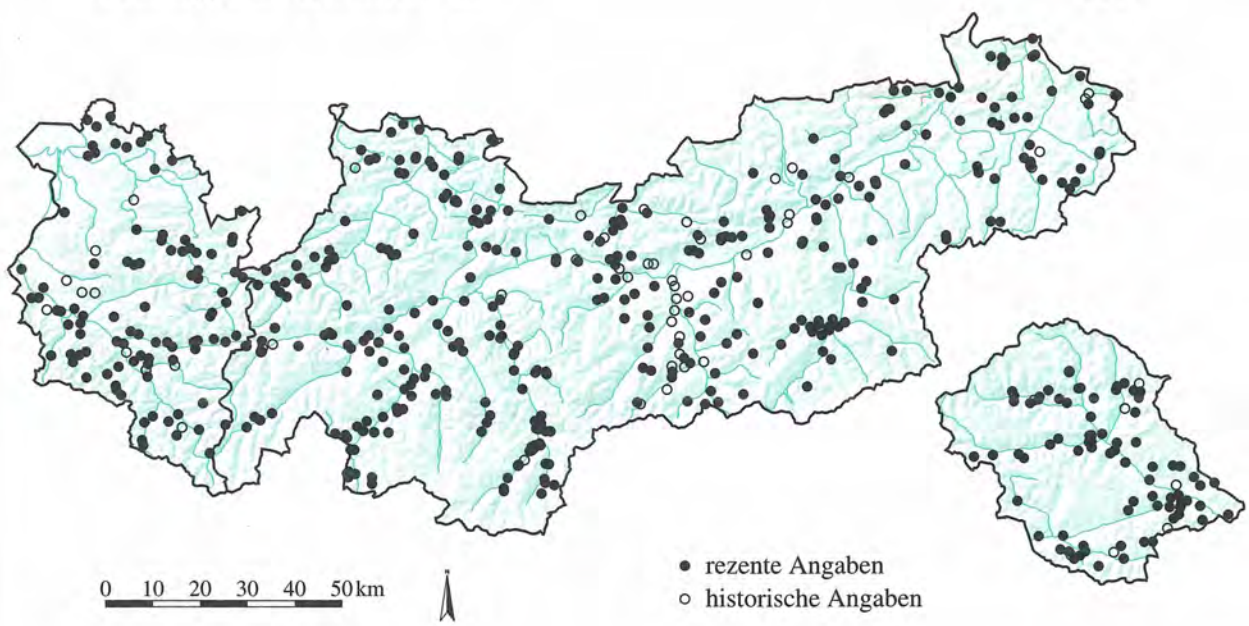
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Melampyrum pratense L. **1586**



SCROPHULARIACEAE
Melampyrum sylvaticum L. **1587**

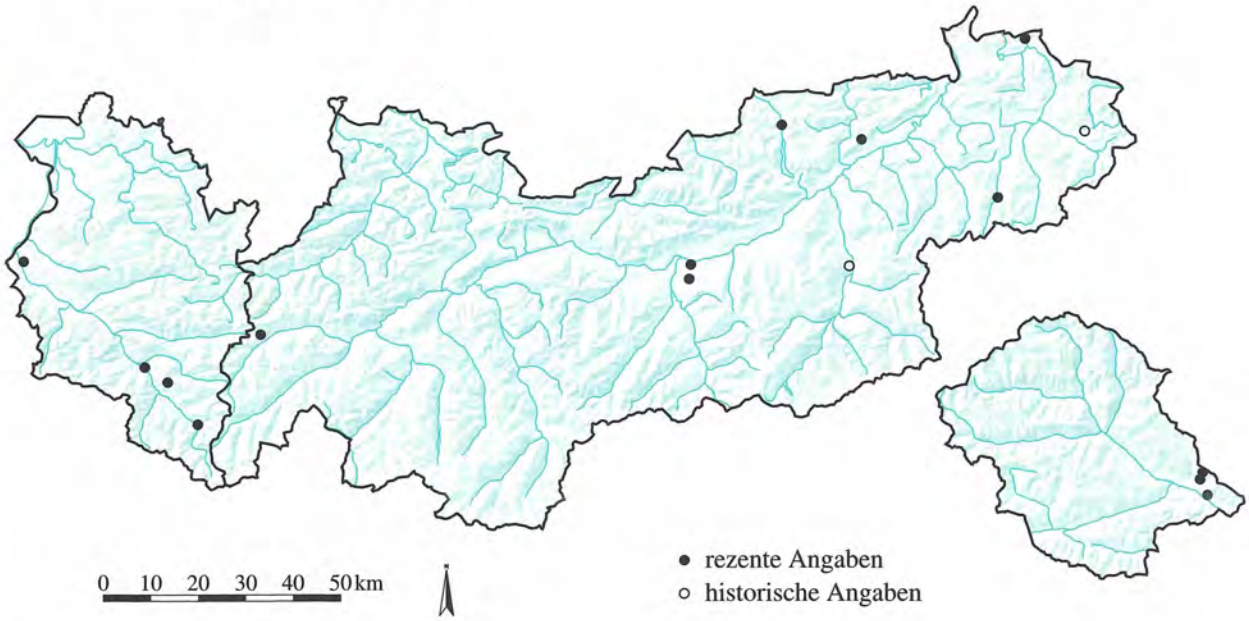


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

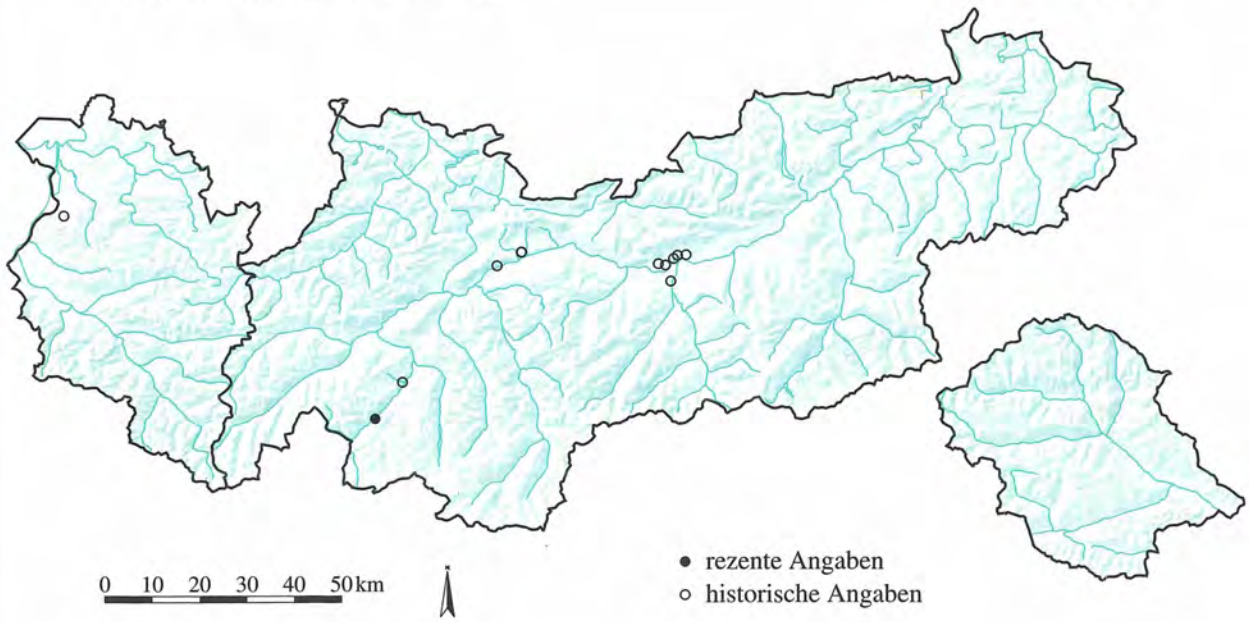
SCROPHULARIACEAE
Mimulus guttatus DC.

1588



SCROPHULARIACEAE
Odontites luteus (L.) Clairv.

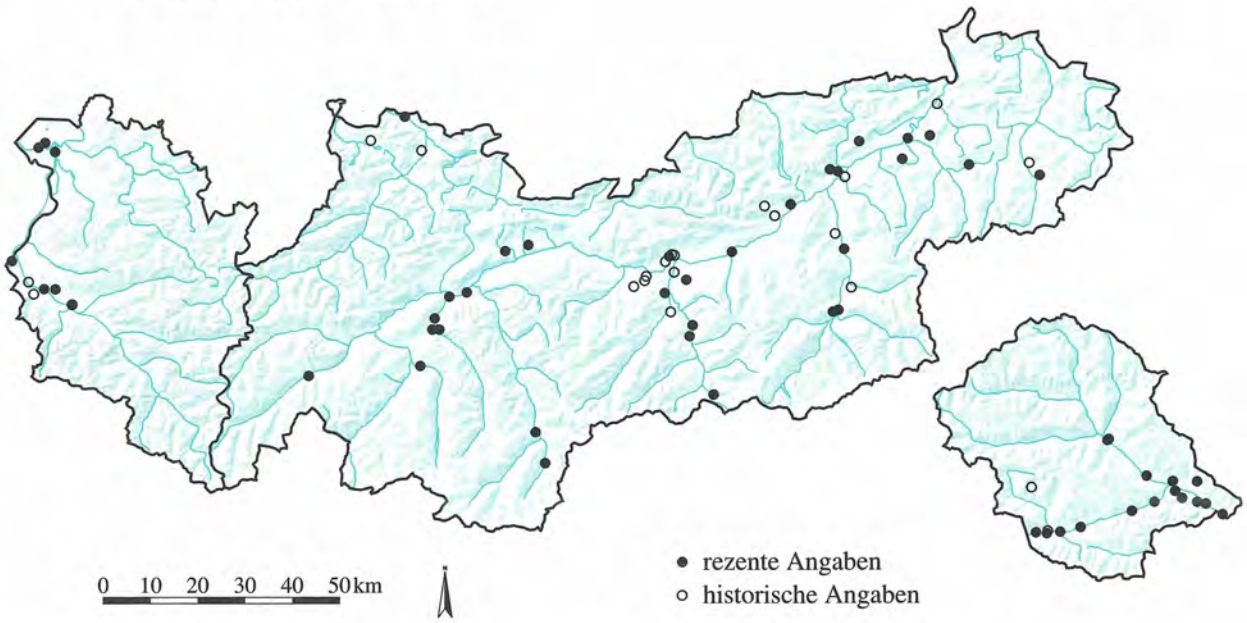
1589



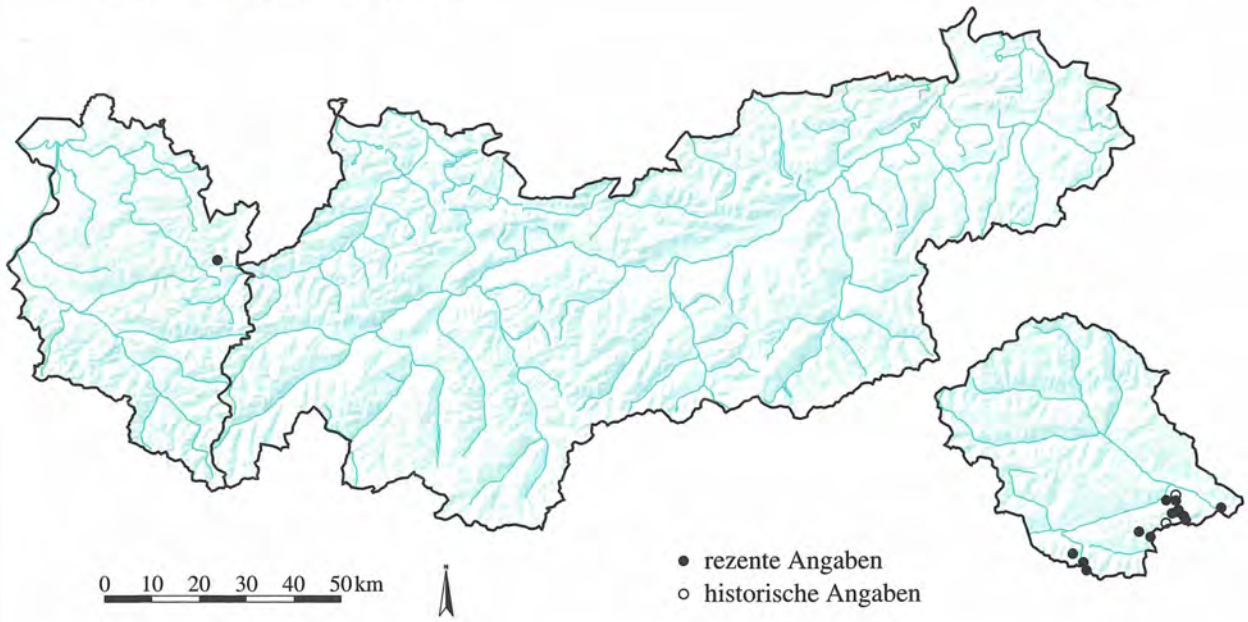
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Odontites vulgaris Moench **1590**



SCROPHULARIACEAE
Paederota bonarota (L.) L. **1591**

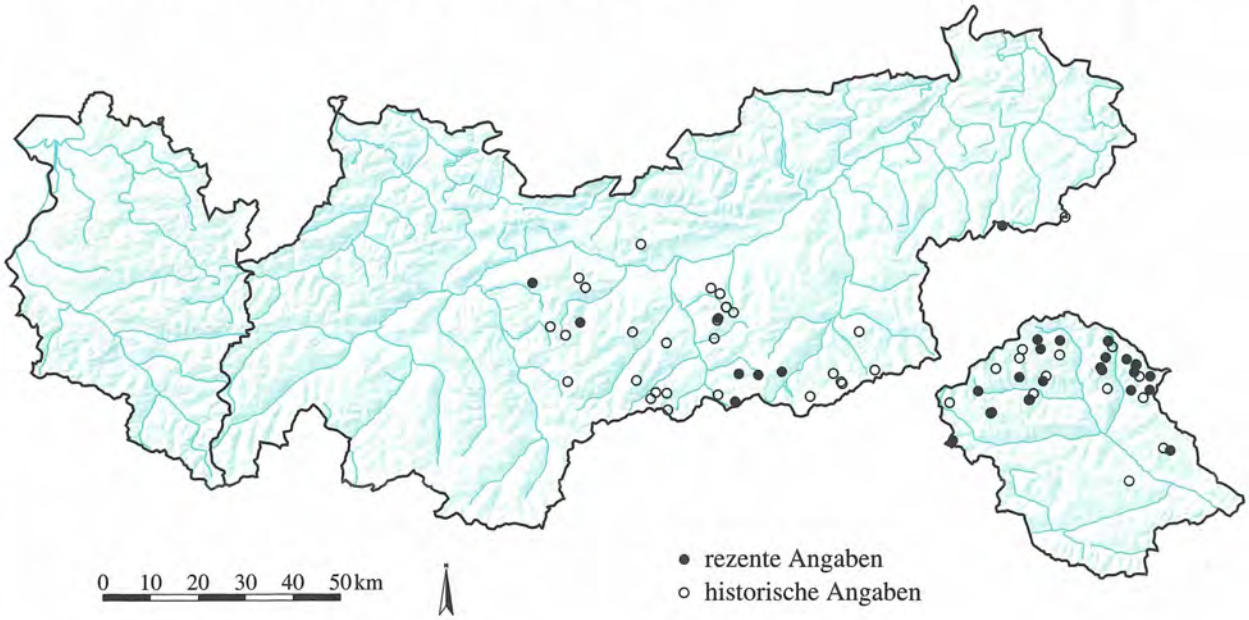


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

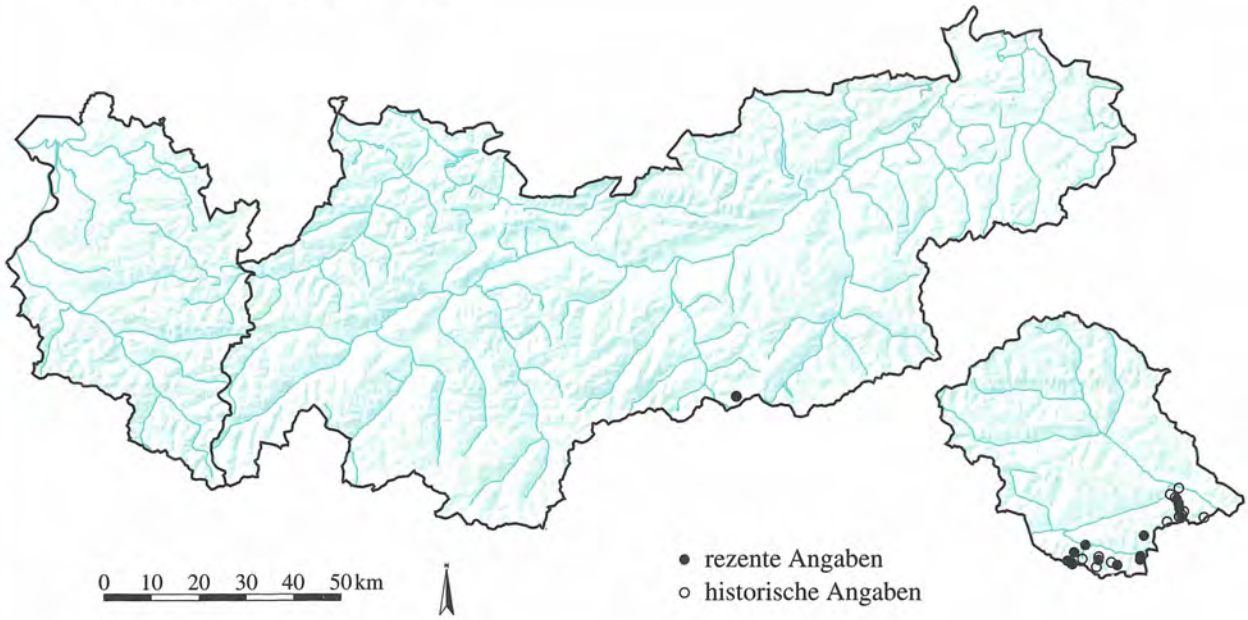
SCROPHULARIACEAE

Pedicularis aspleniifolia Floerke ex Willd. **1592**



SCROPHULARIACEAE

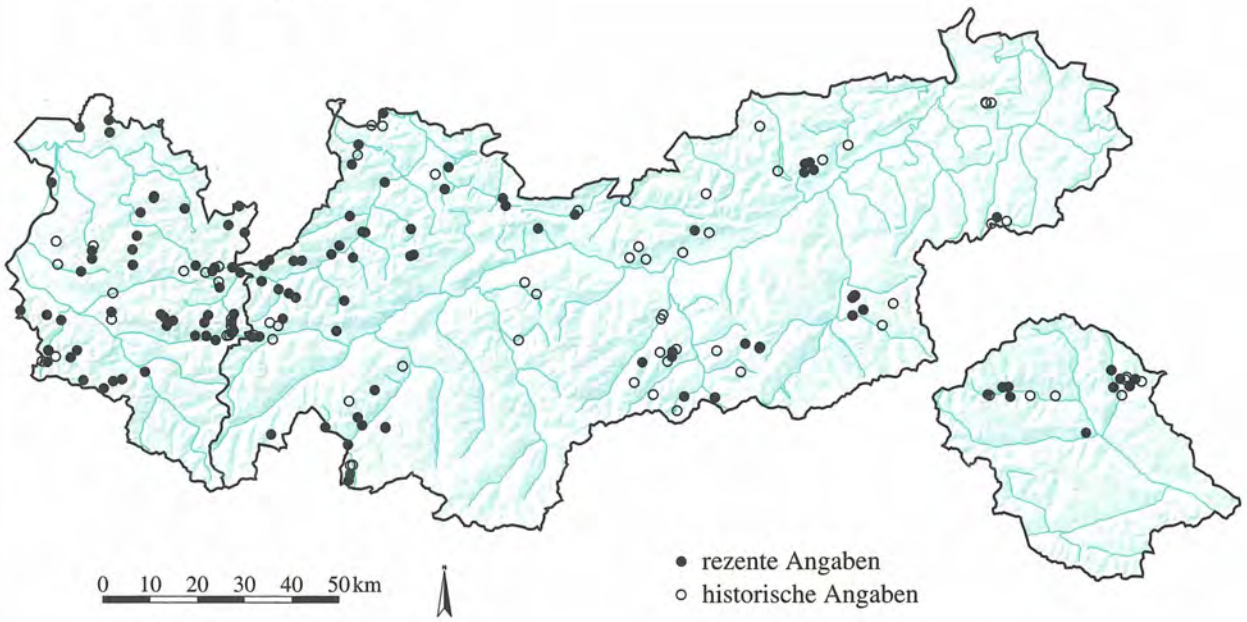
Pedicularis elongata Kern. **1593**



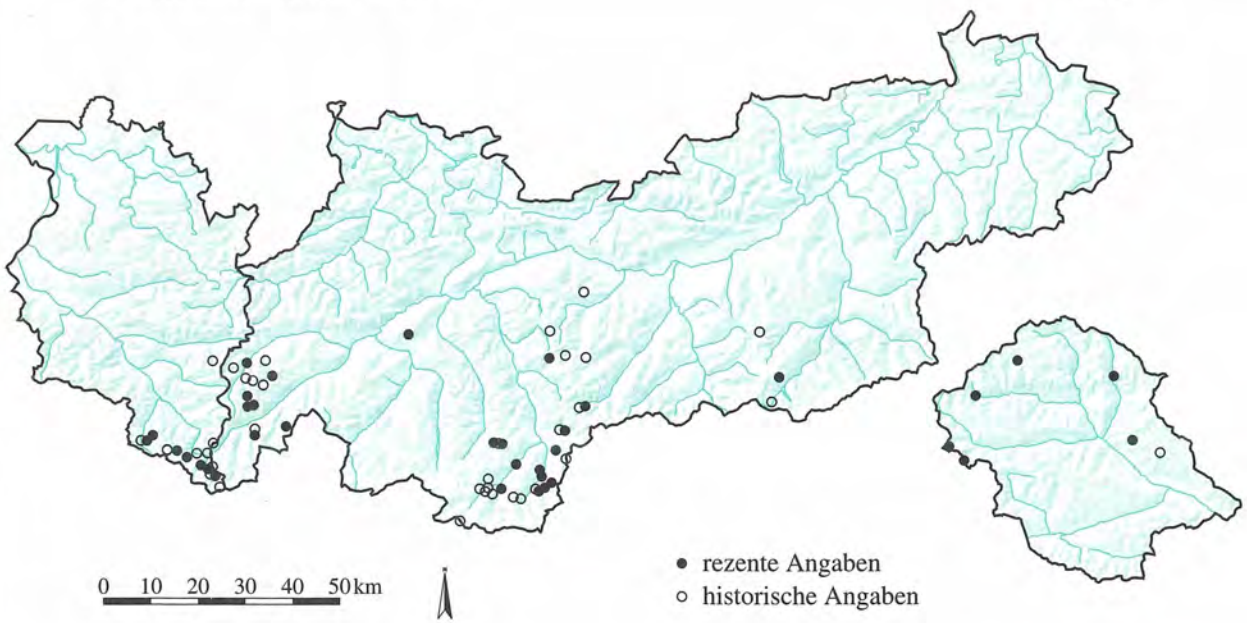
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Pedicularis foliosa L. **1594**



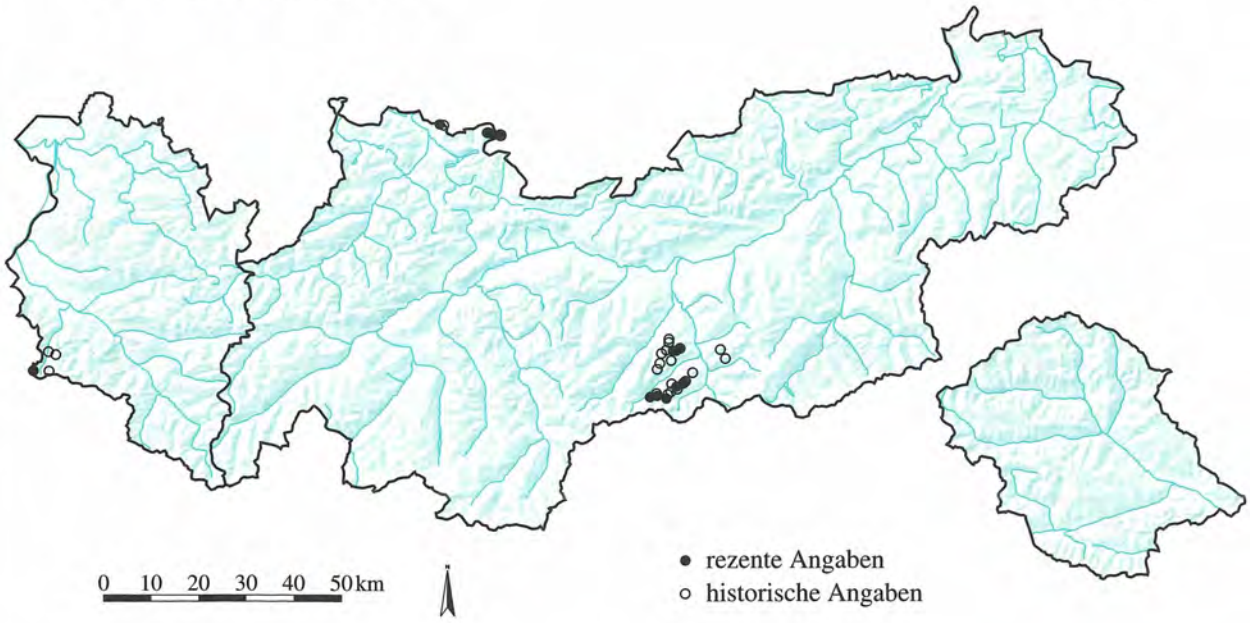
SCROPHULARIACEAE
Pedicularis kerneri DT. **1595**



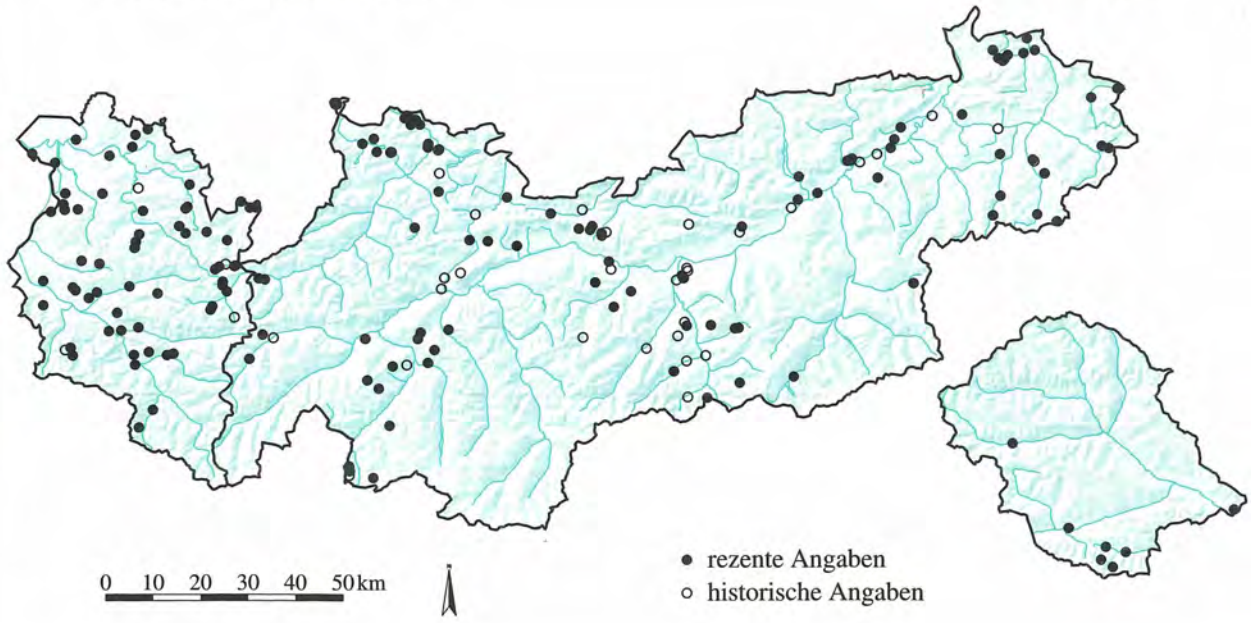
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Pedicularis oederi Vahl **1596**



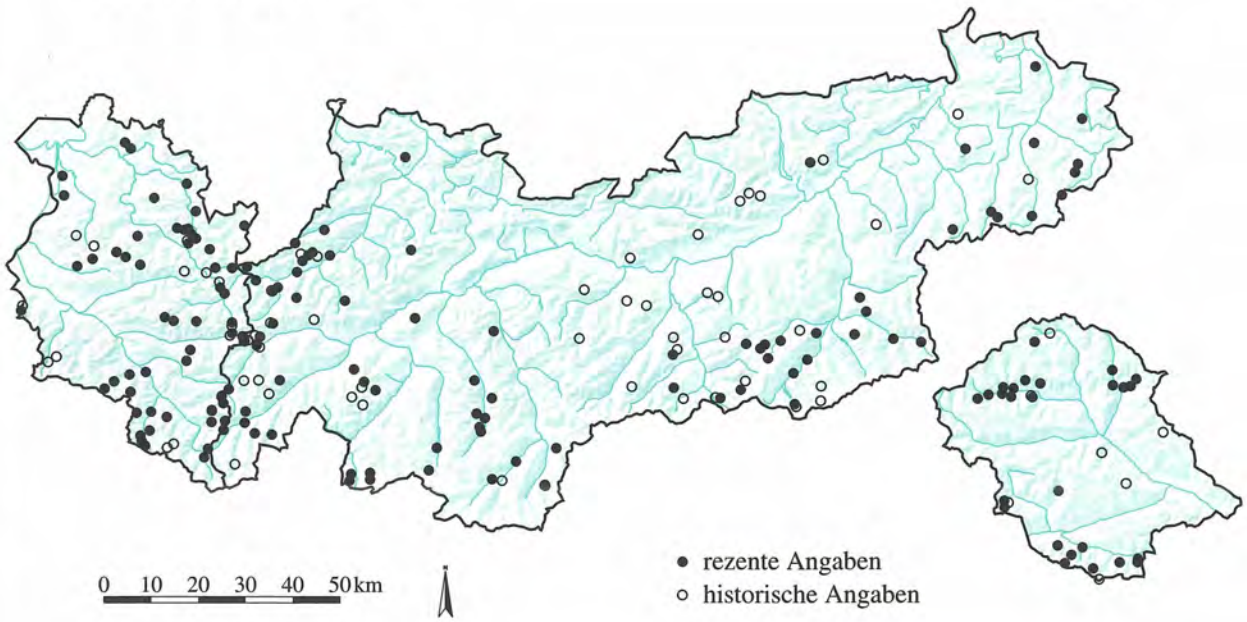
SCROPHULARIACEAE
Pedicularis palustris L. **1597**



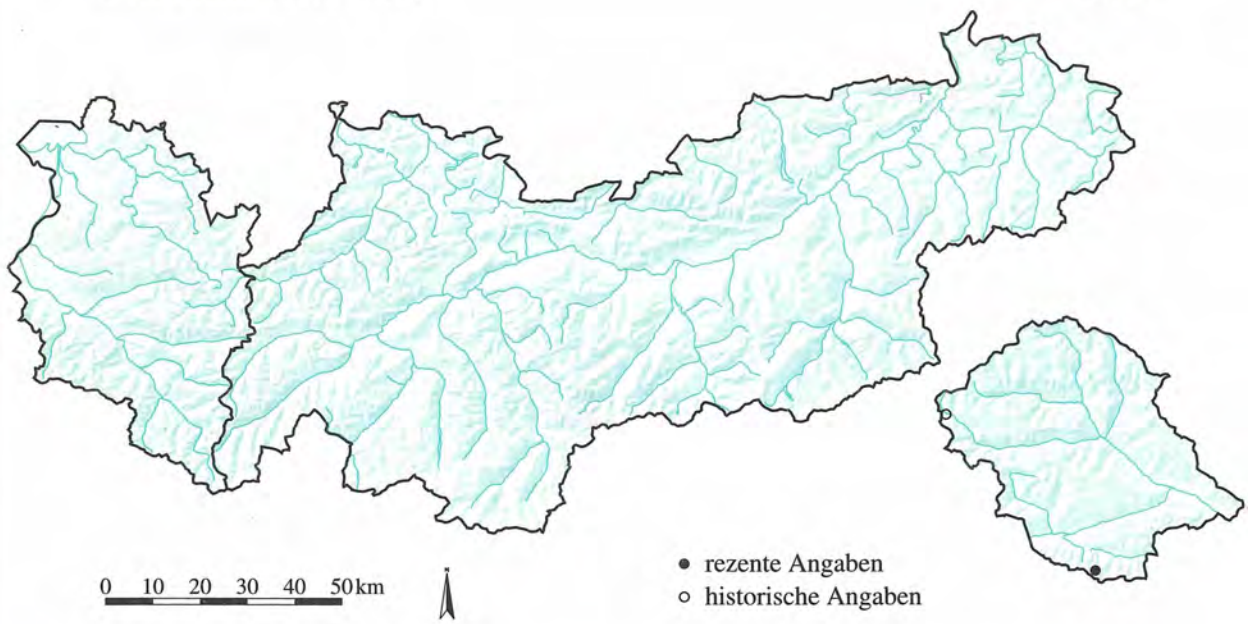
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Pedicularis recutita L. **1598**



SCROPHULARIACEAE
Pedicularis rosea Wulf. **1599**

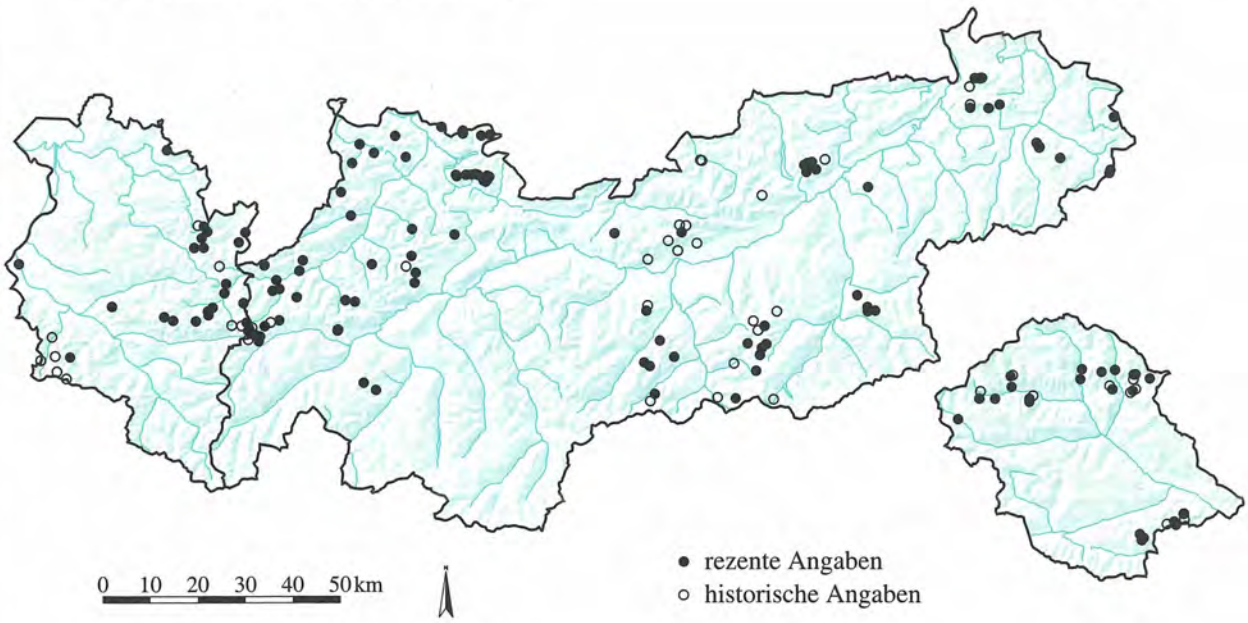


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

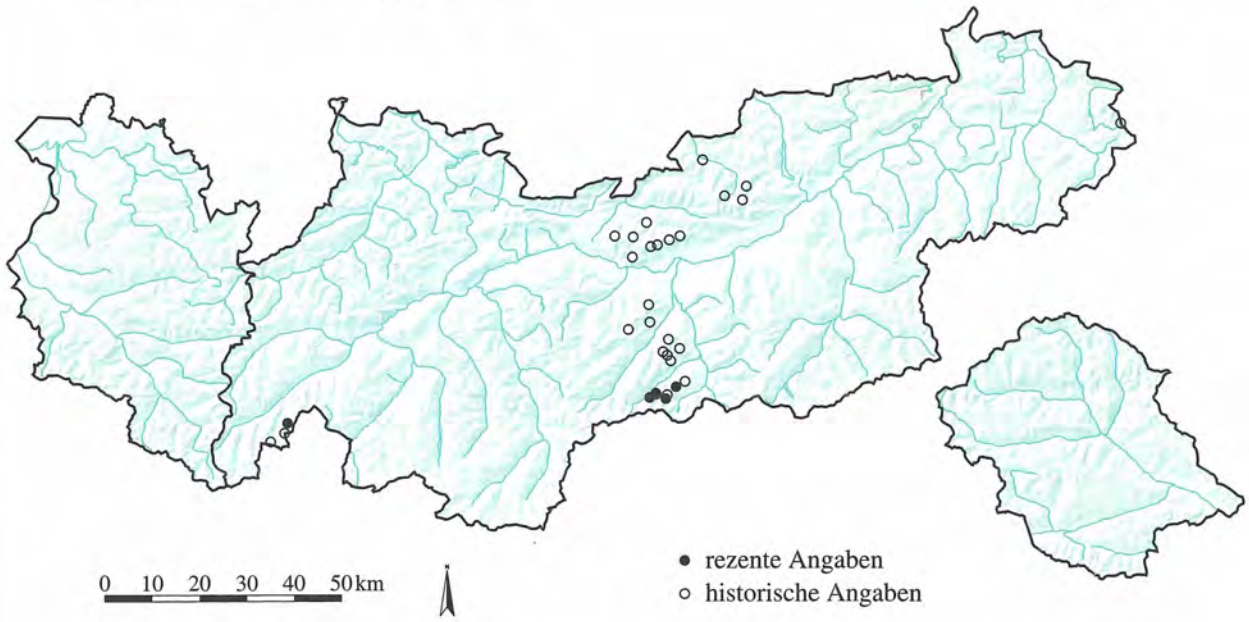
SCROPHULARIACEAE

Pedicularis rostratocapitata Cr. **1600**



SCROPHULARIACEAE

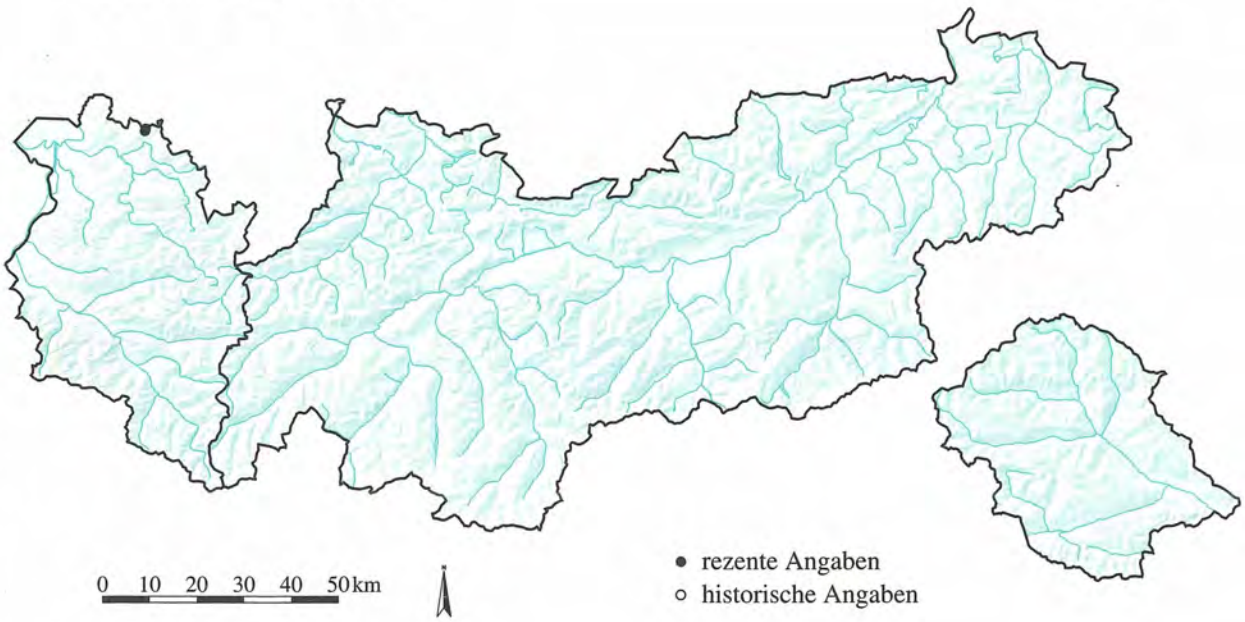
Pedicularis rostratospicata Cr. **1601**



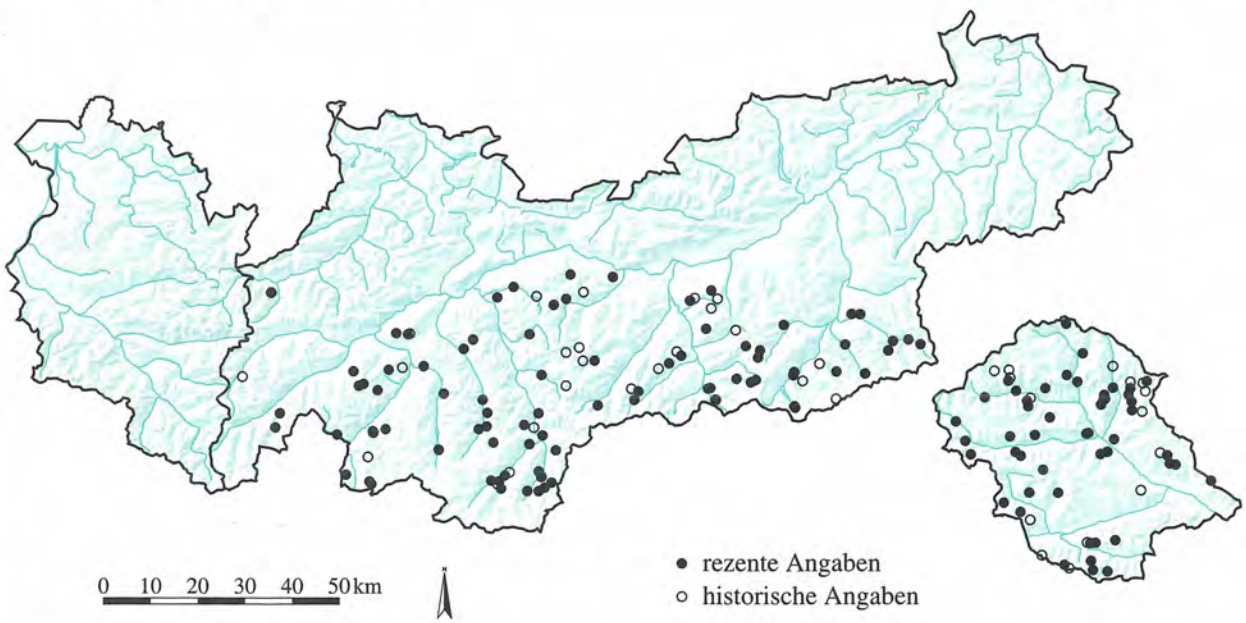
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Pedicularis sylvatica L. **1602**



SCROPHULARIACEAE
Pedicularis tuberosa L. **1603**

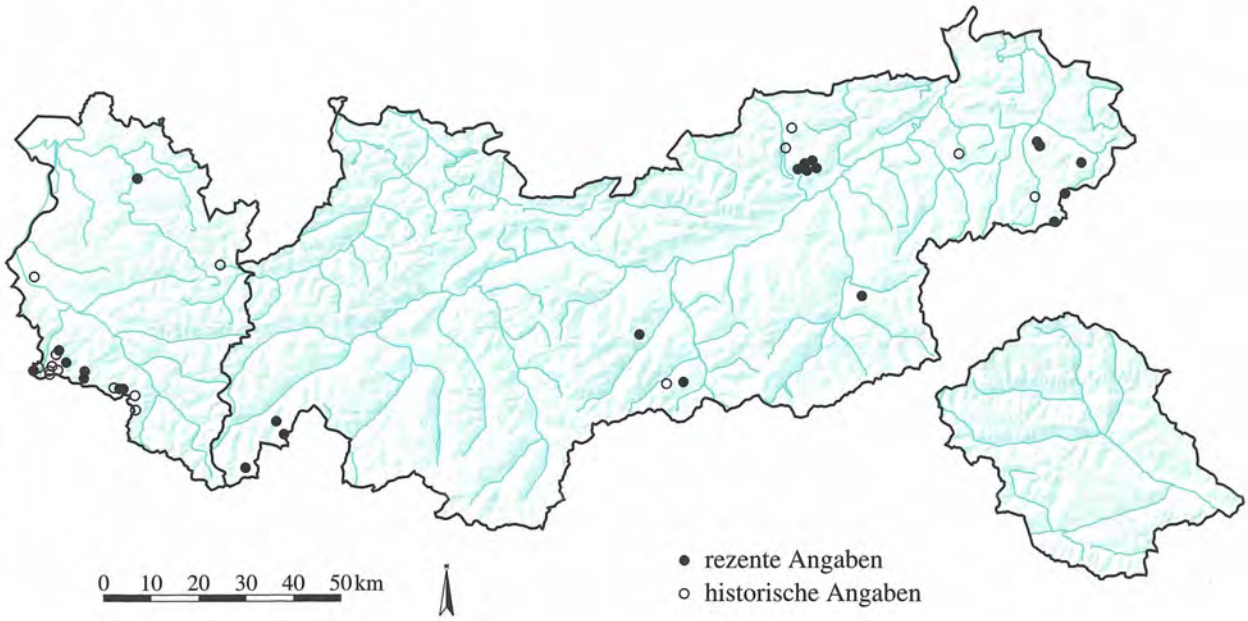


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

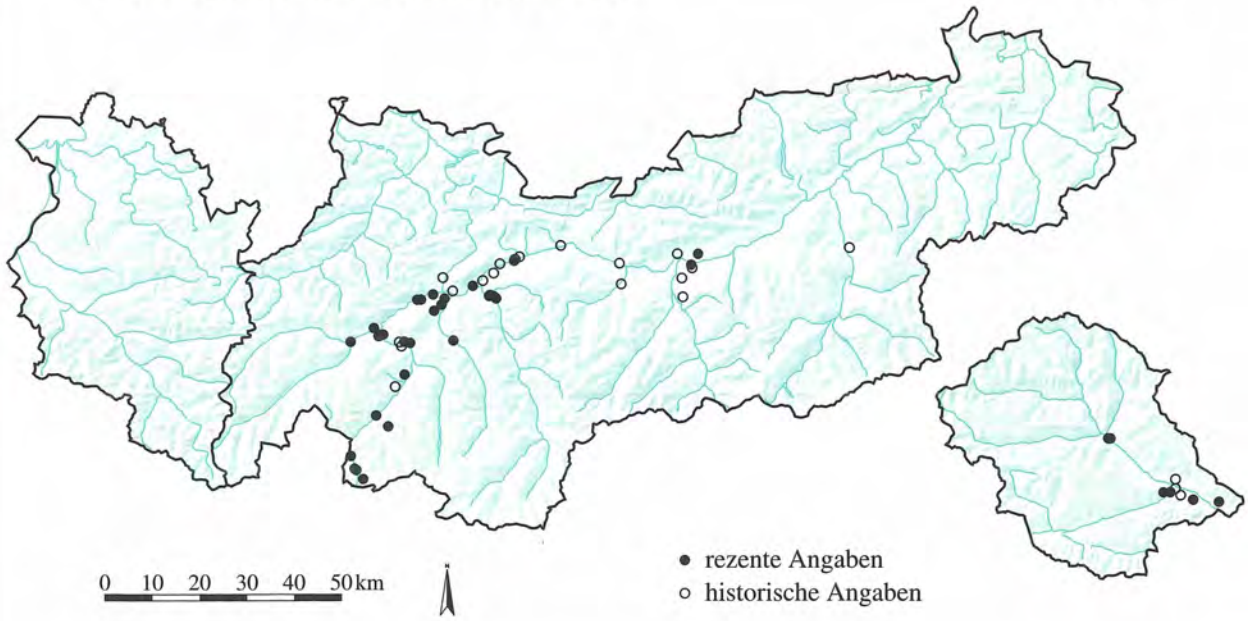
SCROPHULARIACEAE

Pedicularis verticillata L. **1604**



SCROPHULARIACEAE

Pseudolysimachion spicatum (L.) Opiz **1605**

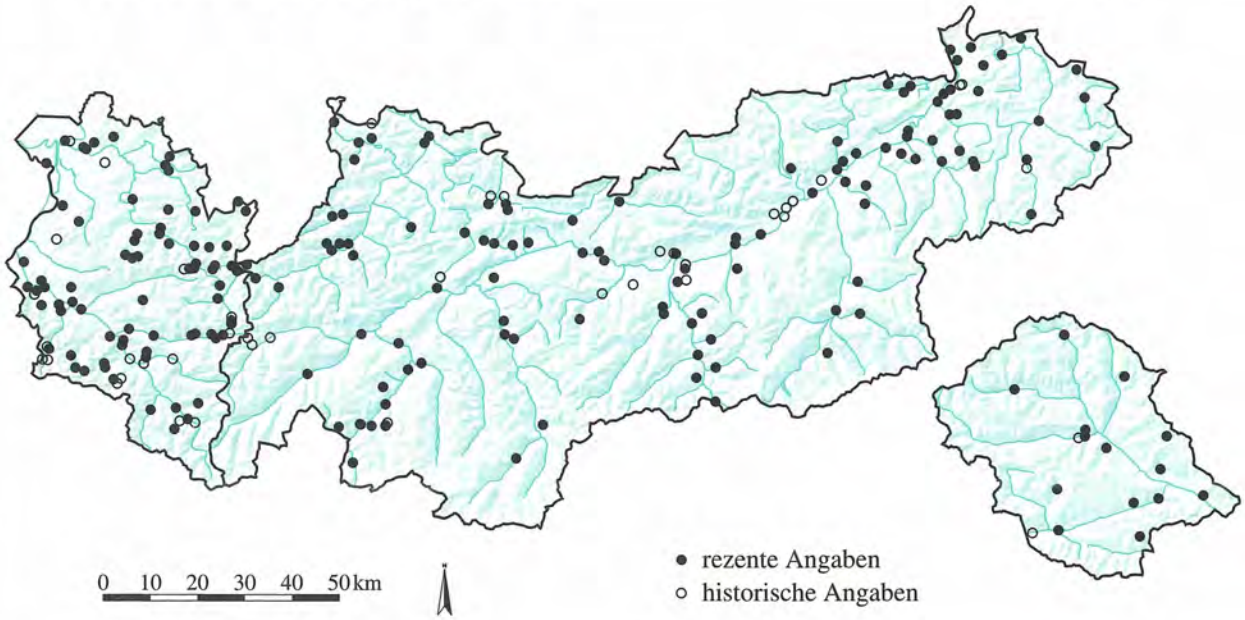


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

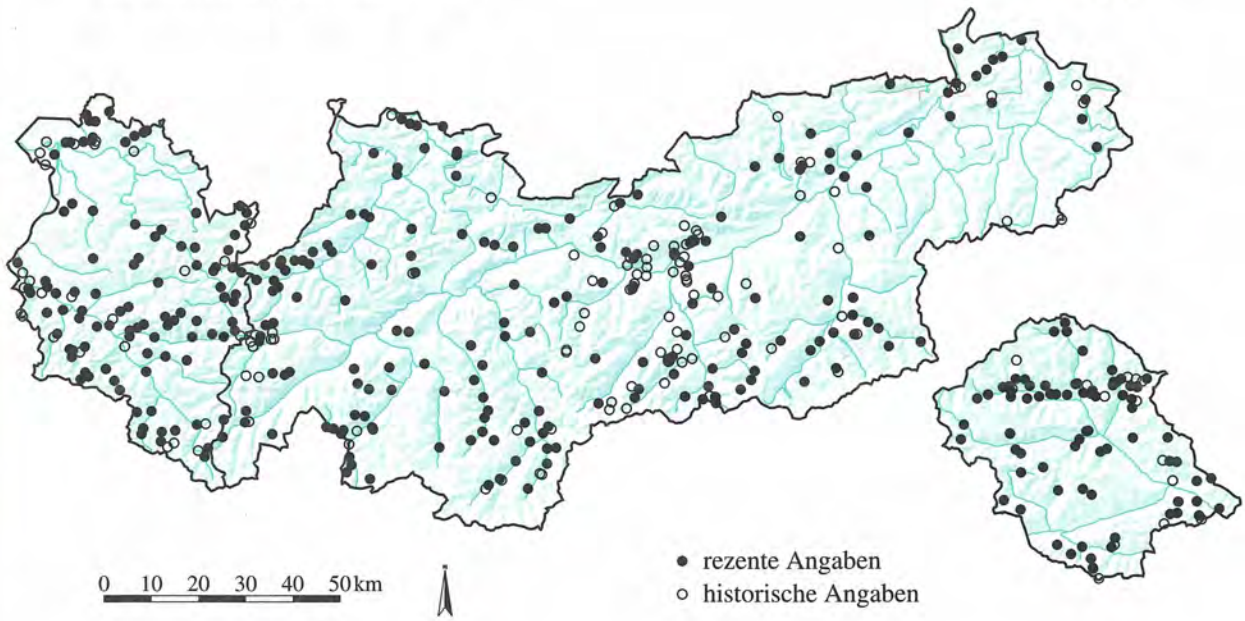
SCROPHULARIACEAE

Rhinanthus alectorolophus Pollich **1606**



SCROPHULARIACEAE

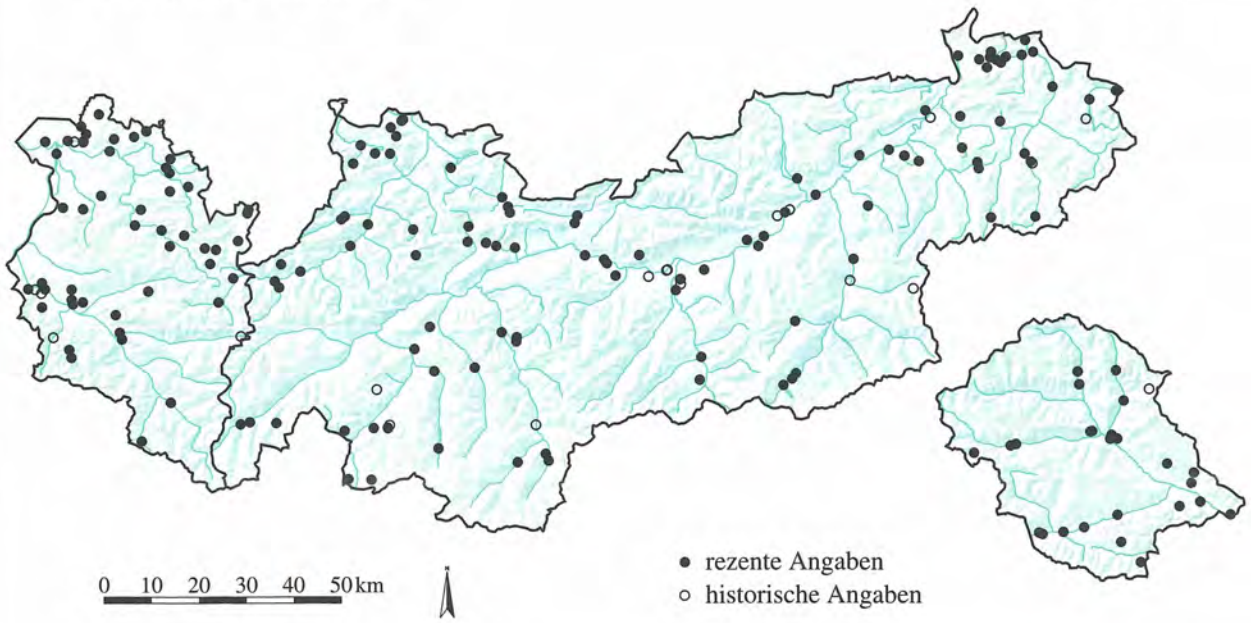
Rhinanthus glacialis Pers. **1607**



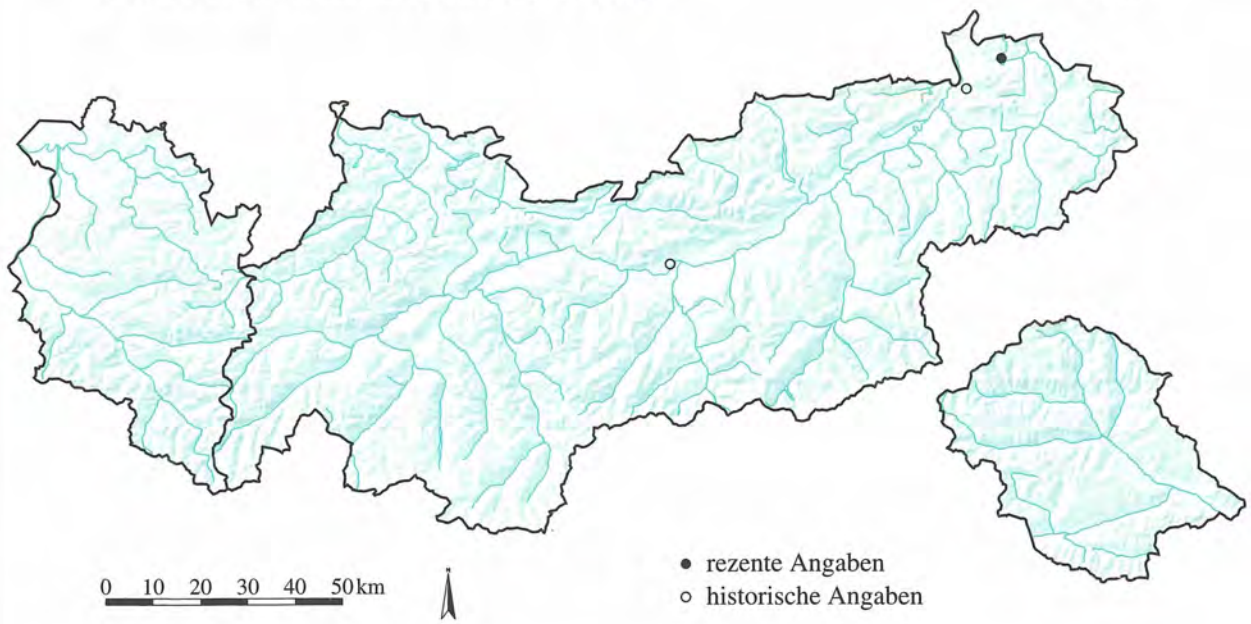
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Rhinanthus minor L. **1608**



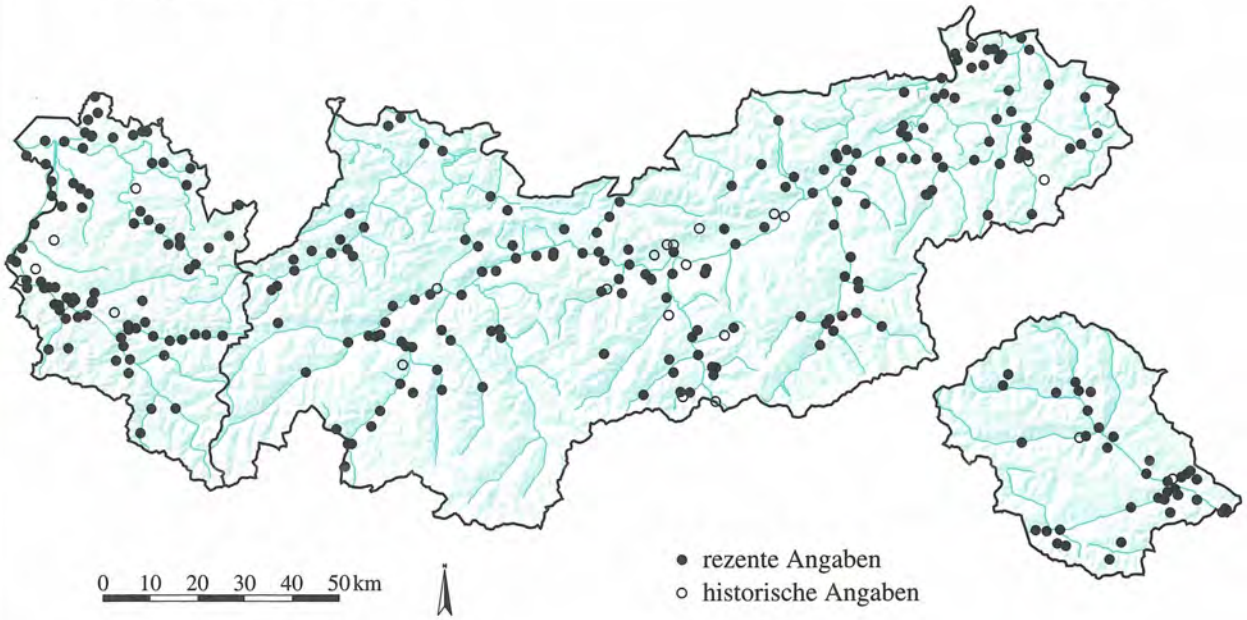
SCROPHULARIACEAE
Rhinanthus serotinus (Schönh.) Oborny **1609**



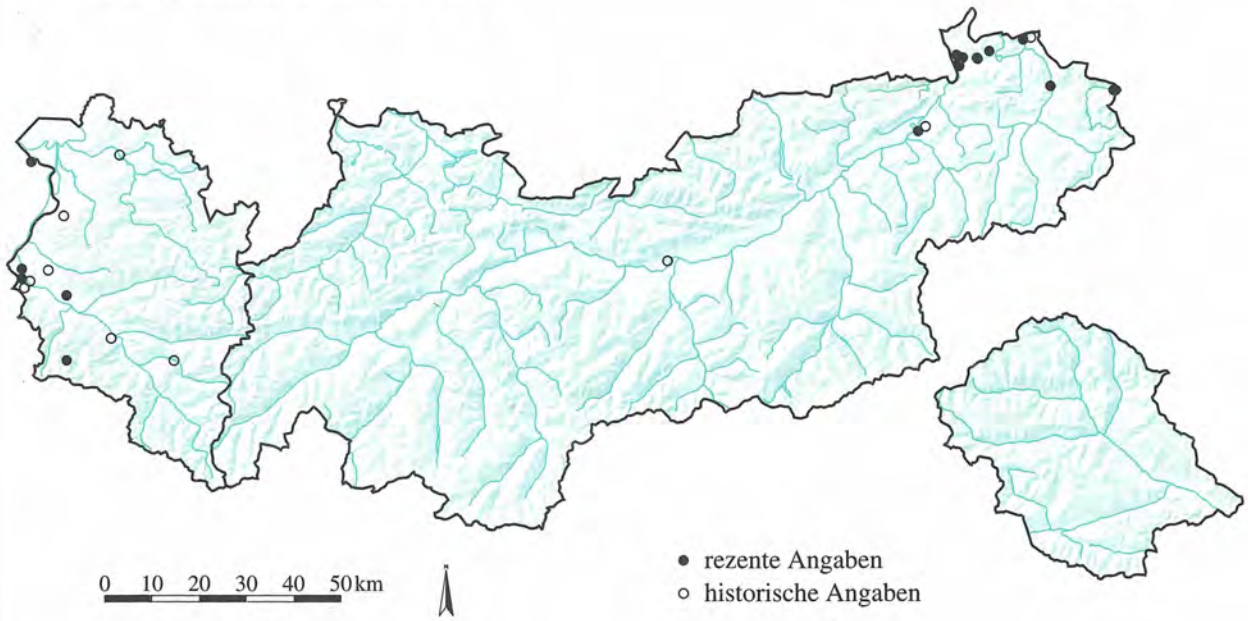
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Scrophularia nodosa L. **1610**



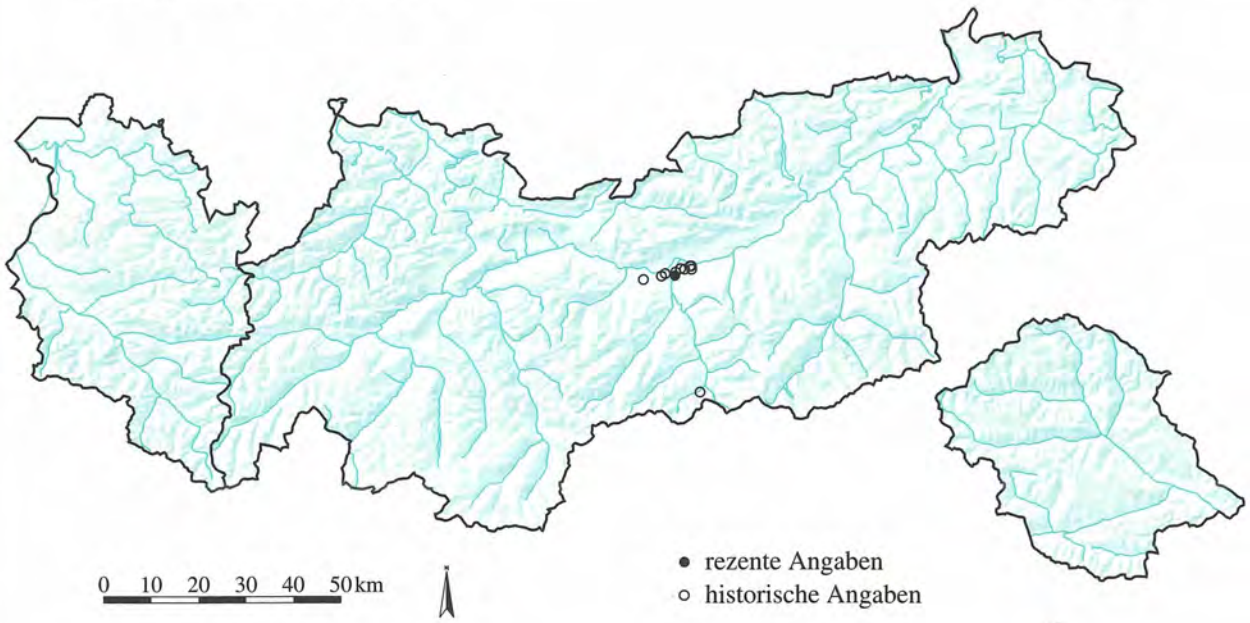
SCROPHULARIACEAE
Scrophularia umbrosa Dum. **1611**



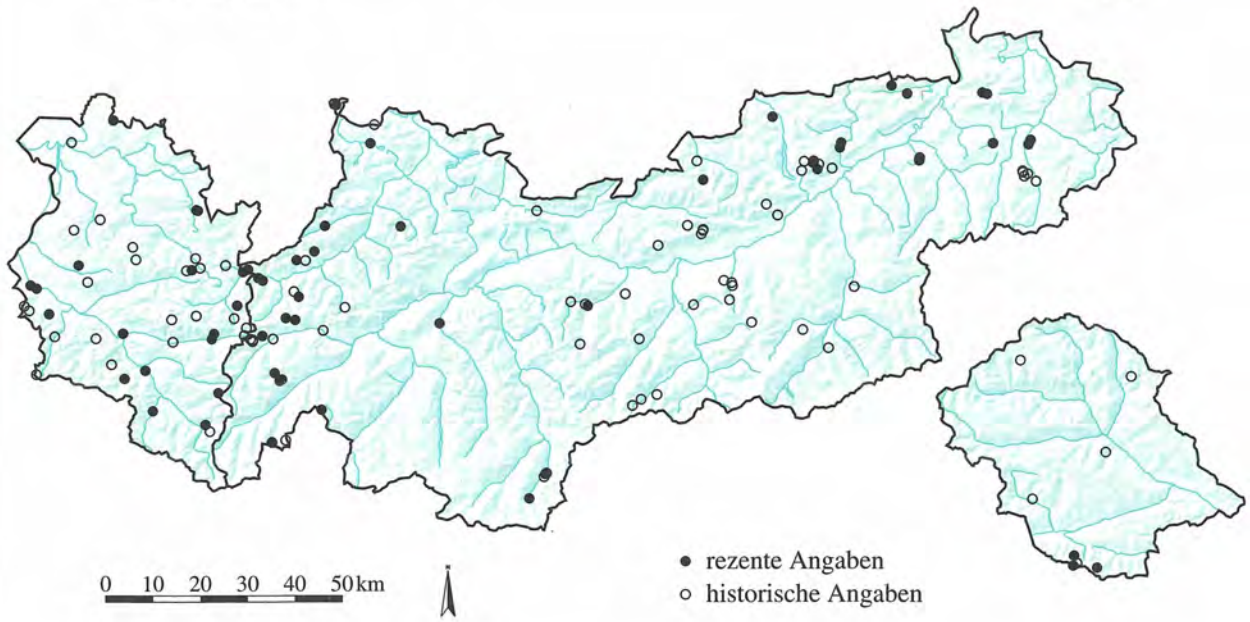
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Scrophularia vernalis L. **1612**



SCROPHULARIACEAE
Tozzia alpina L. **1613**

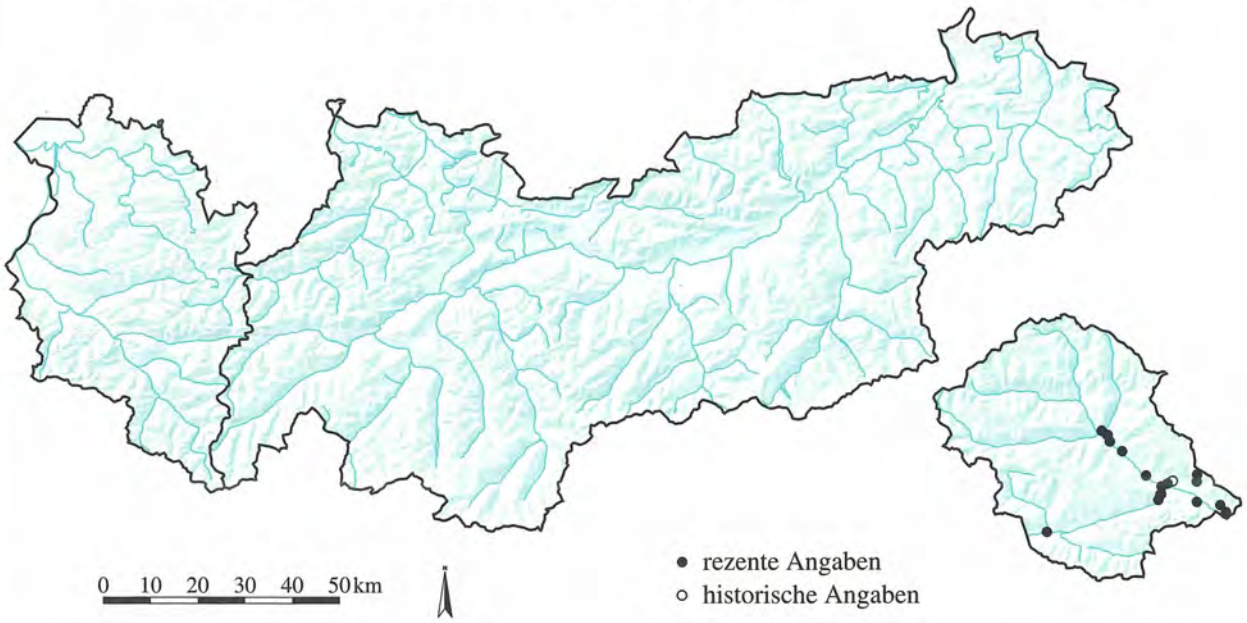


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

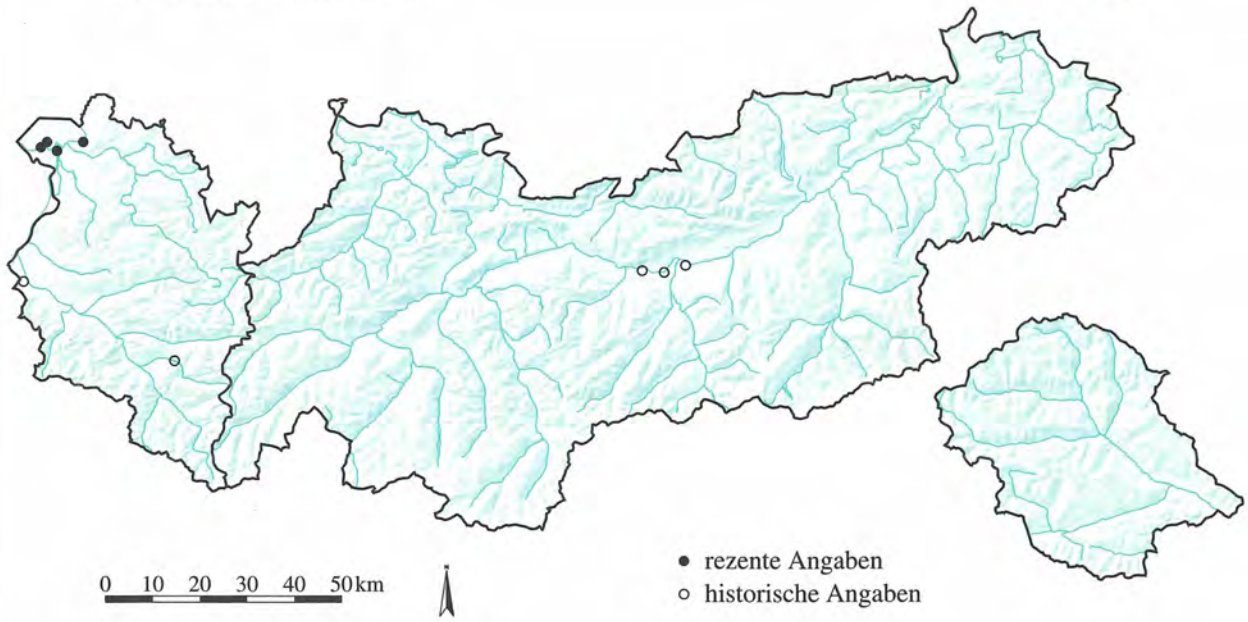
SCROPHULARIACEAE

Verbascum austriacum Schott ex Roem. & Schult. **1614**



SCROPHULARIACEAE

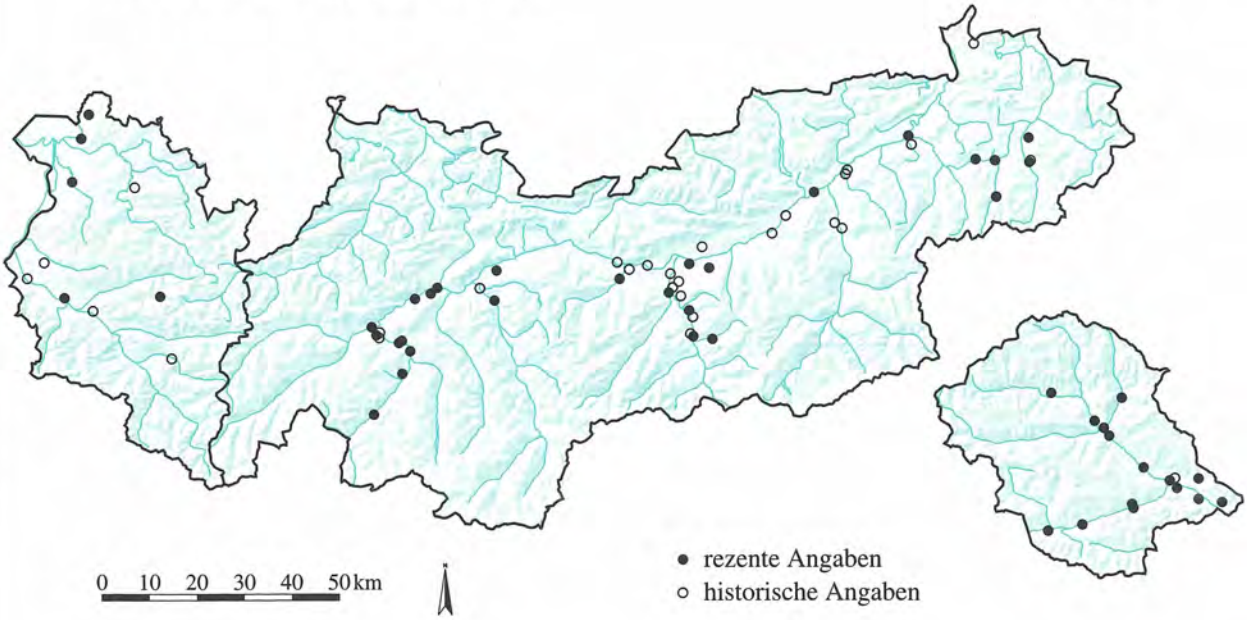
Verbascum blattaria L. **1615**



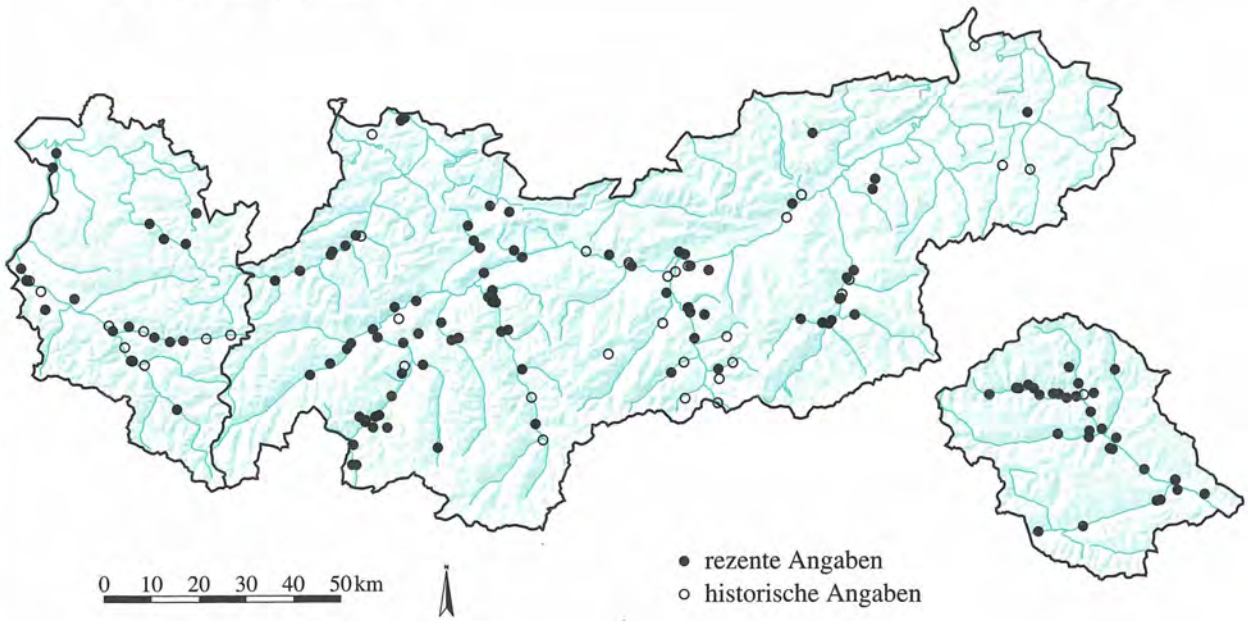
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Verbascum densiflorum Bertol. **1616**



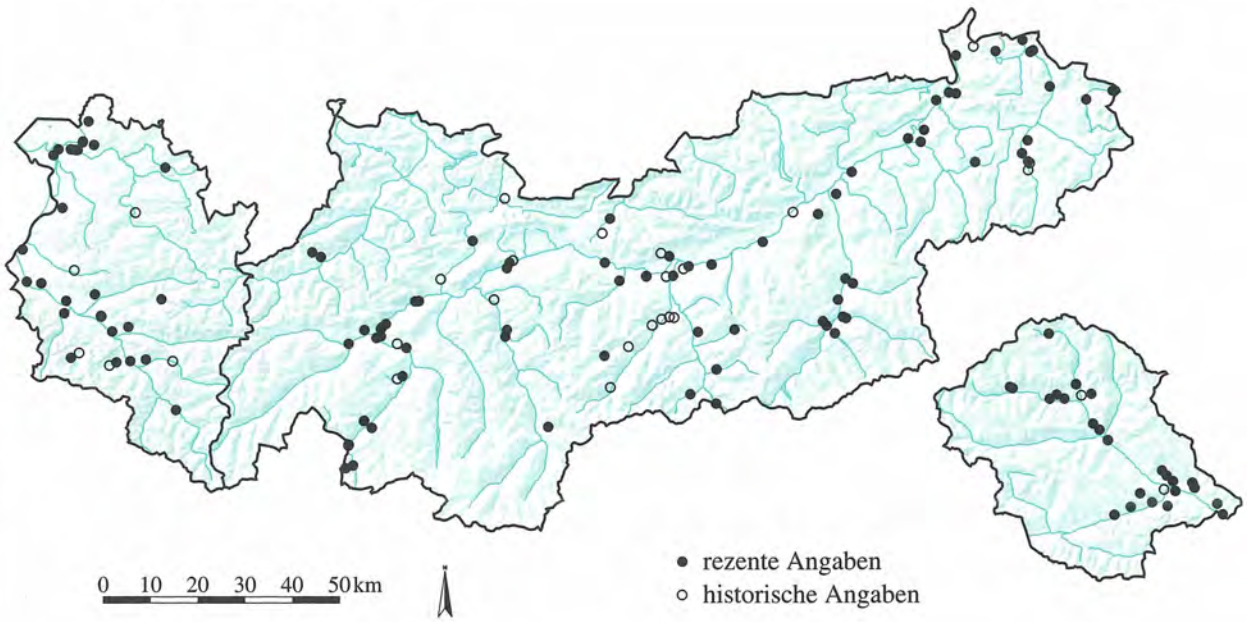
SCROPHULARIACEAE
Verbascum lychnitis L. **1617**



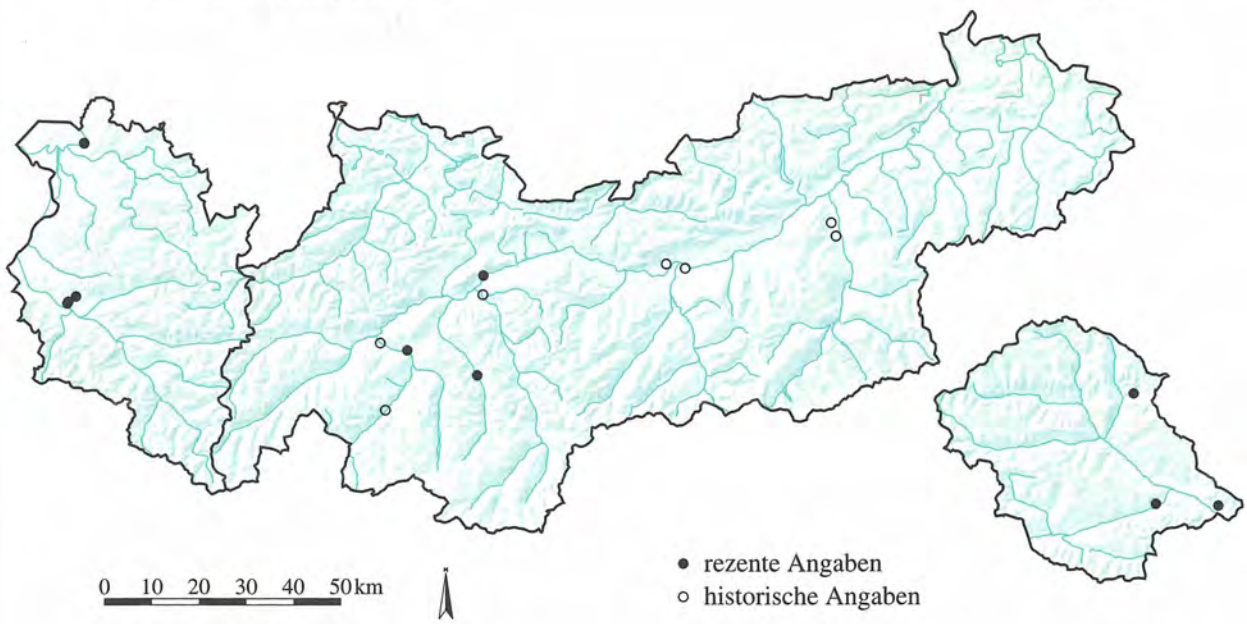
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Verbascum nigrum L. **1618**



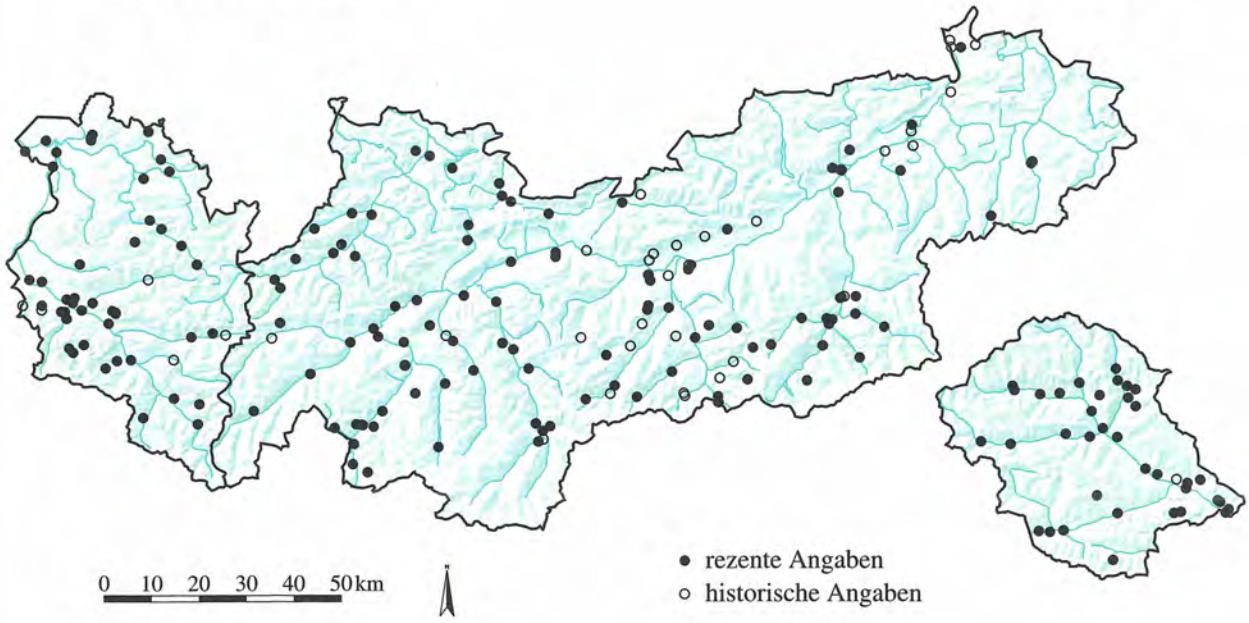
SCROPHULARIACEAE
Verbascum phlomoides L. **1619**



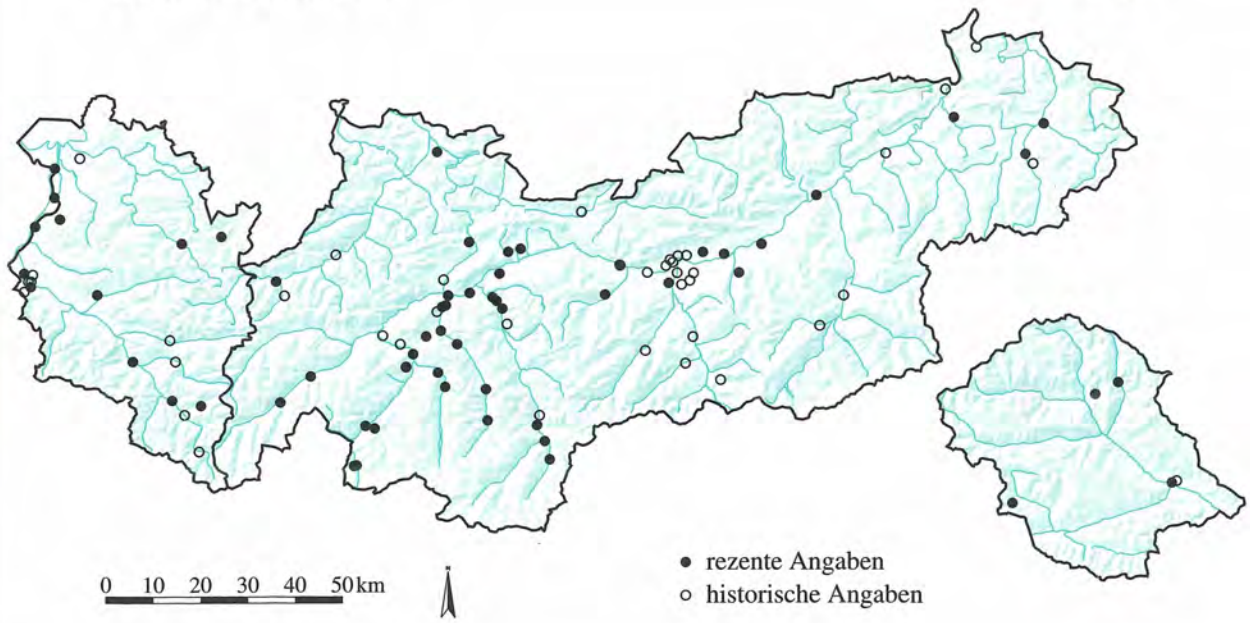
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Verbascum thapsus L.
1620



SCROPHULARIACEAE
Veronica agrestis L.
1621

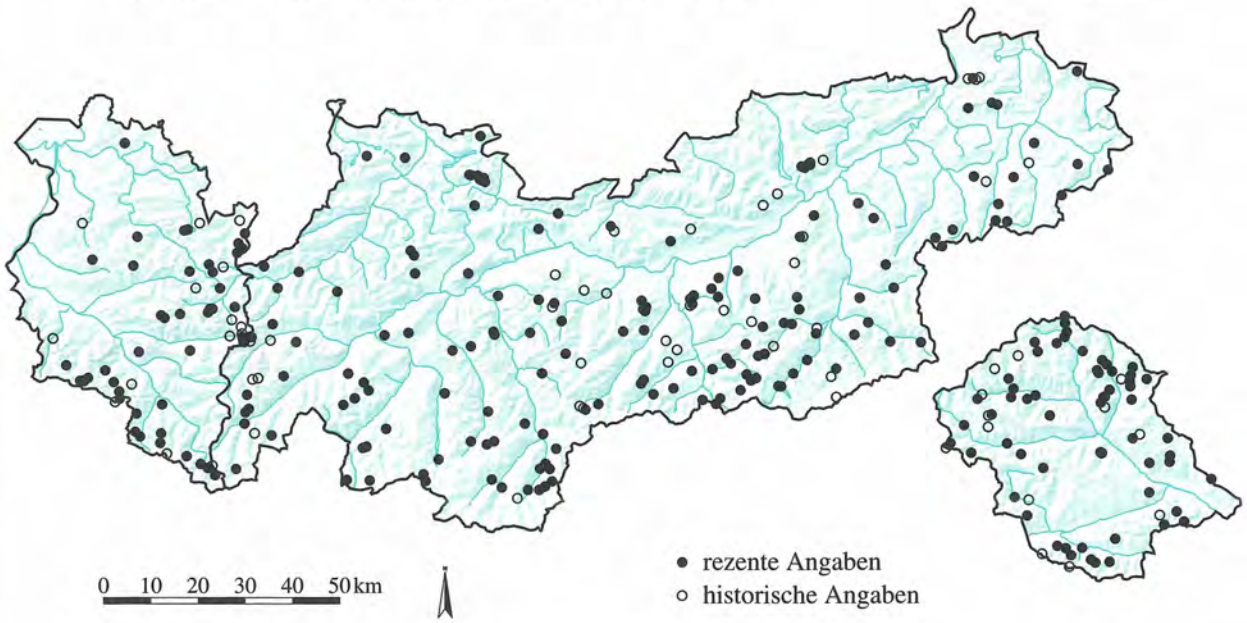


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

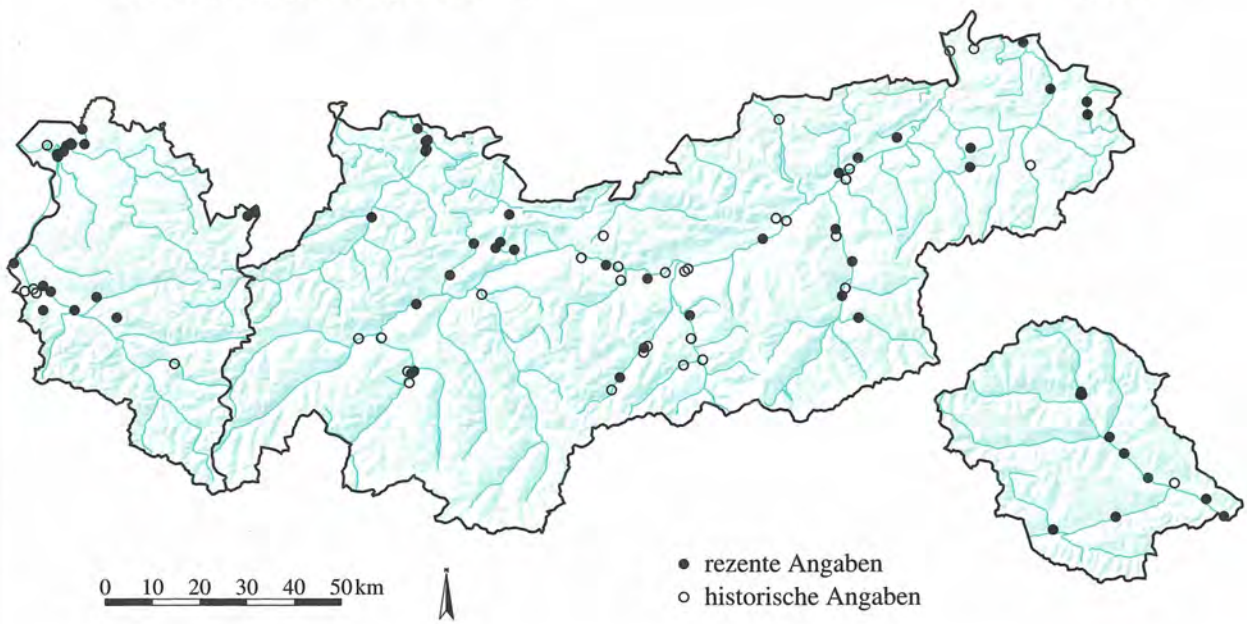
SCROPHULARIACEAE

Veronica alpina L. subsp. pumila (All.) Dostál **1622**



SCROPHULARIACEAE

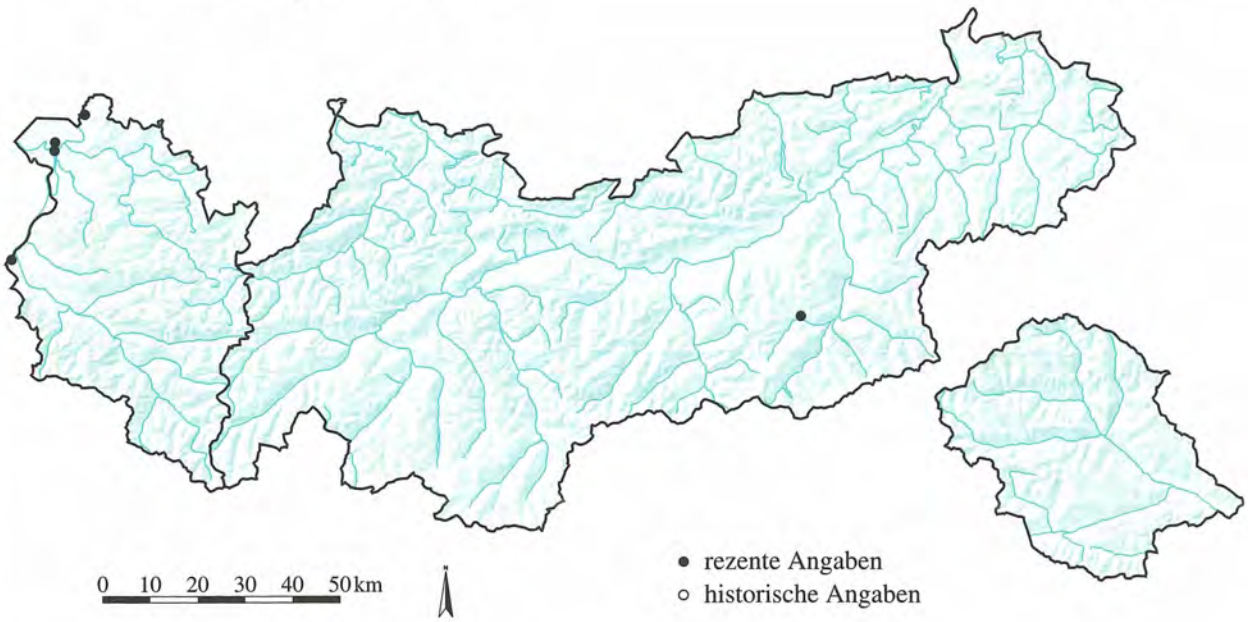
Veronica anagallis-aquatica L. **1623**



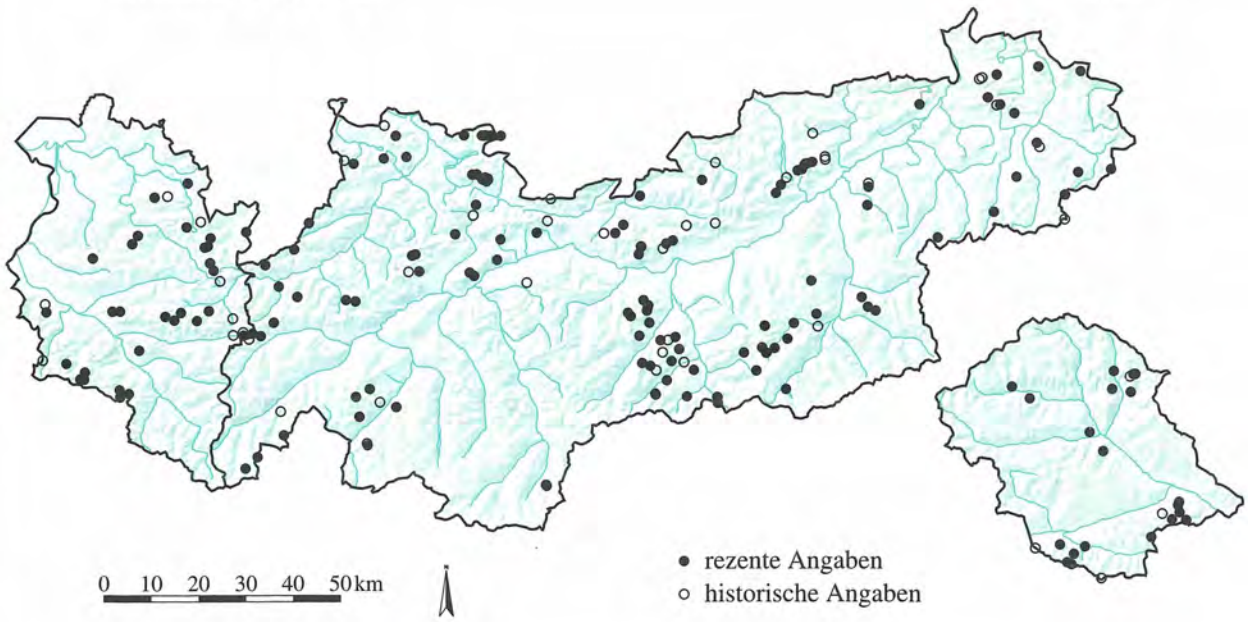
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Veronica anagalloides Guss. **1624**



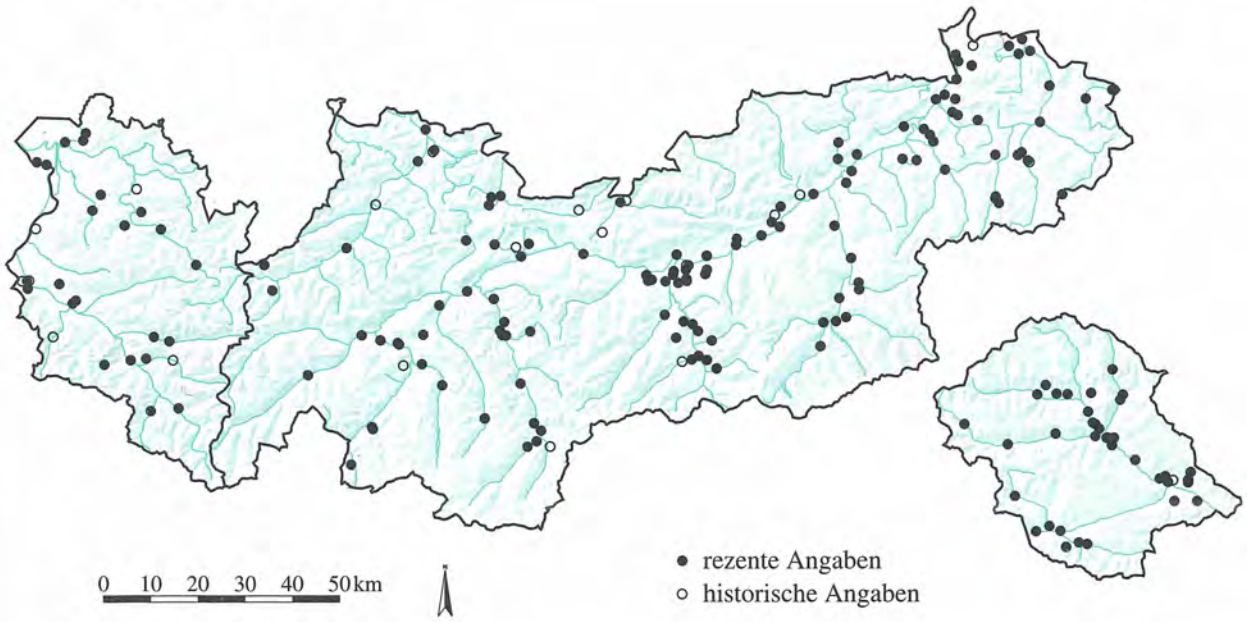
SCROPHULARIACEAE
Veronica aphylla L. **1625**



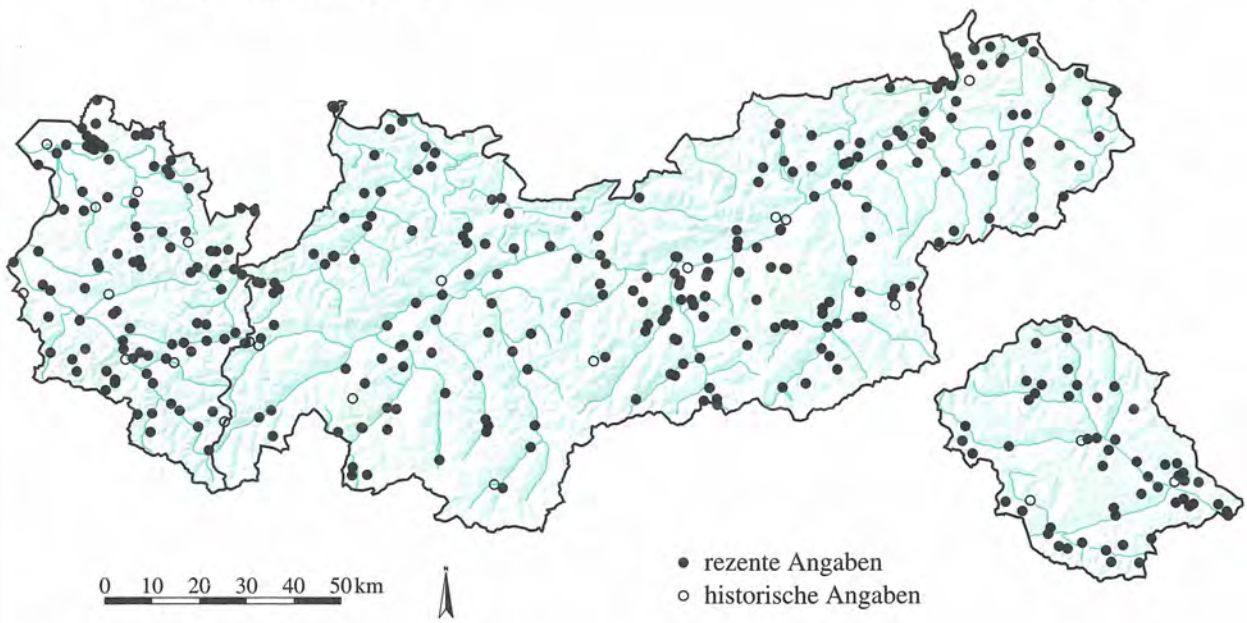
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Veronica arvensis L.
1626



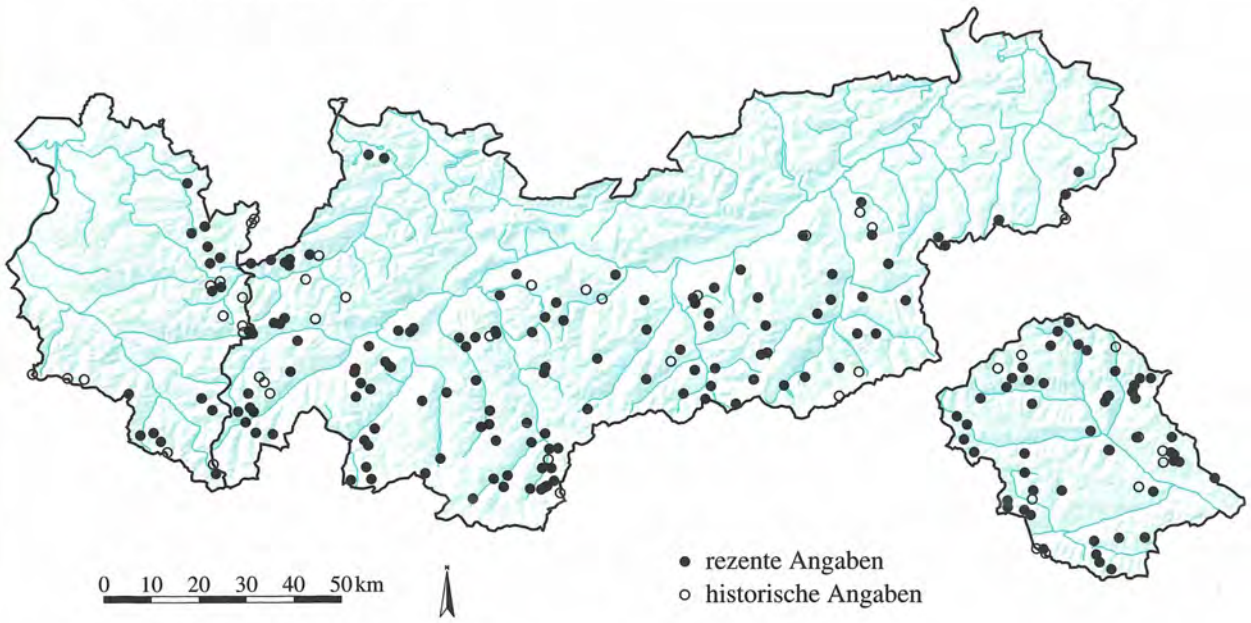
SCROPHULARIACEAE
Veronica beccabunga L.
1627



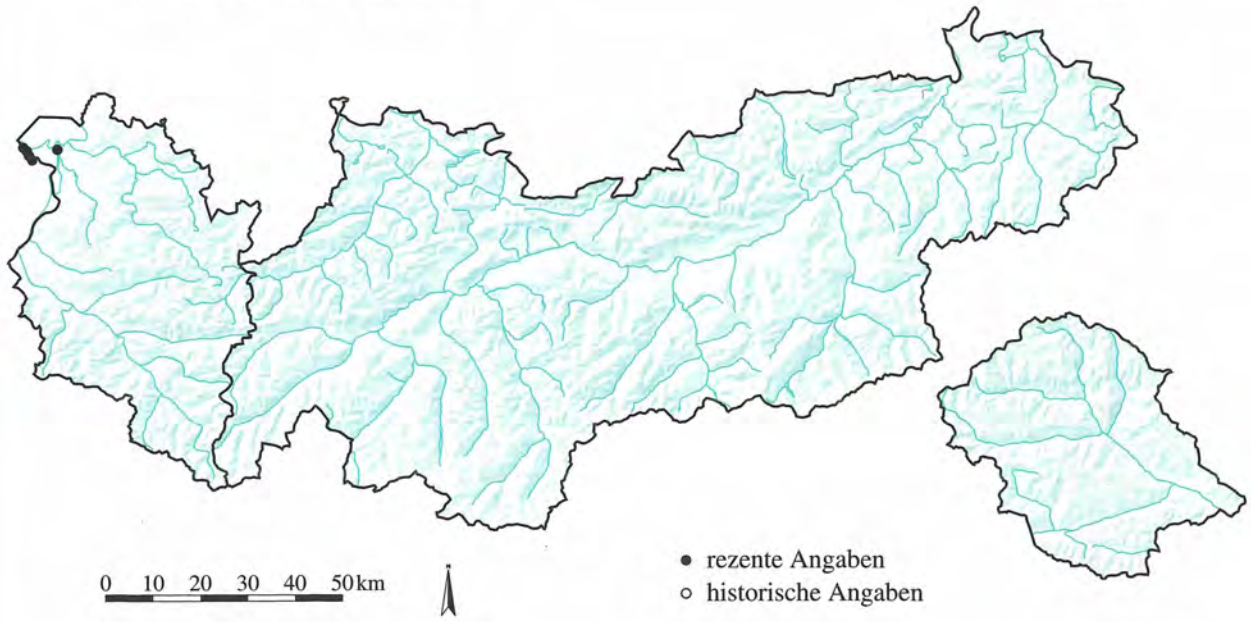
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Veronica bellidioides L. **1628**



SCROPHULARIACEAE
Veronica catenata Pennell **1629**

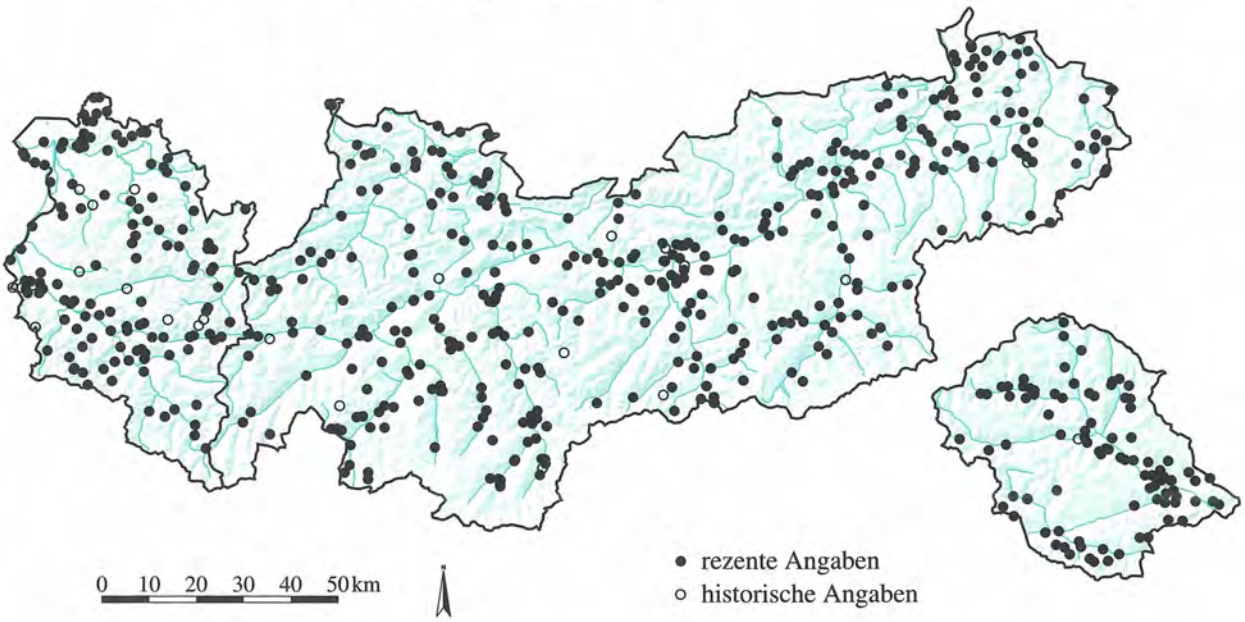


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

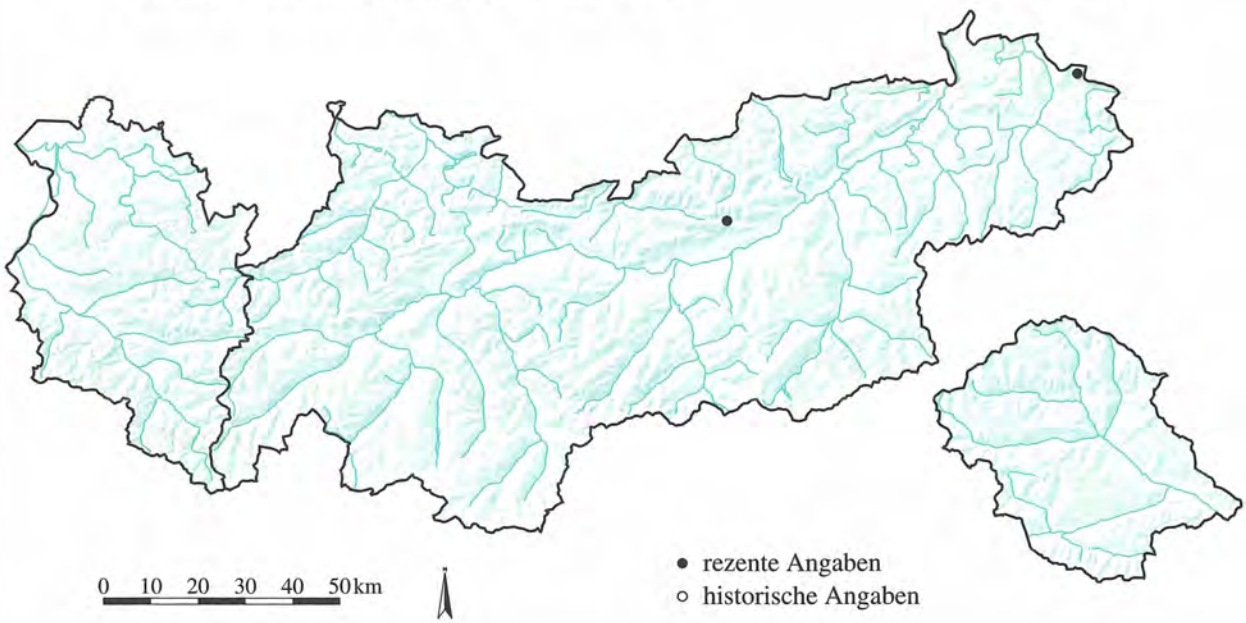
SCROPHULARIACEAE

Veronica chamaedrys L. ssp. chamaedrys **1630**



SCROPHULARIACEAE

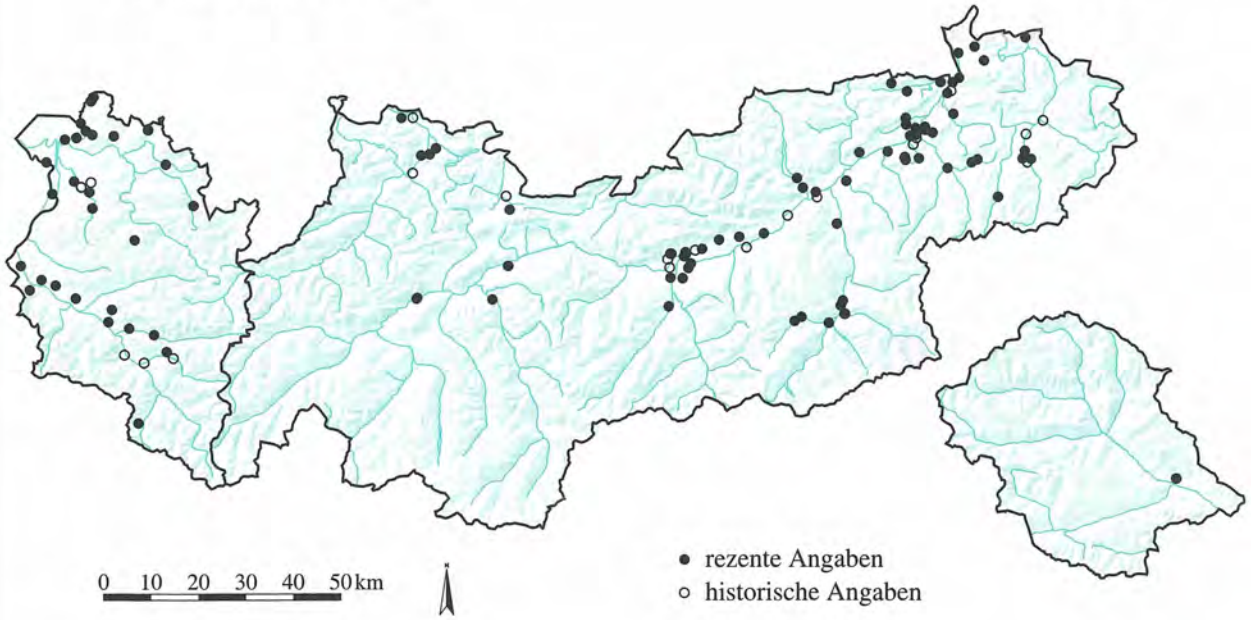
Veronica chamaedrys L. ssp. micans Sm. **1631**



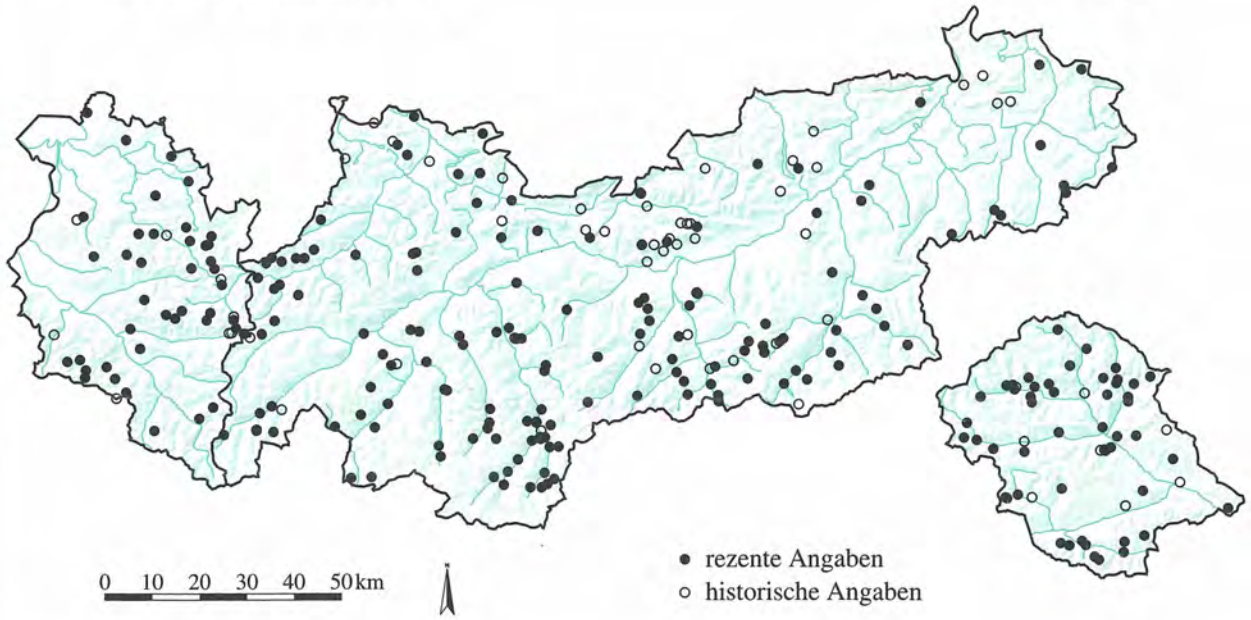
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Veronica filiformis Sm.
1632



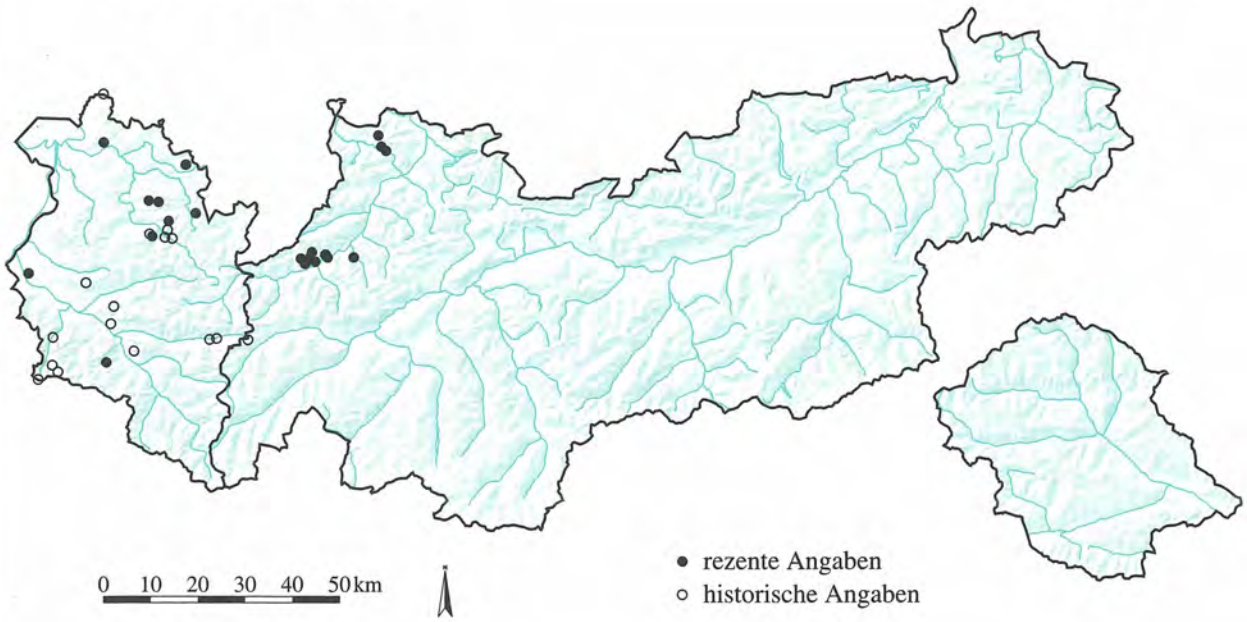
SCROPHULARIACEAE
Veronica fruticans Jacq.
1633



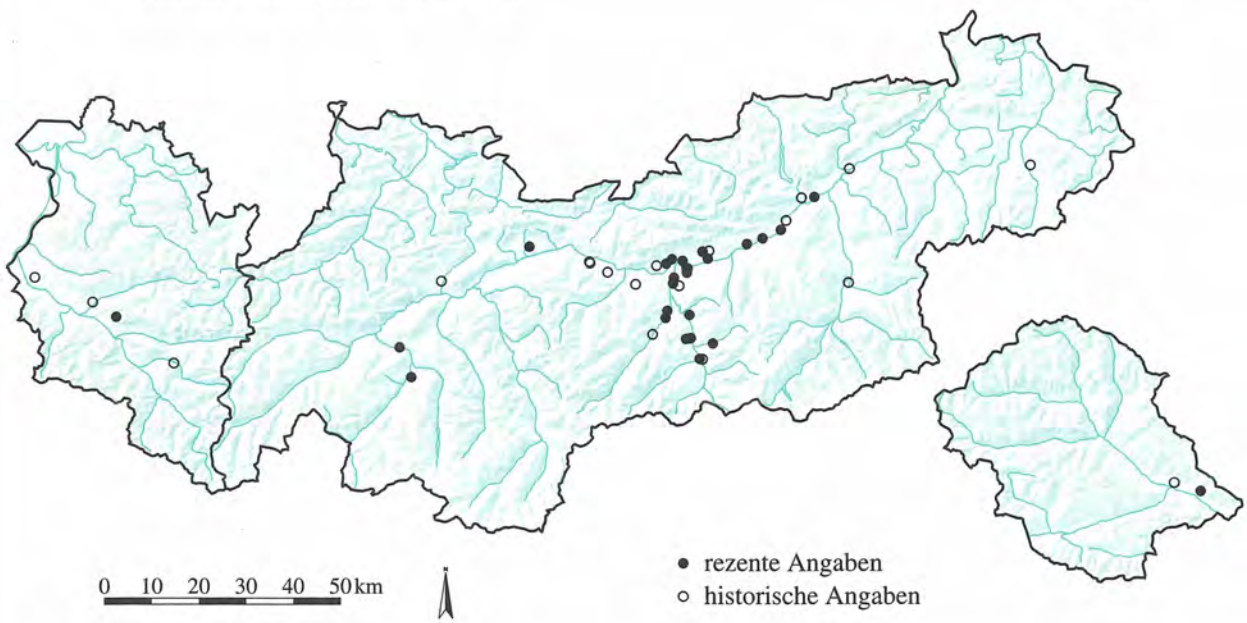
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Veronica fruticulosa L. **1634**



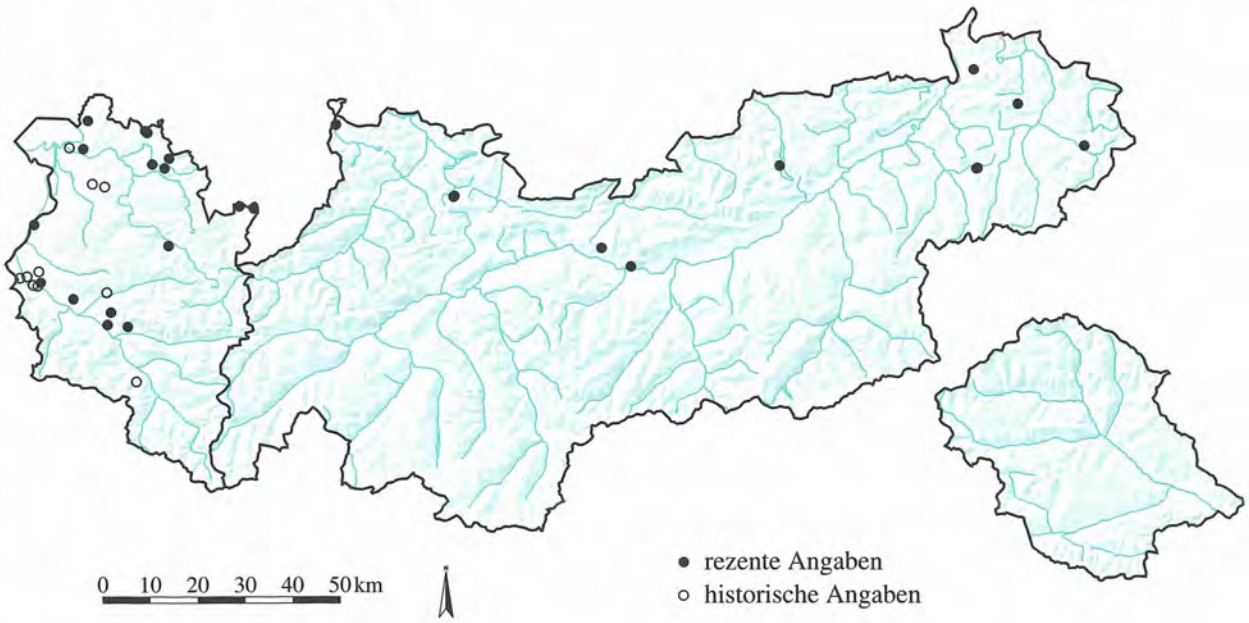
SCROPHULARIACEAE
Veronica hederifolia L. s. str. **1635**



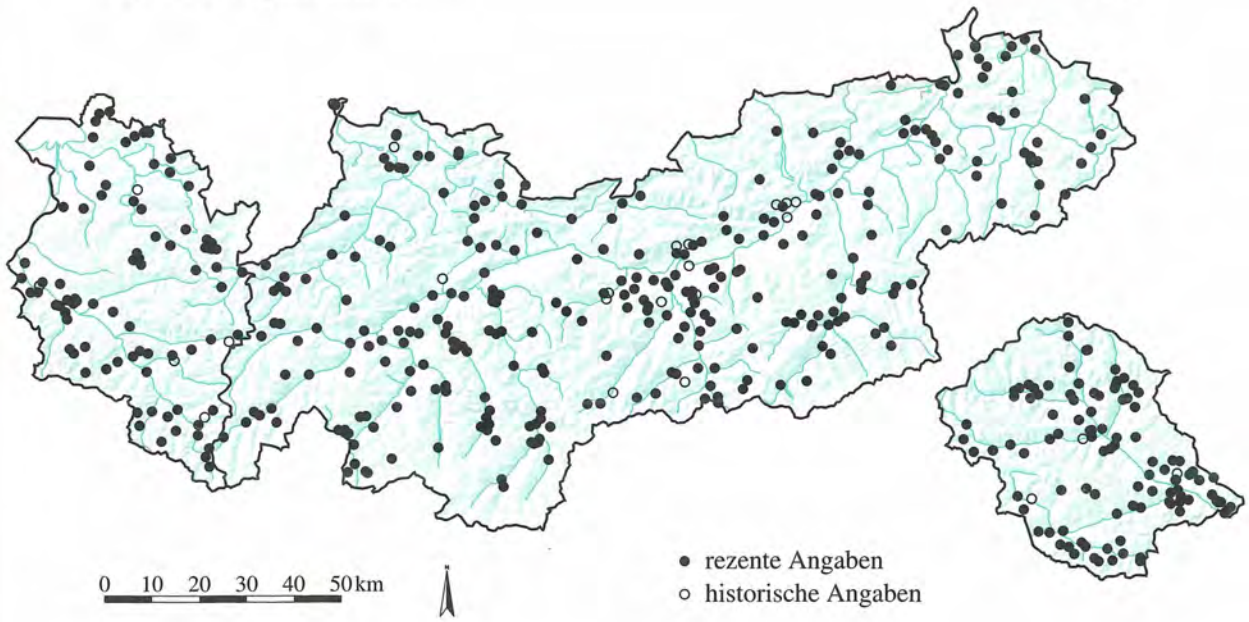
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Veronica montana L.
1636



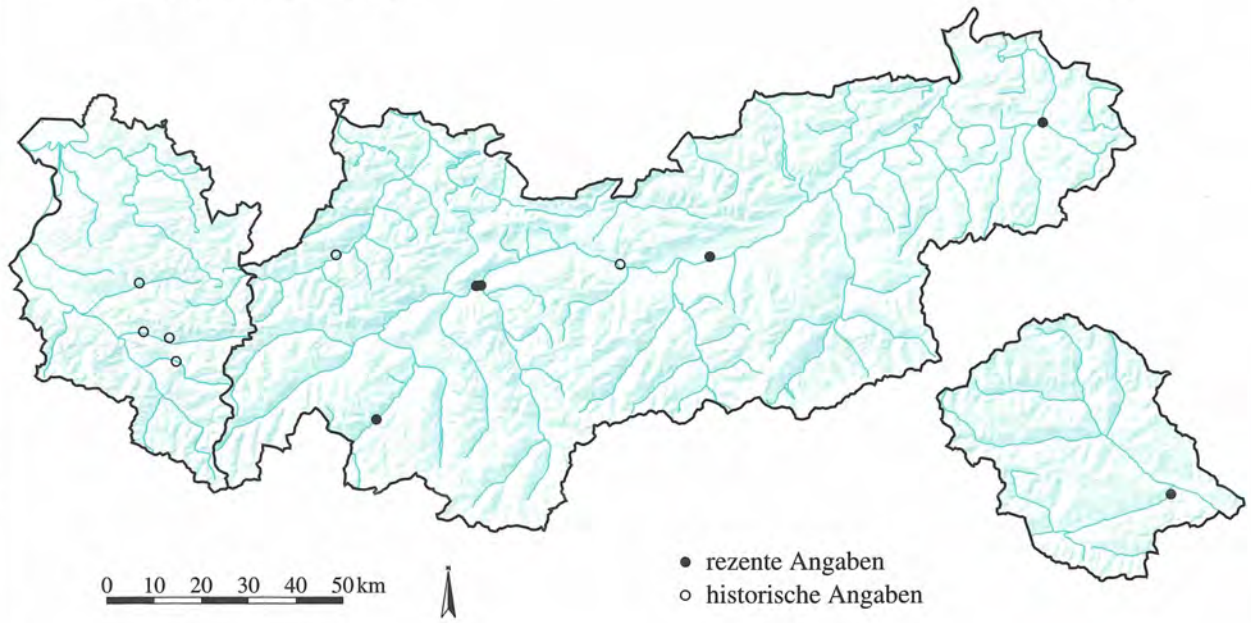
SCROPHULARIACEAE
Veronica officinalis L.
1637



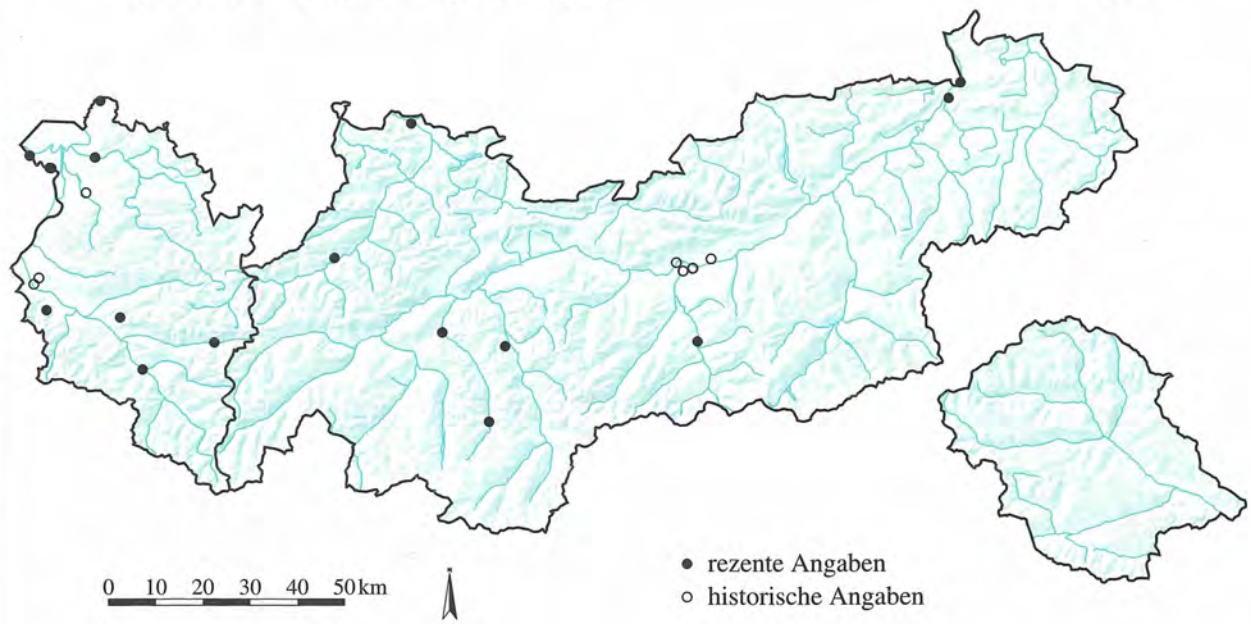
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Veronica opaca Fries **1638**



SCROPHULARIACEAE
Veronica peregrina L. ssp. peregrina **1639**

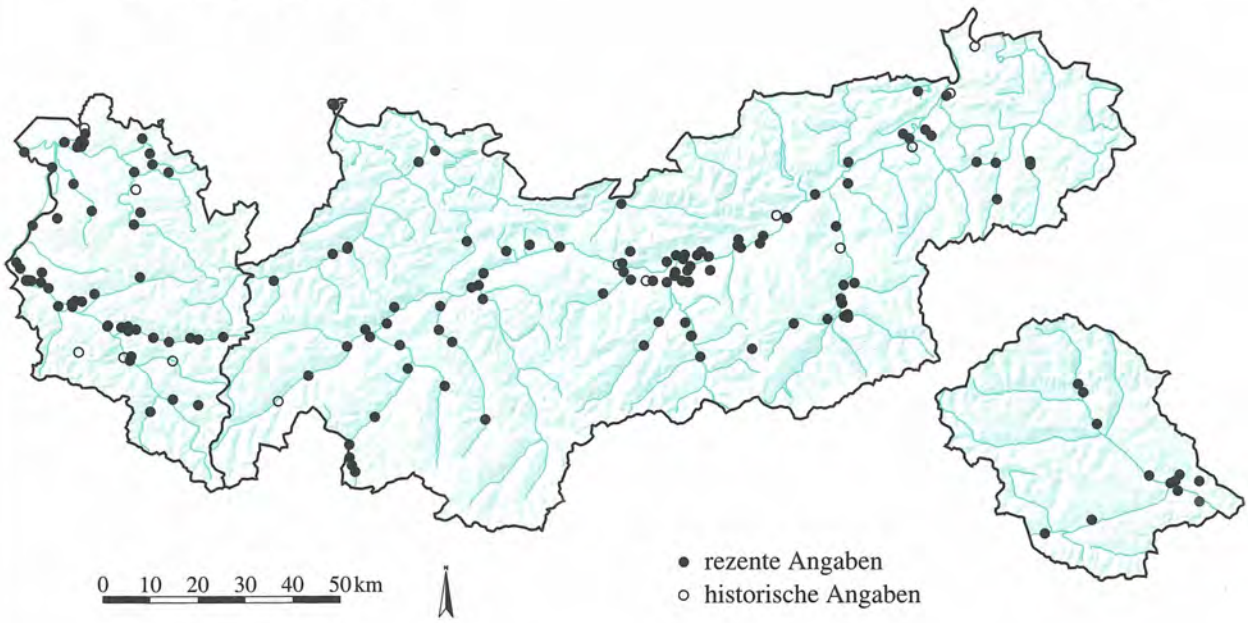


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

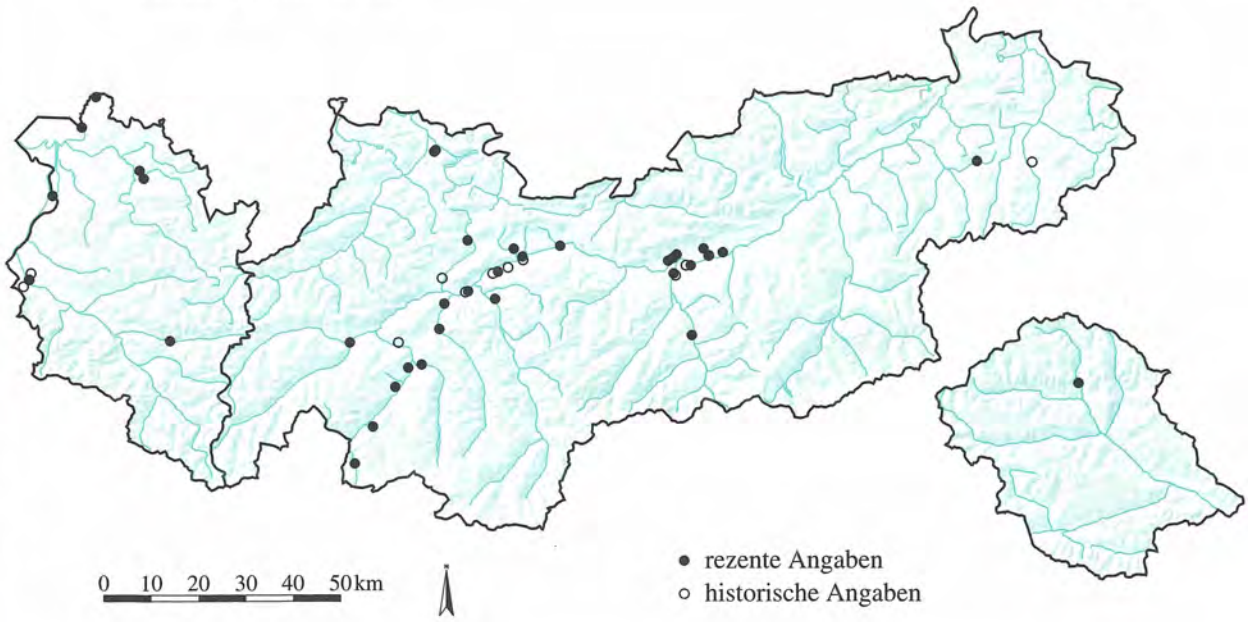
SCROPHULARIACEAE
Veronica persica Poir.

1640



SCROPHULARIACEAE
Veronica polita Fries

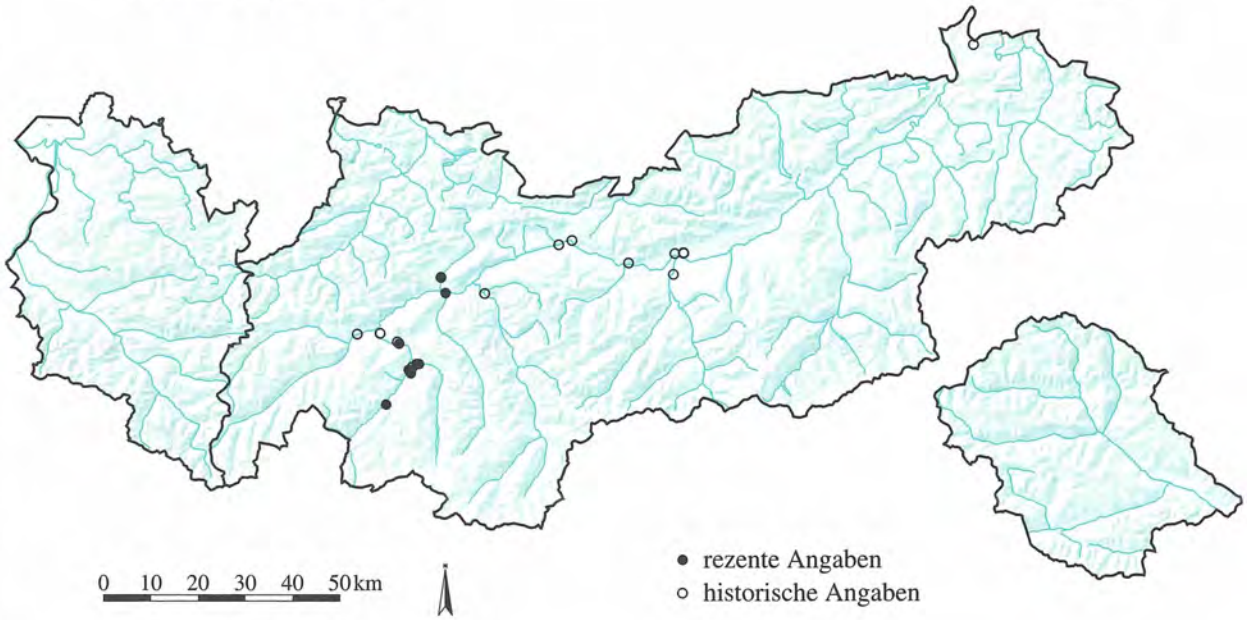
1641



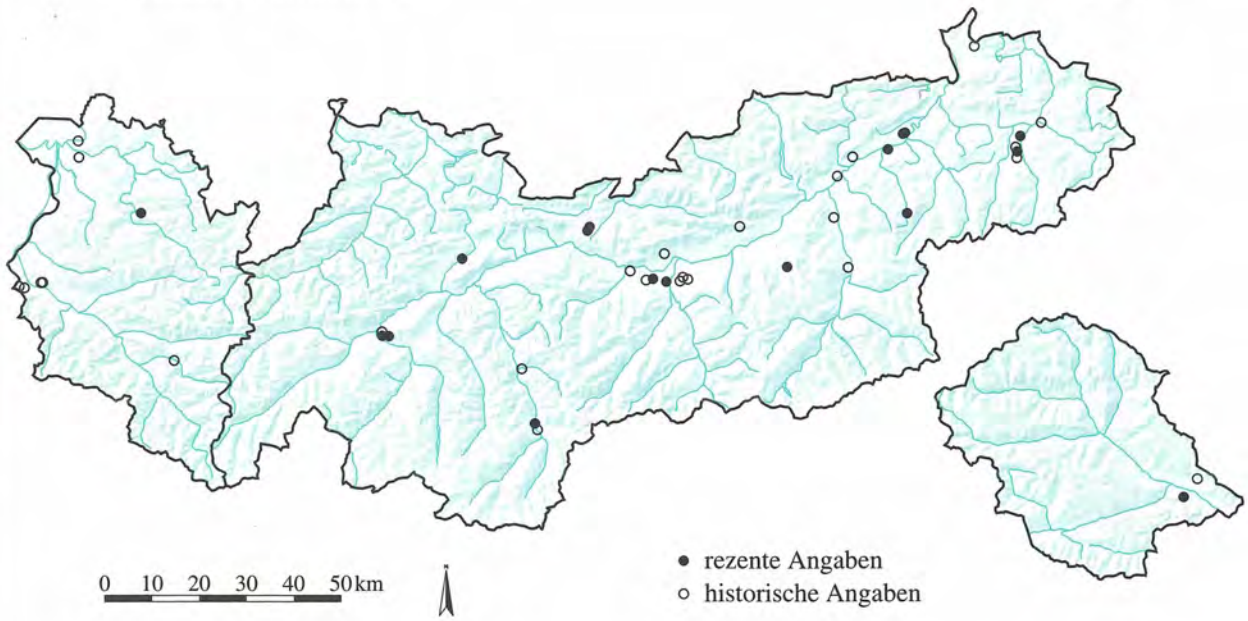
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Veronica prostrata L.
1642



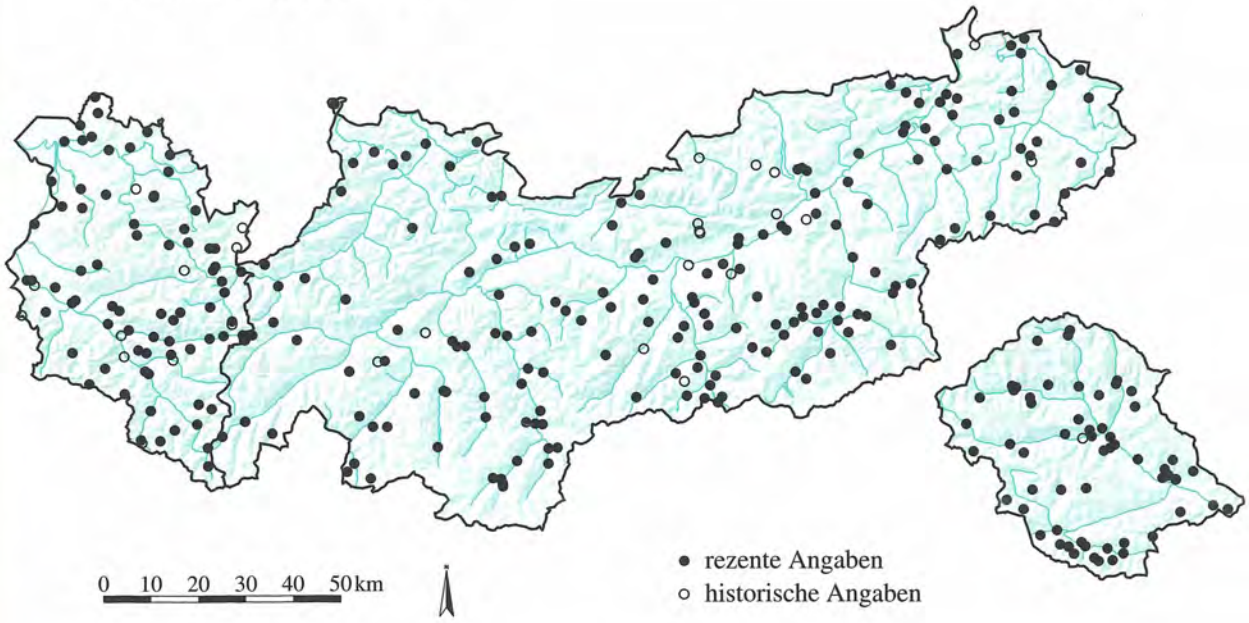
SCROPHULARIACEAE
Veronica scutellata L.
1643



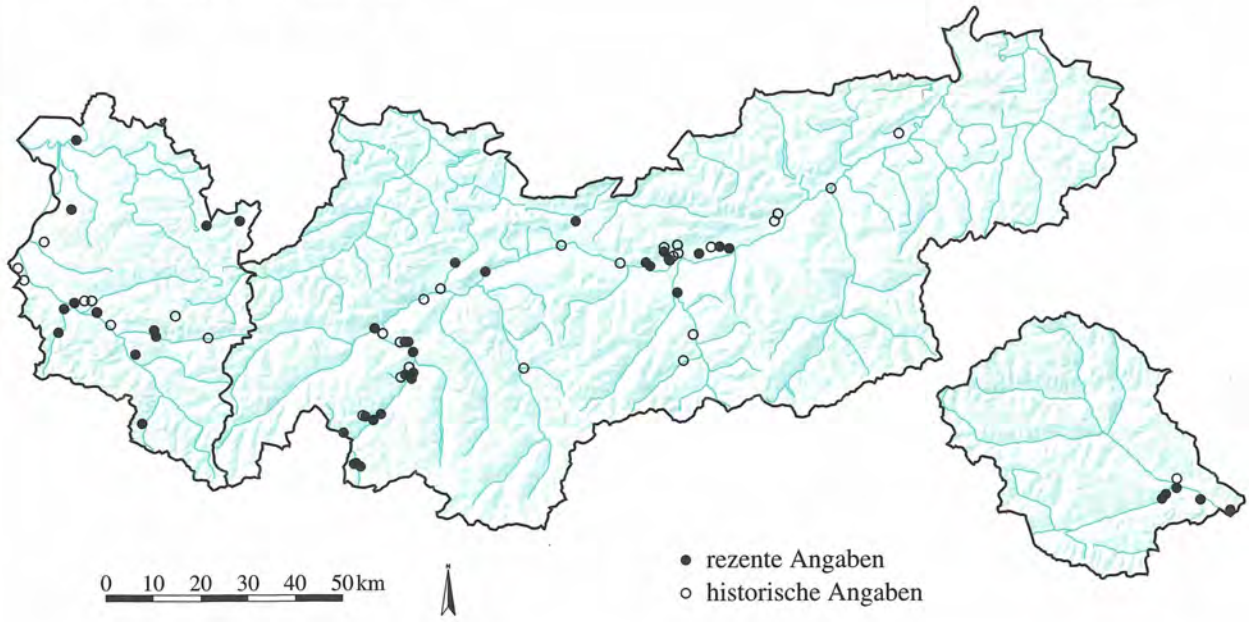
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Veronica serpyllifolia L. **1644**



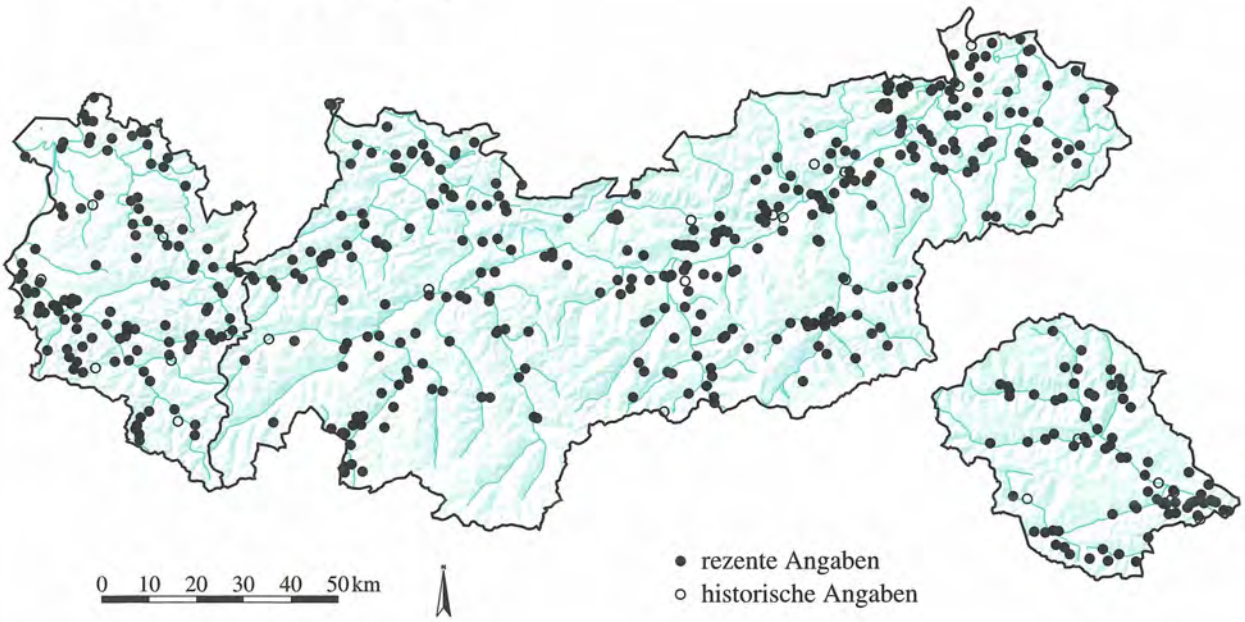
SCROPHULARIACEAE
Veronica teucrium L. **1645**



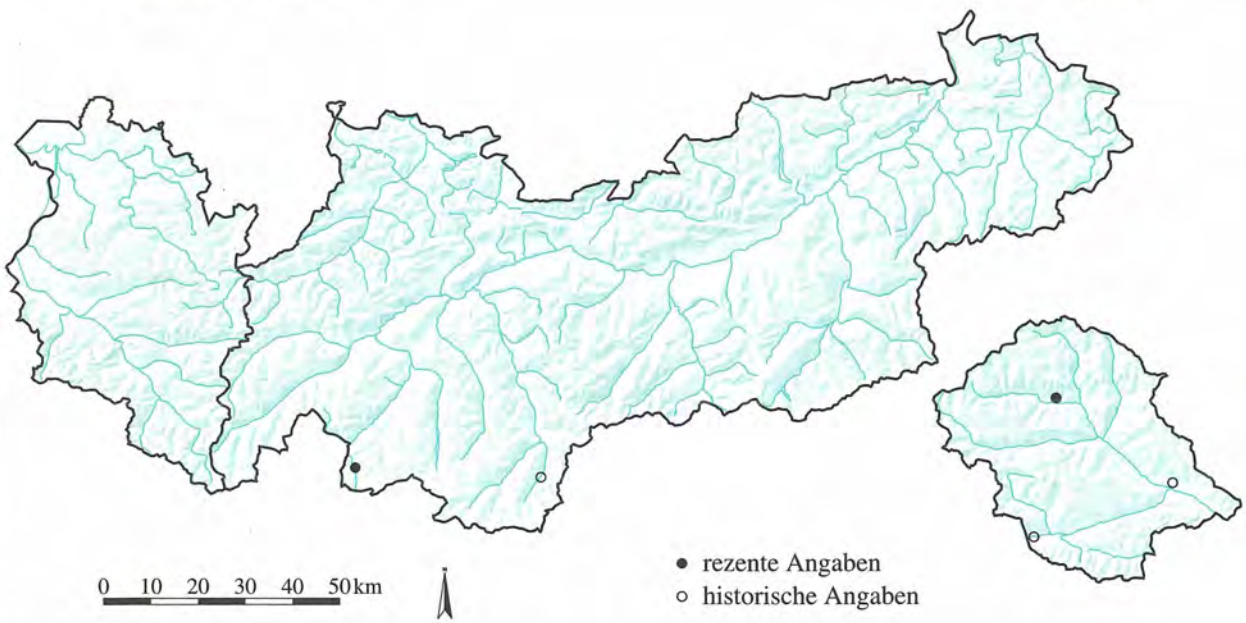
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SCROPHULARIACEAE
Veronica urticifolia Jacq. **1646**



SCROPHULARIACEAE
Veronica verna L. **1647**



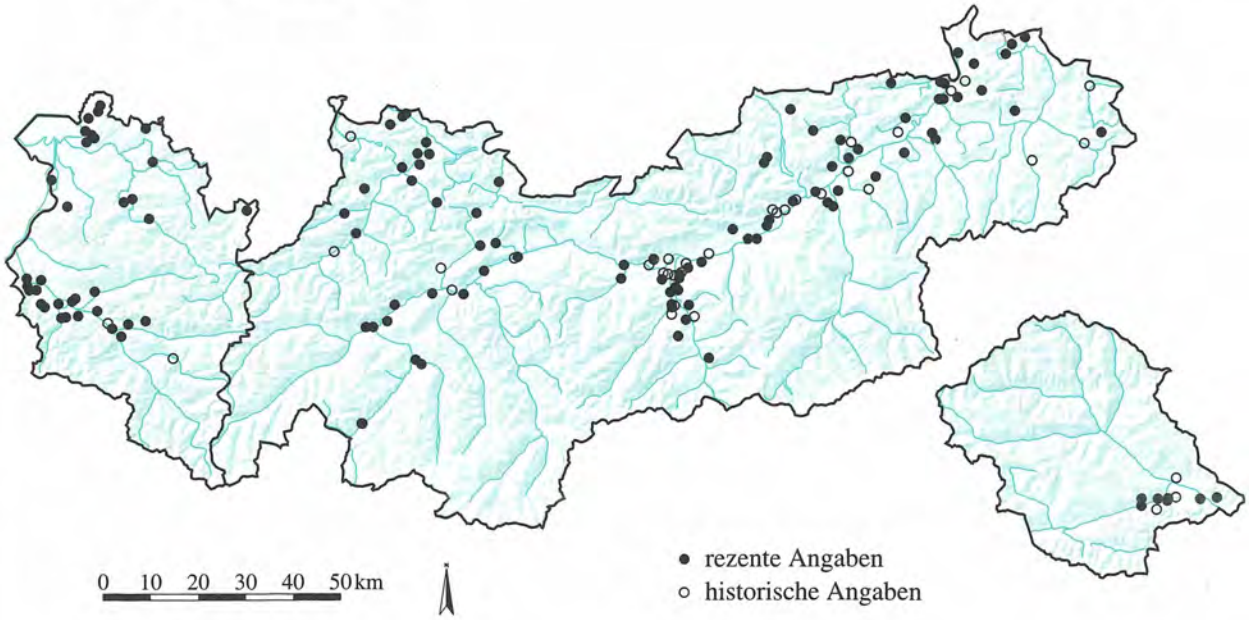
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SOLANACEAE

Atropa bella-donna L.

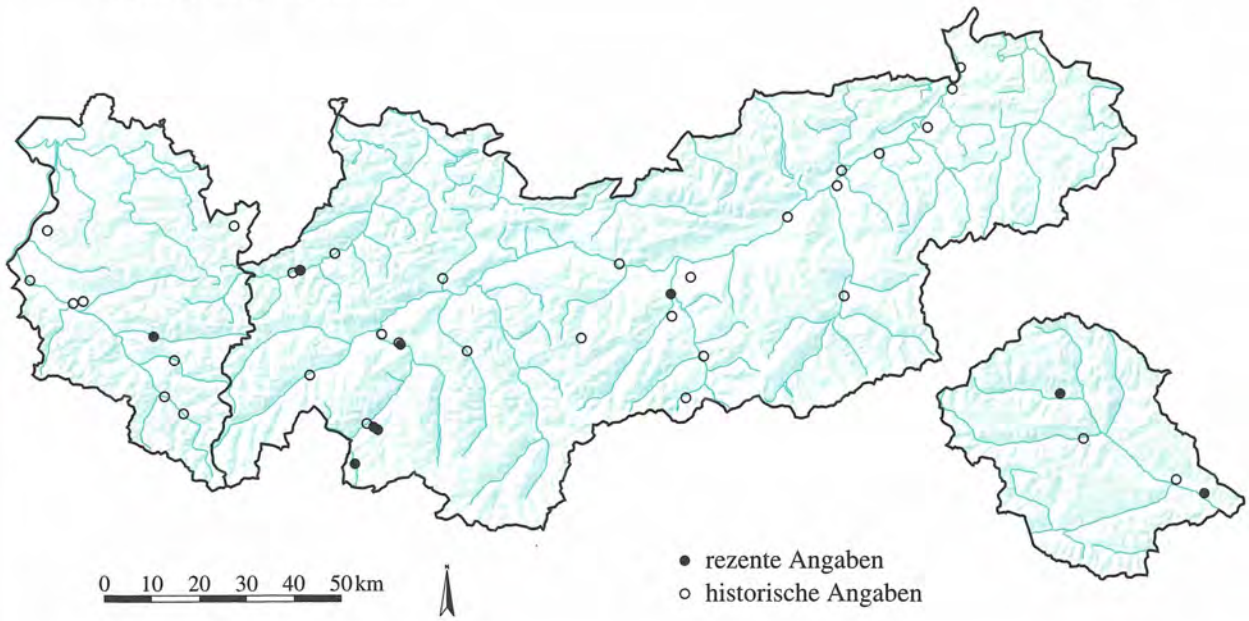
1648



SOLANACEAE

Hyoscyamus niger L.

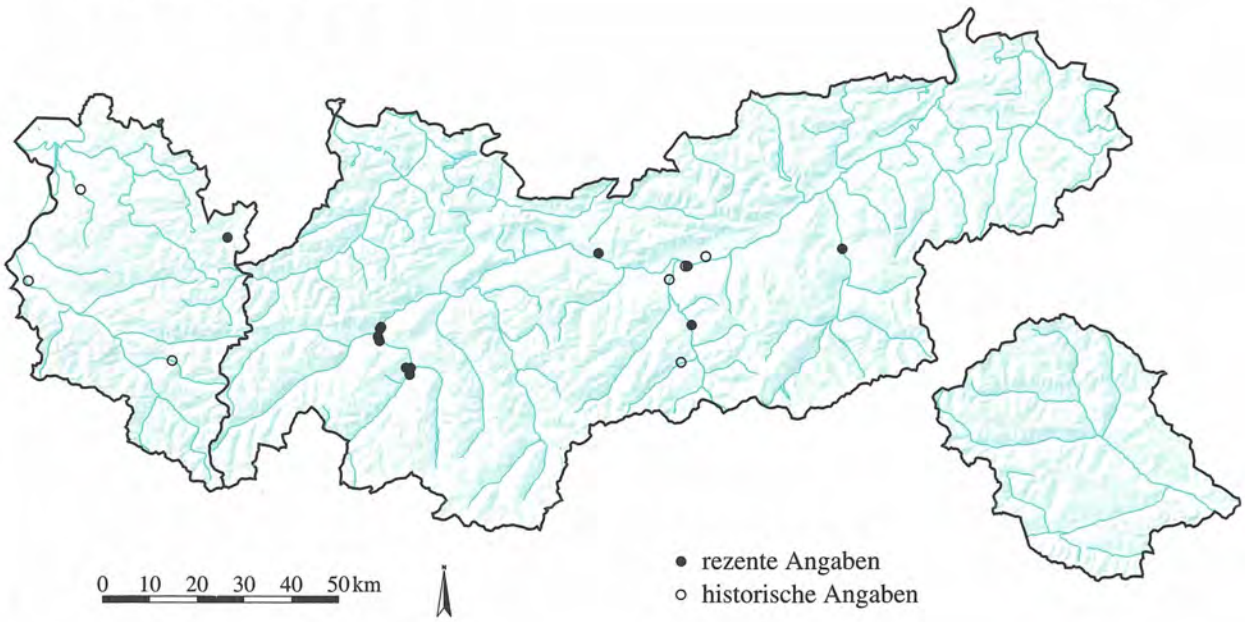
1649



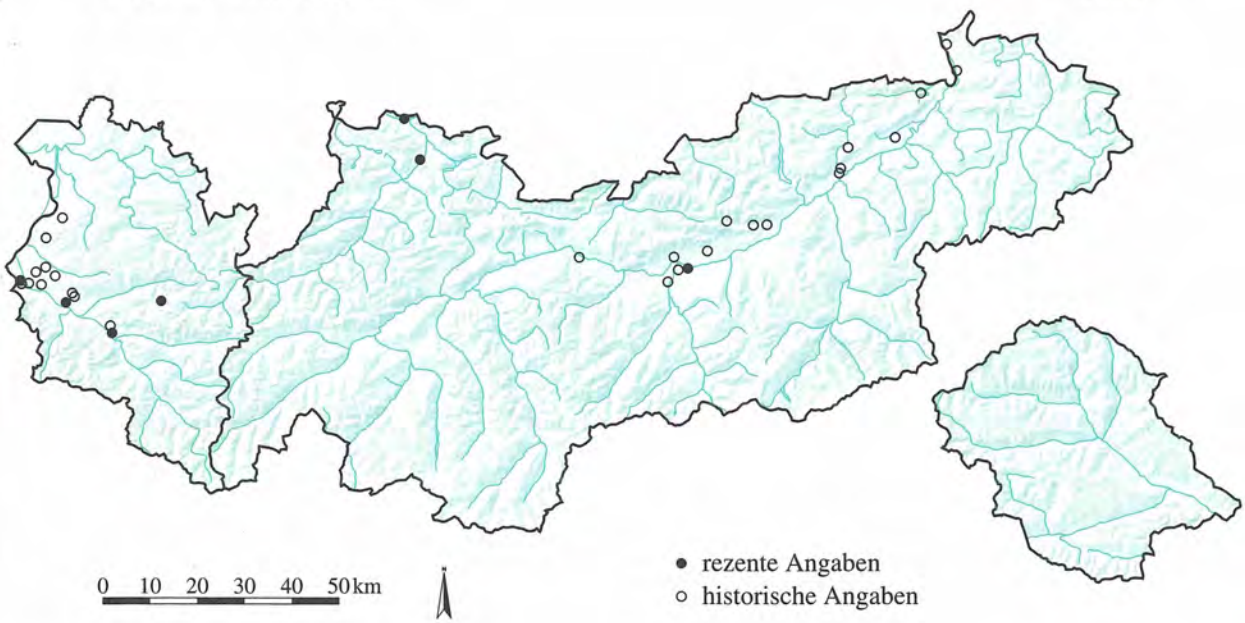
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

SOLANACEAE
Lycium barbarum L. **1650**



SOLANACEAE
Physalis alkekengi L. **1651**

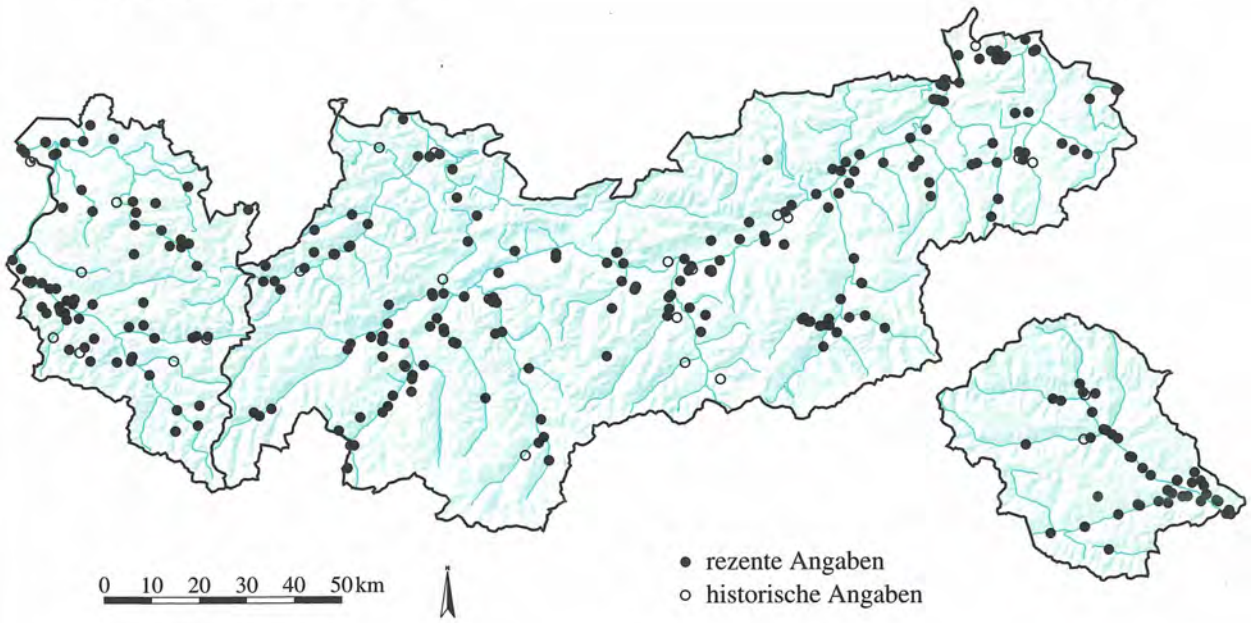


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

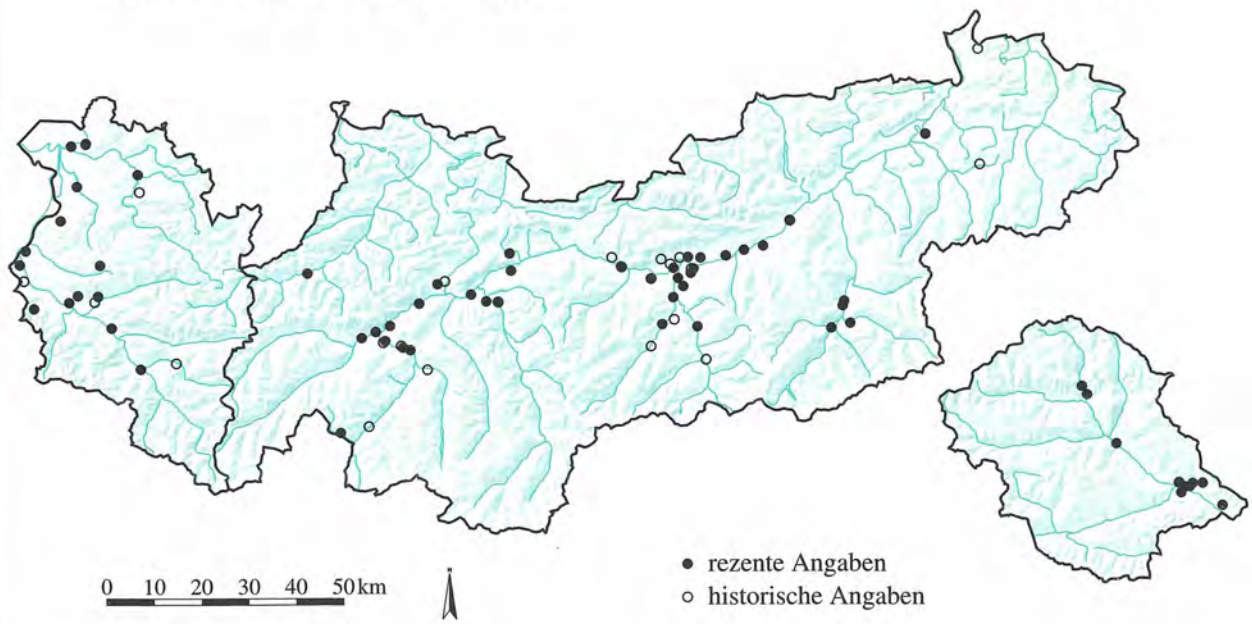
SOLANACEAE

Solanum dulcamara L. **1652**



SOLANACEAE

Solanum nigrum L. ssp. nigrum **1653**

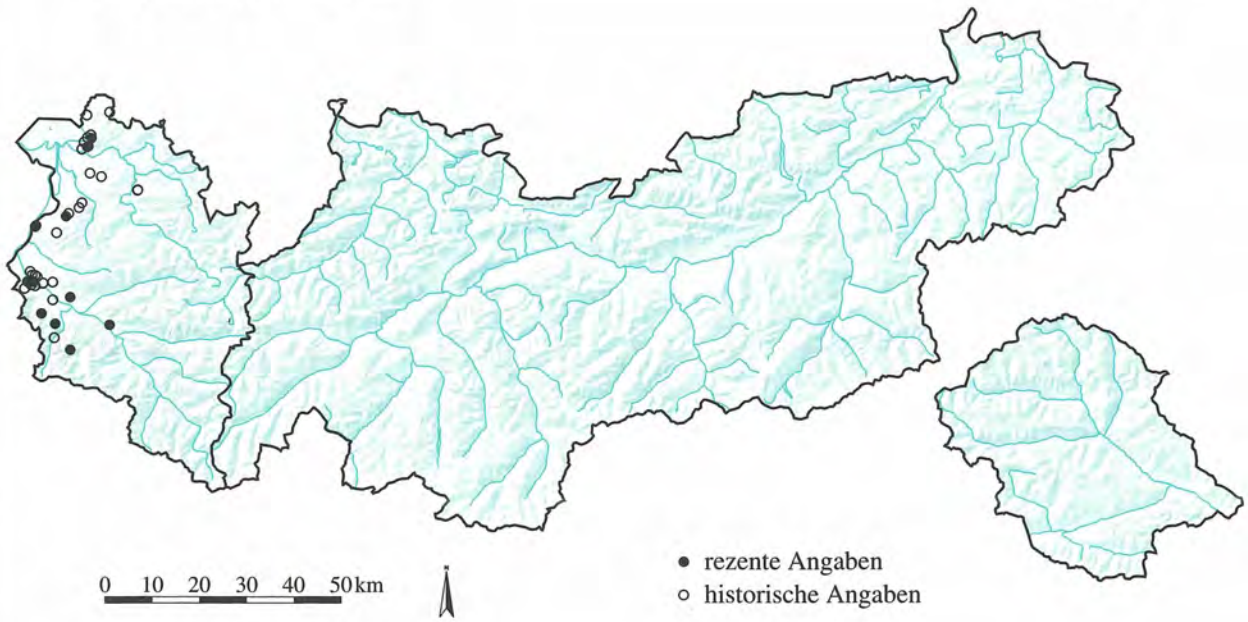


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

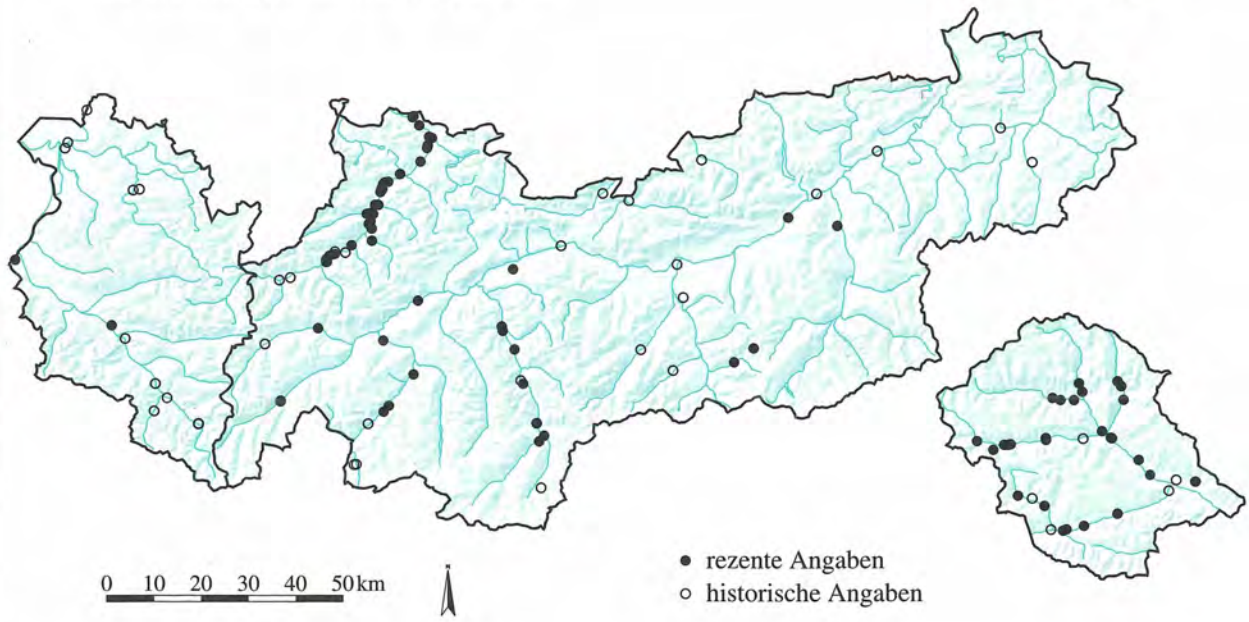
STAPHYLEACEAE

Staphylea pinnata L. **1654**



TAMARICACEAE

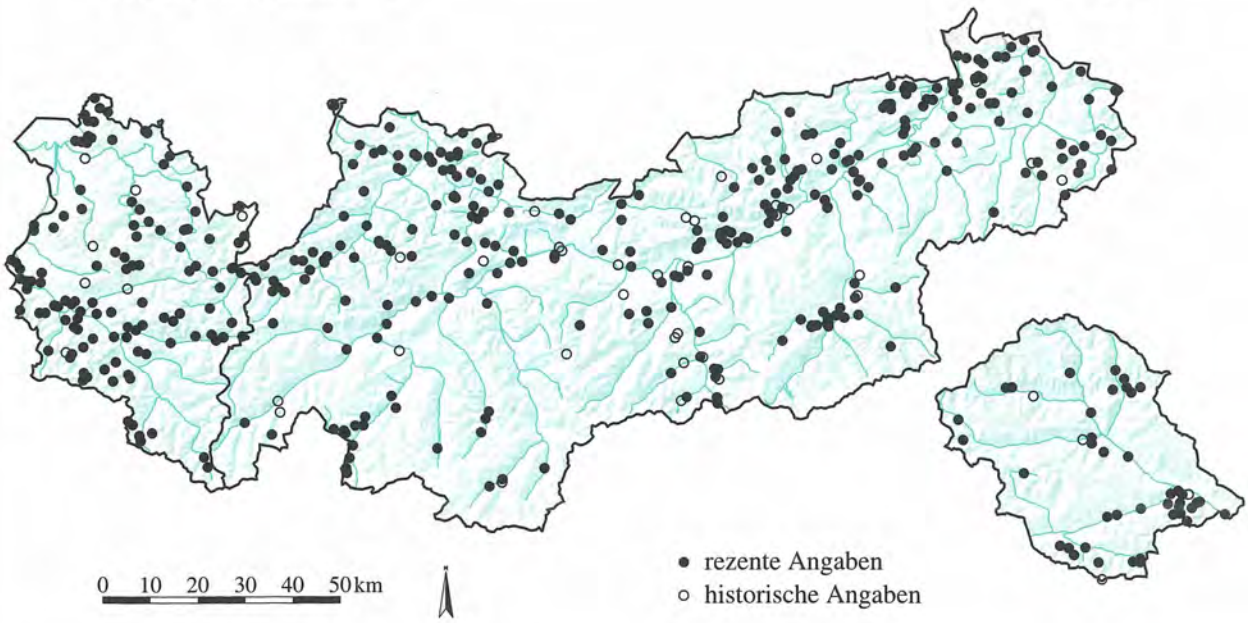
Myricaria germanica (L.) Desv. **1655**



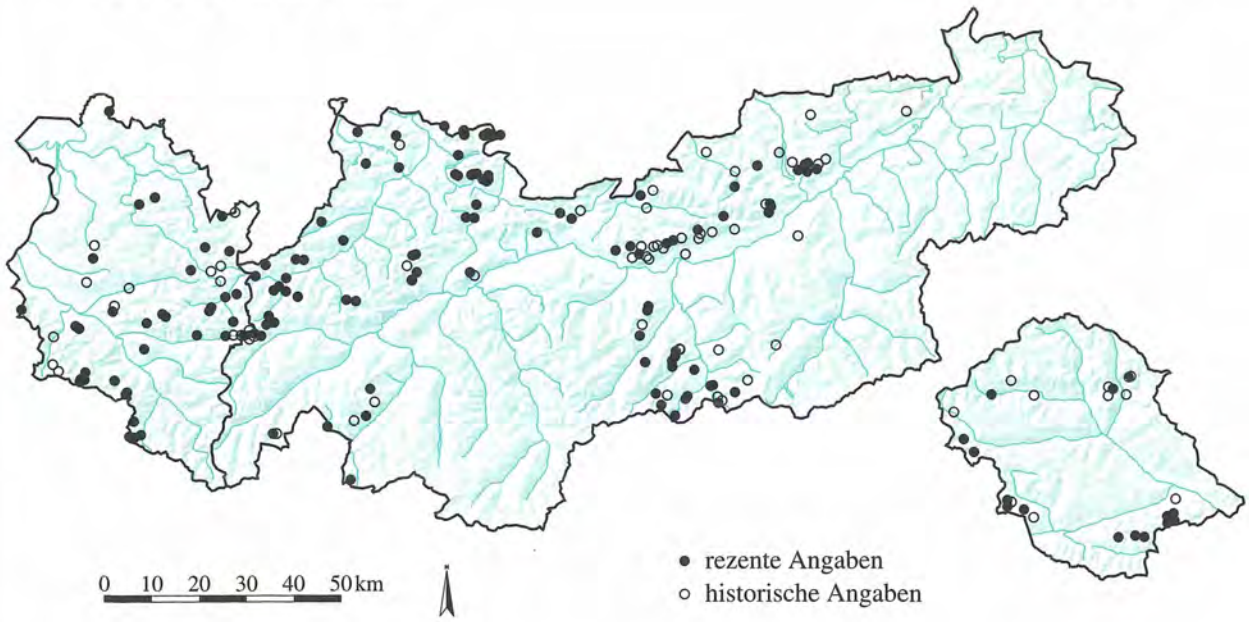
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

THYMELAEACEAE
Daphne mezereum L. **1656**



THYMELAEACEAE
Daphne striata Tratt. **1657**

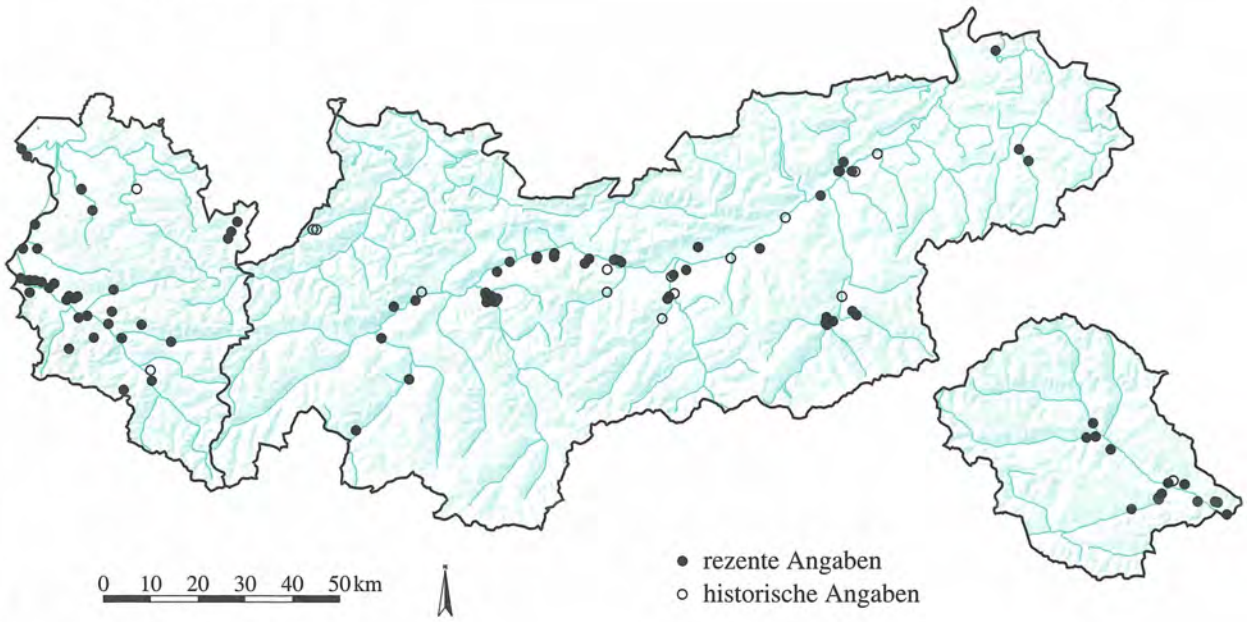


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

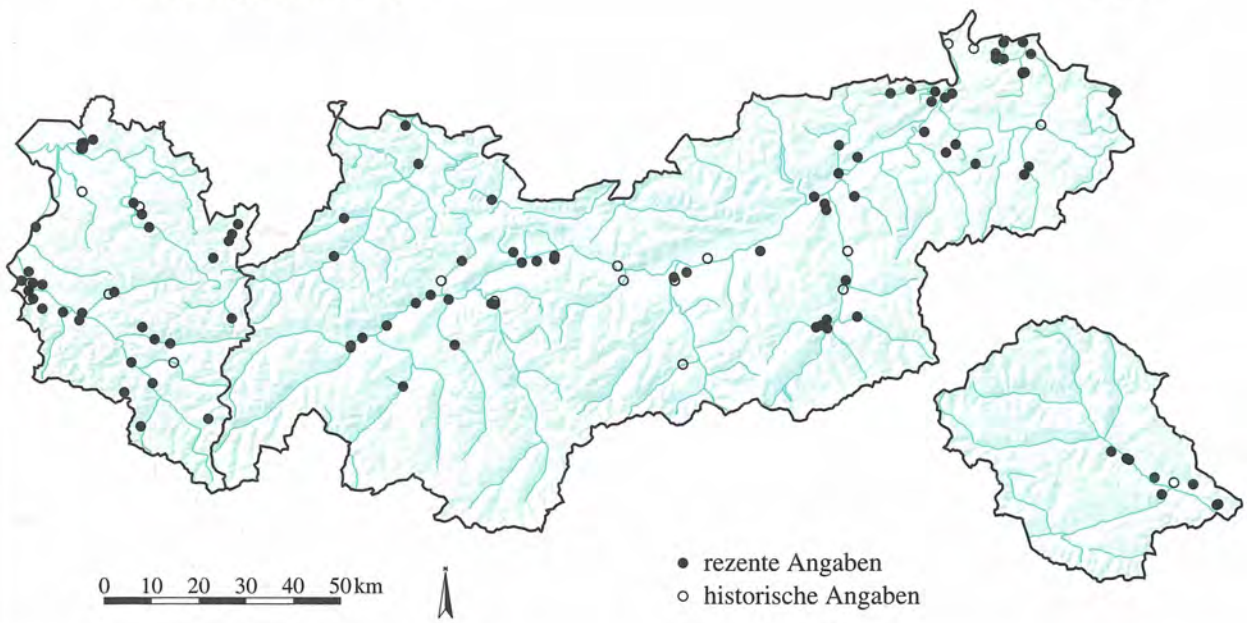
TILIACEAE

Tilia cordata Mill. **1658**



TILIACEAE

Tilia platyphyllos Scop. **1659**



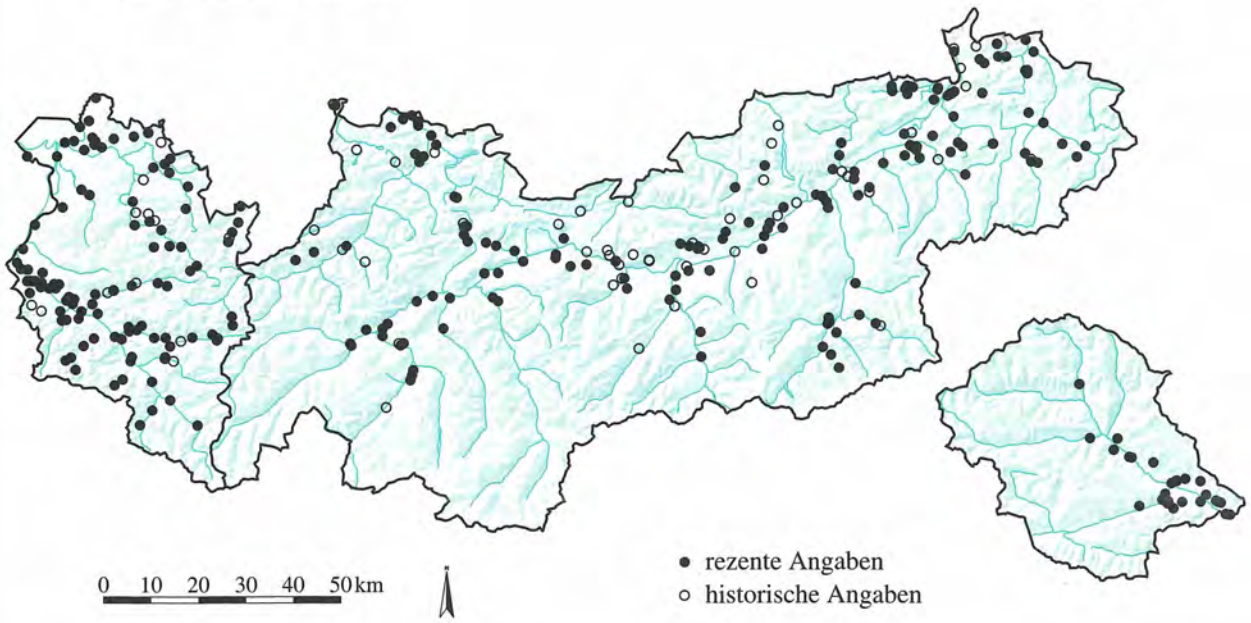
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

ULMACEAE

Ulmus glabra Huds.

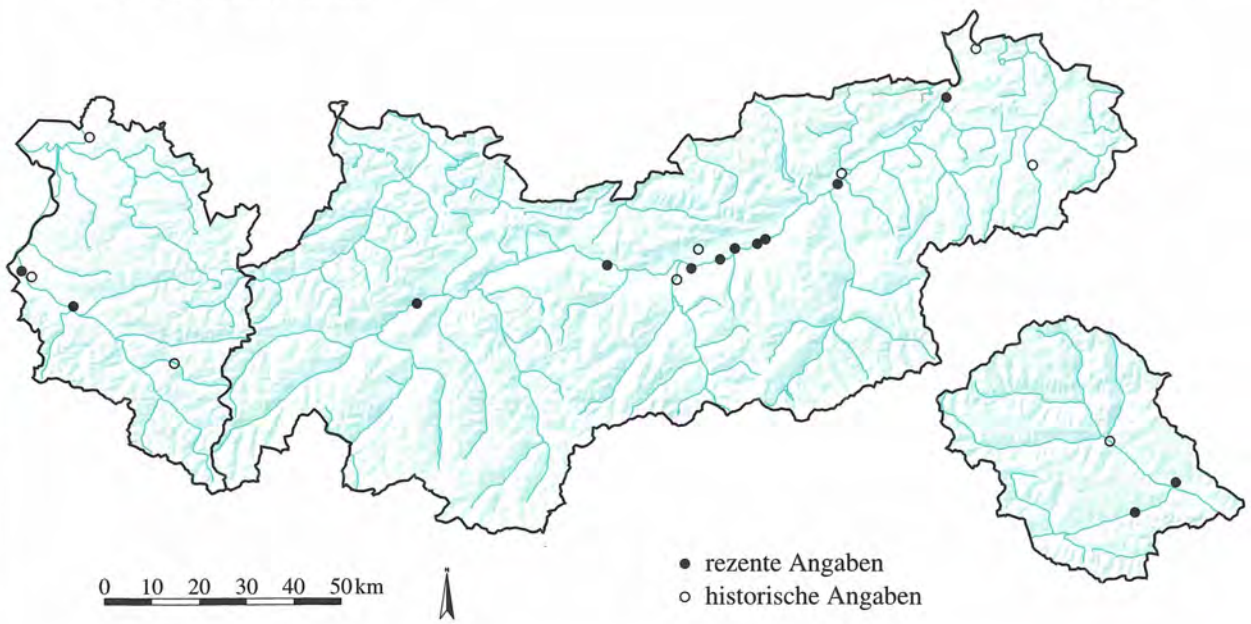
1660



ULMACEAE

Ulmus minor Mill.

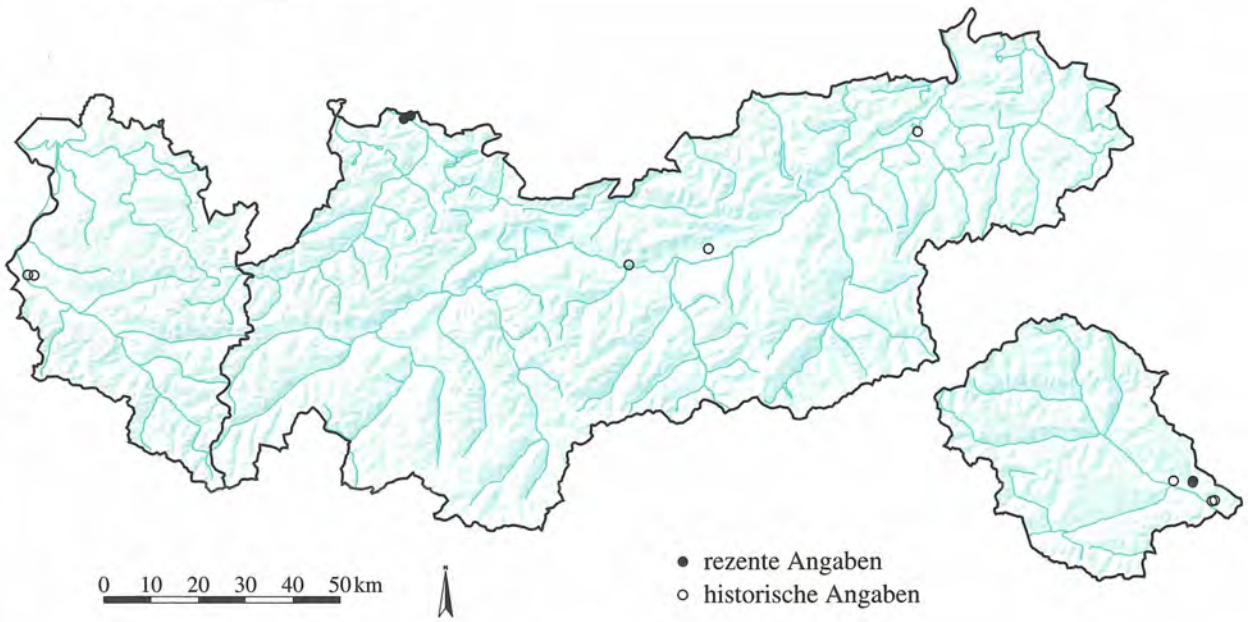
1661



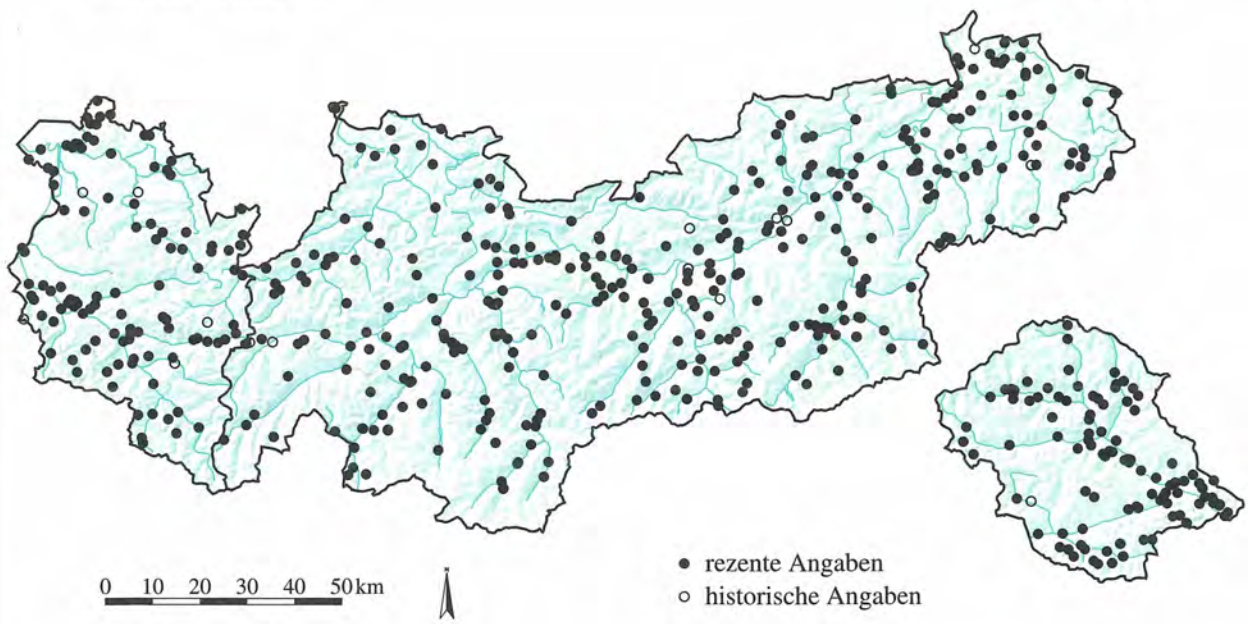
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

URTICACEAE
Parietaria officinalis L. **1662**



URTICACEAE
Urtica dioica L. **1663**

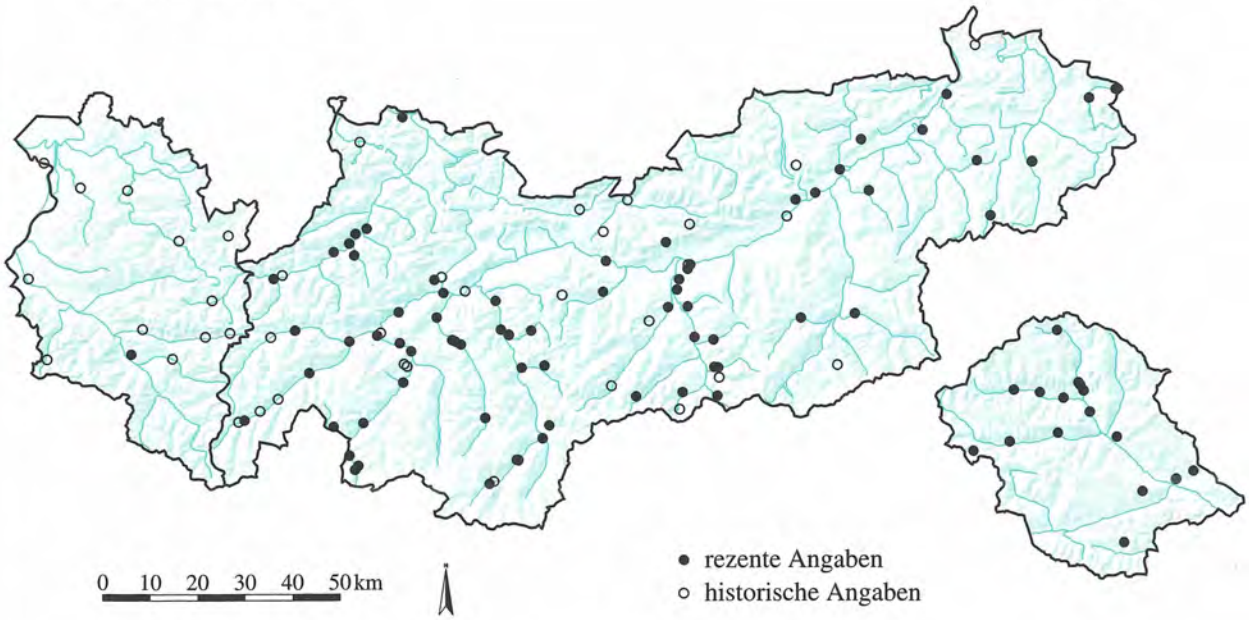


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

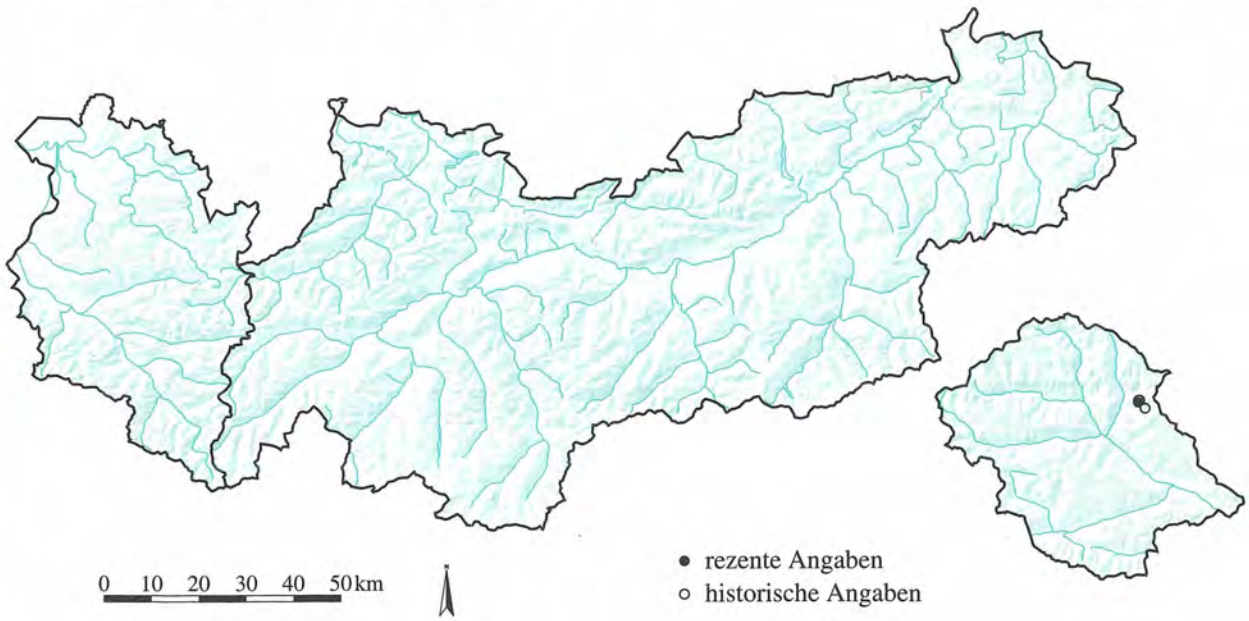
URTICACEAE

Urtica urens L. **1664**



VALERIANACEAE

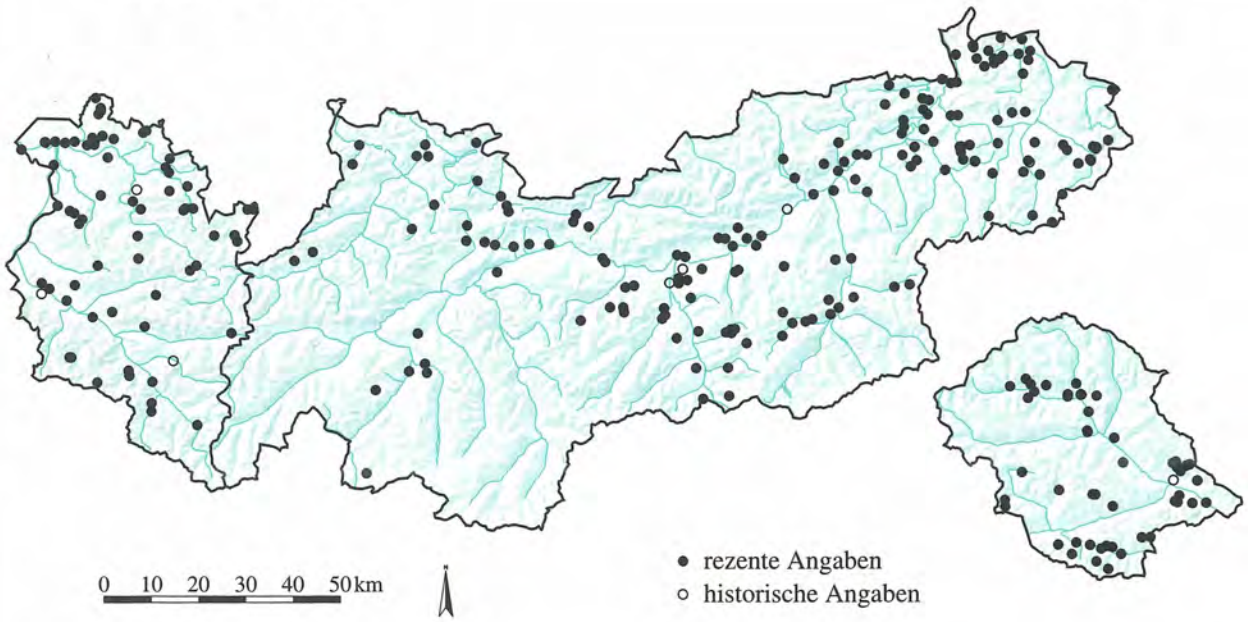
Valeriana celtica L. ssp. norica Vierh. **1665**



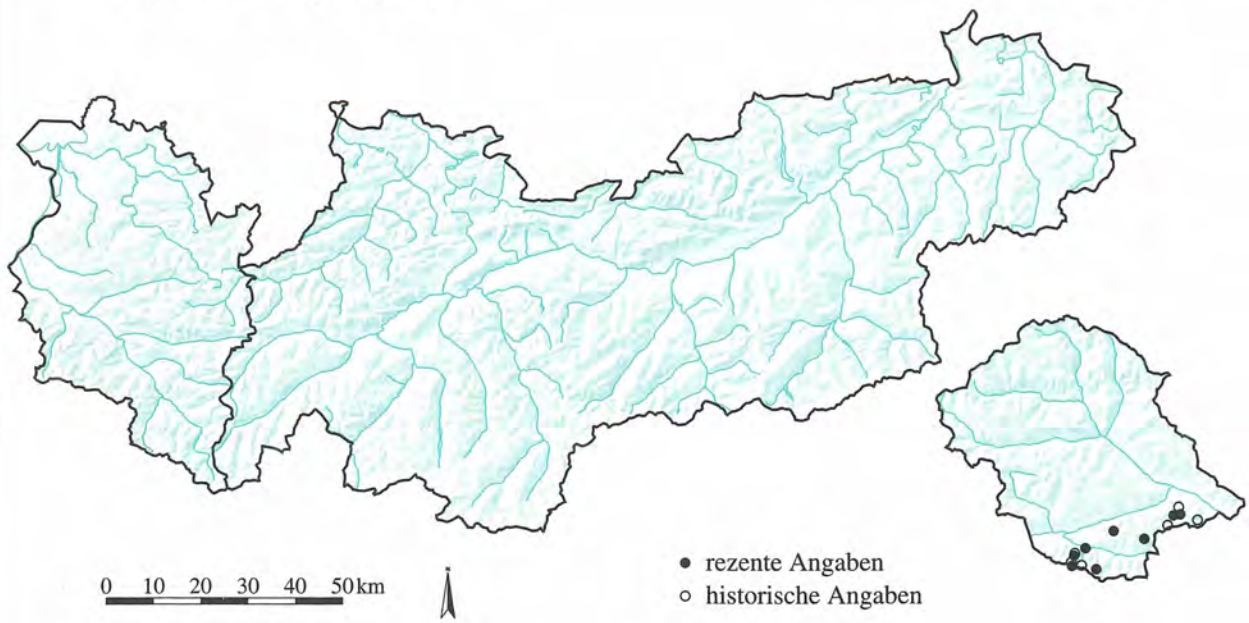
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

VALERIANACEAE
Valeriana dioica L. **1666**



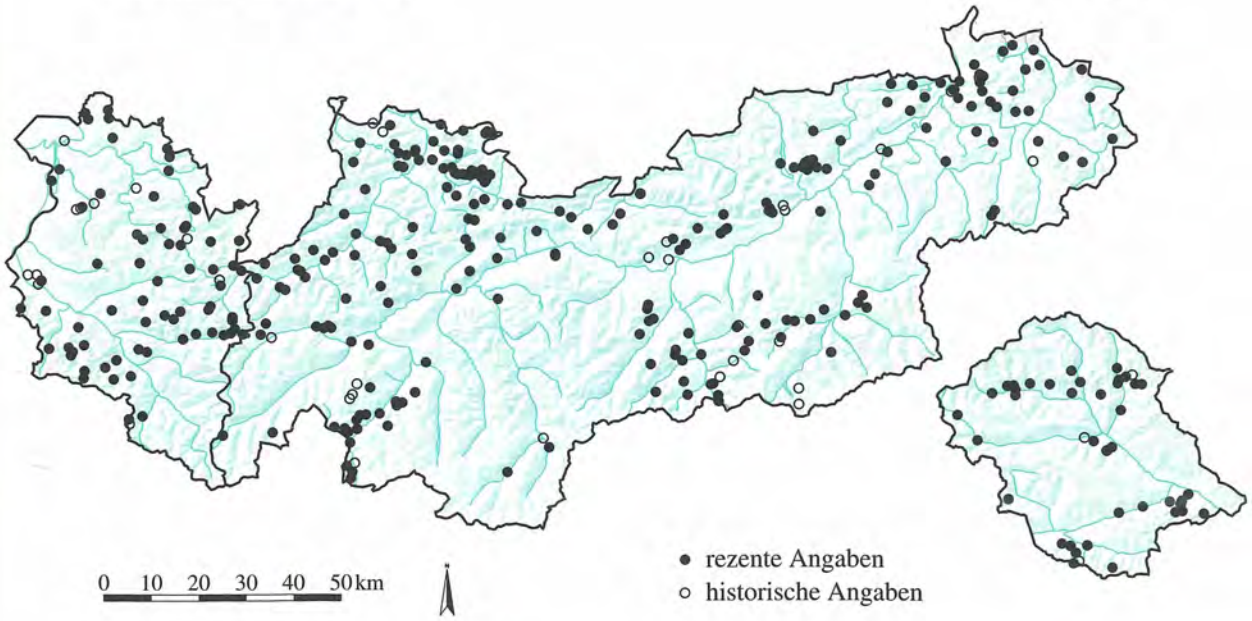
VALERIANACEAE
Valeriana elongata Jacq. **1667**



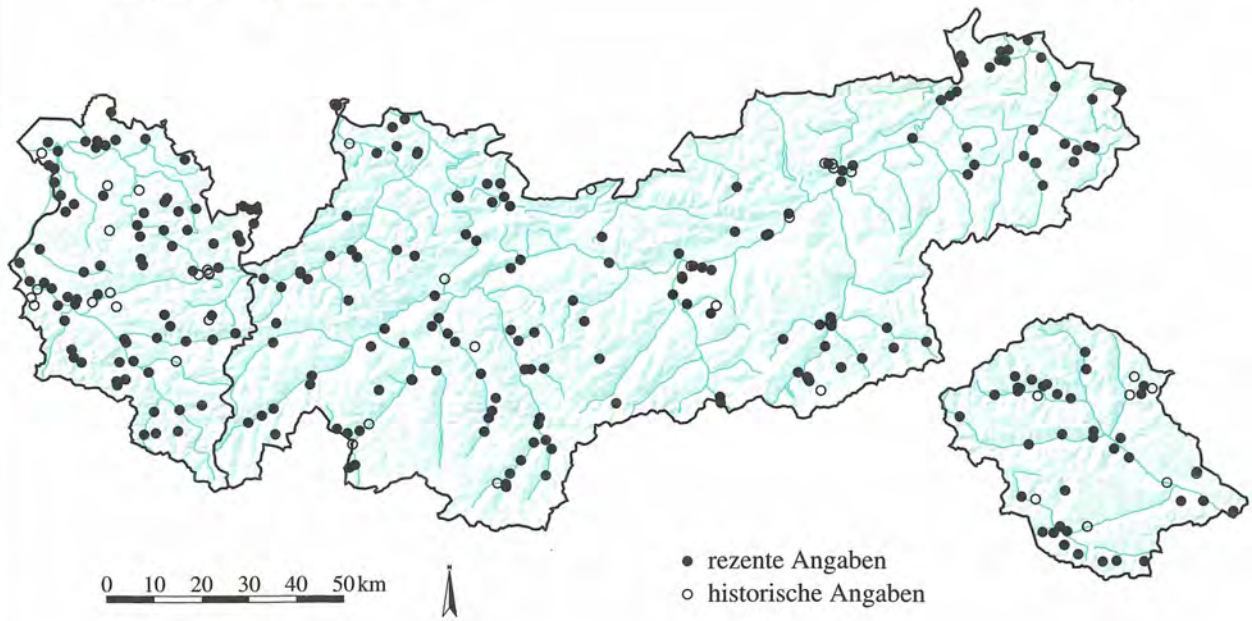
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

VALERIANACEAE
Valeriana montana L. **1668**



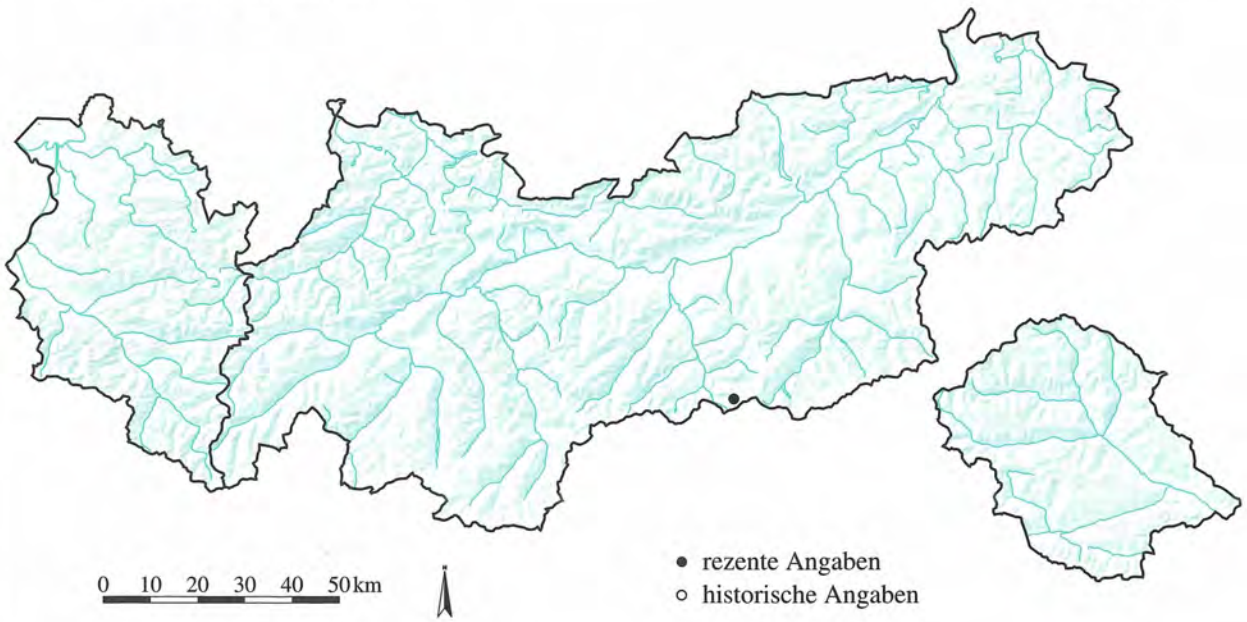
VALERIANACEAE
Valeriana officinalis L. **1669**



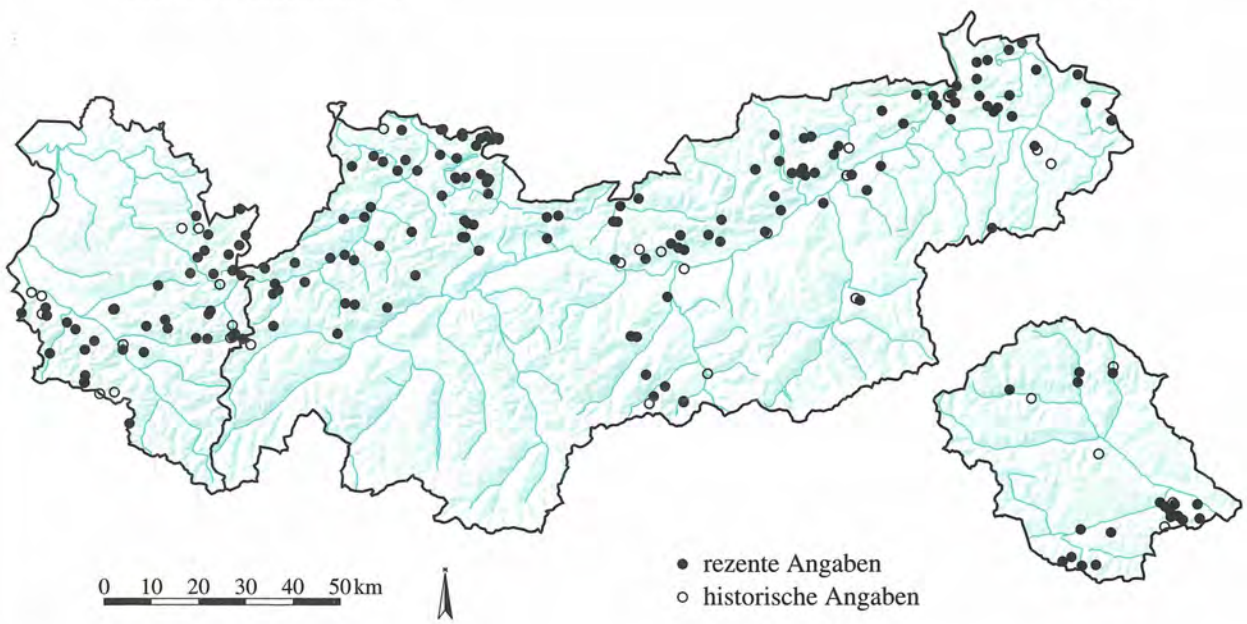
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

VALERIANACEAE
Valeriana saliunca All. **1670**



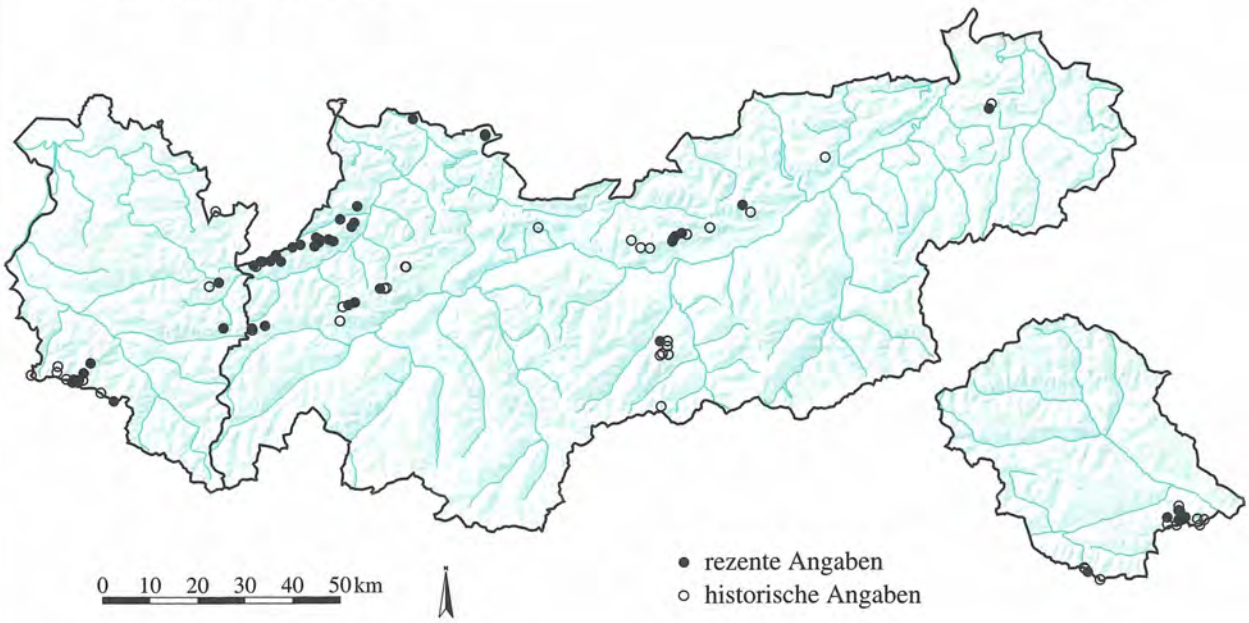
VALERIANACEAE
Valeriana saxatilis L. **1671**



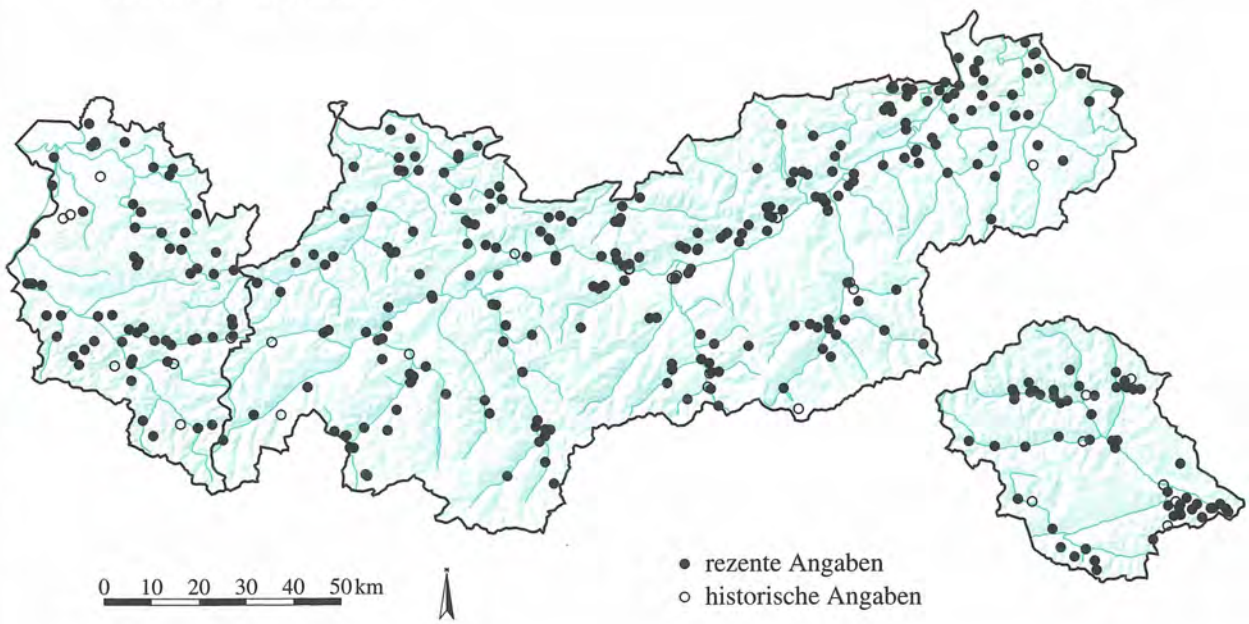
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

VALERIANACEAE
Valeriana supina Ard. **1672**



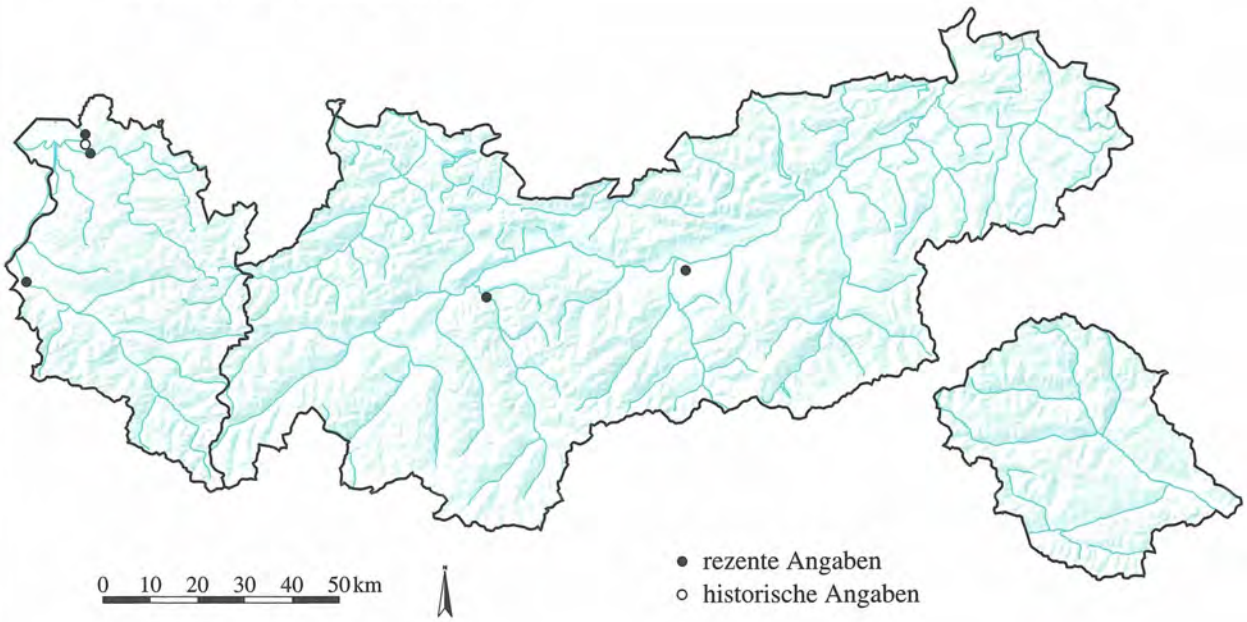
VALERIANACEAE
Valeriana tripteris L. **1673**



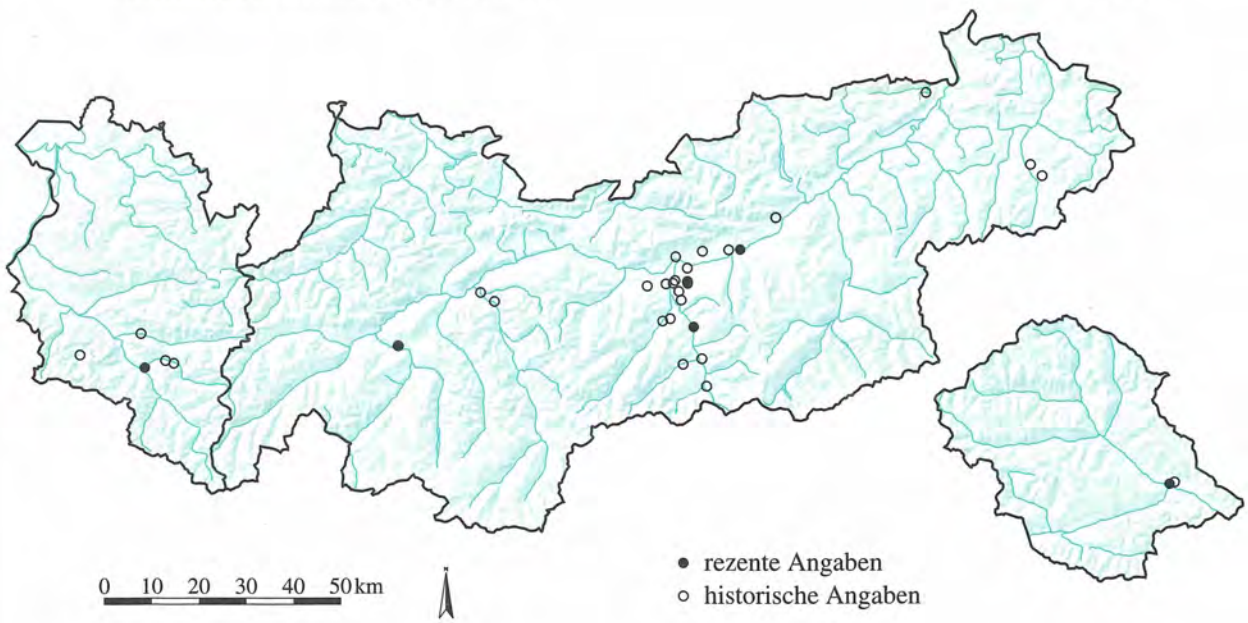
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

VALERIANACEAE
Valerianella carinata Loisel. **1674**



VALERIANACEAE
Valerianella dentata (L.) Pollich **1675**

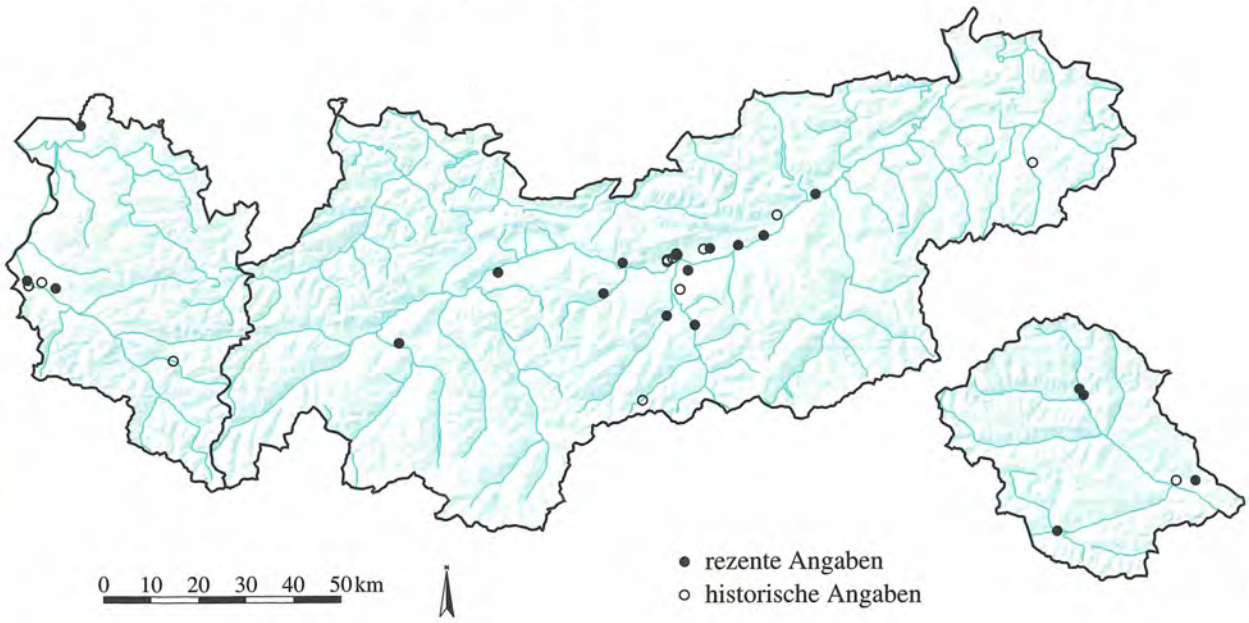


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

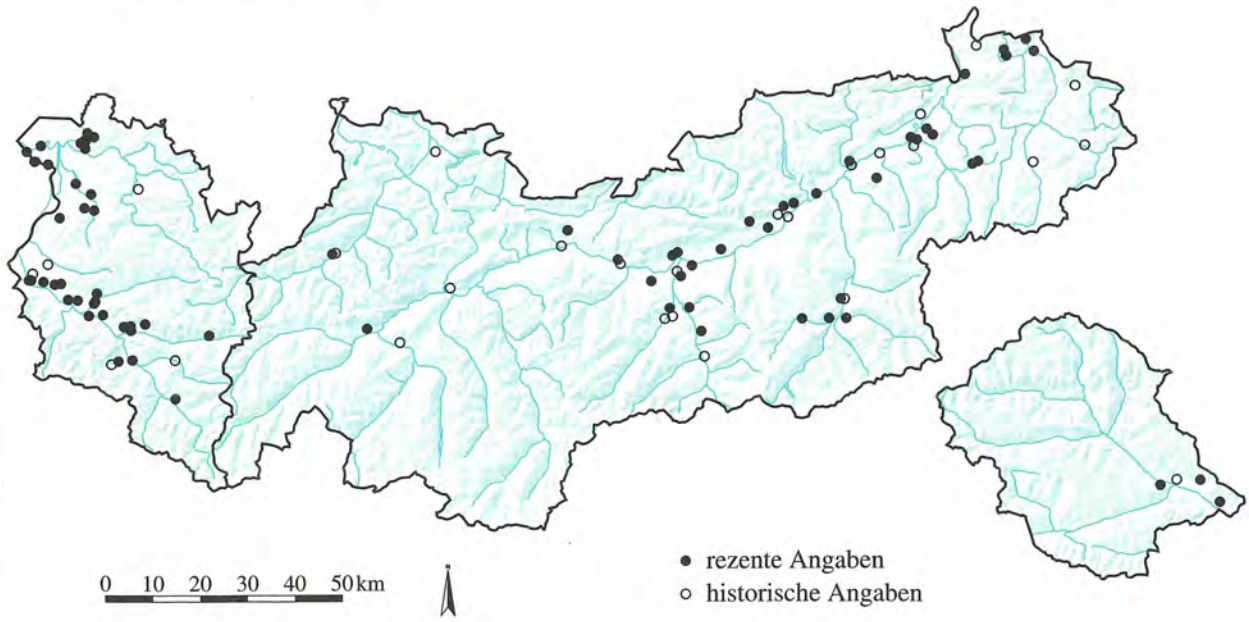
VALERIANACEAE

Valerianella locusta (L.) Laterrade **1676**



VERBENACEAE

Verbena officinalis L. **1677**

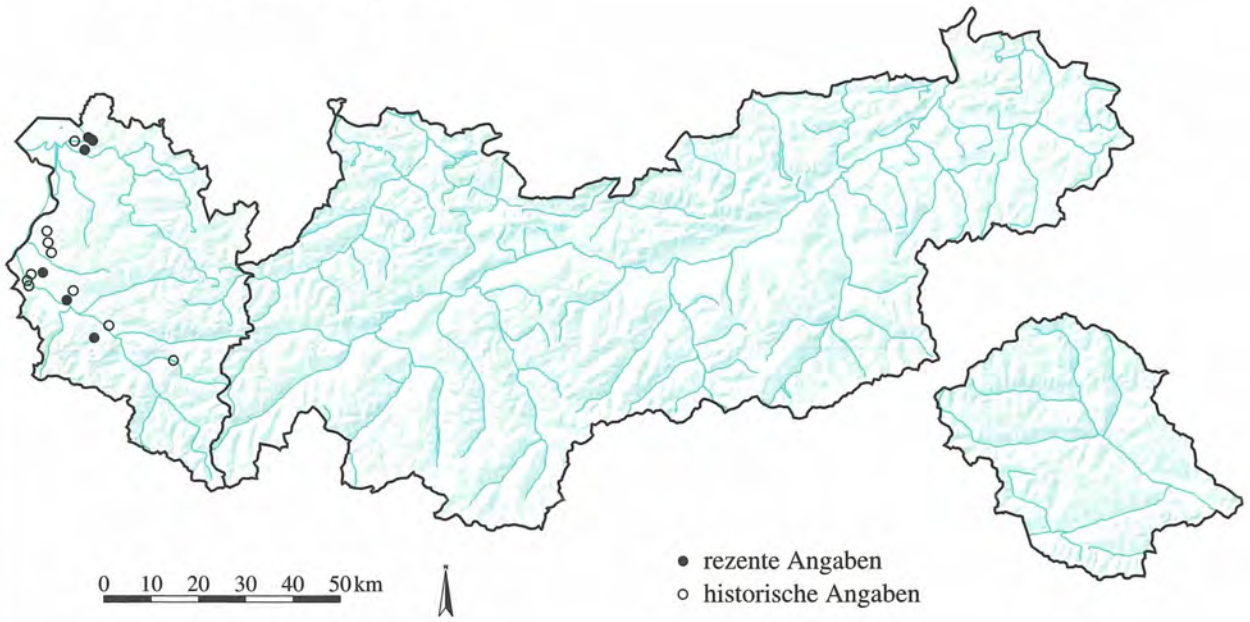


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

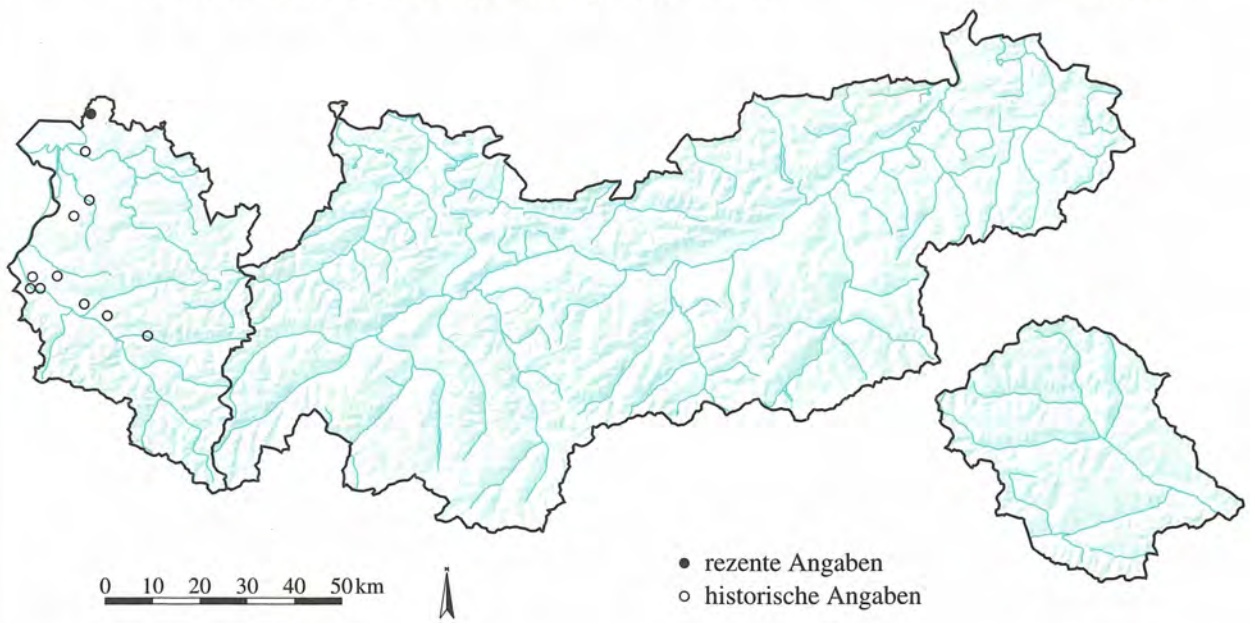
VIOLACEAE

Viola alba Bess. ssp. alba **1678**



VIOLACEAE

Viola alba Bess. ssp. scotophylla (Jord.) Gremli **1679**

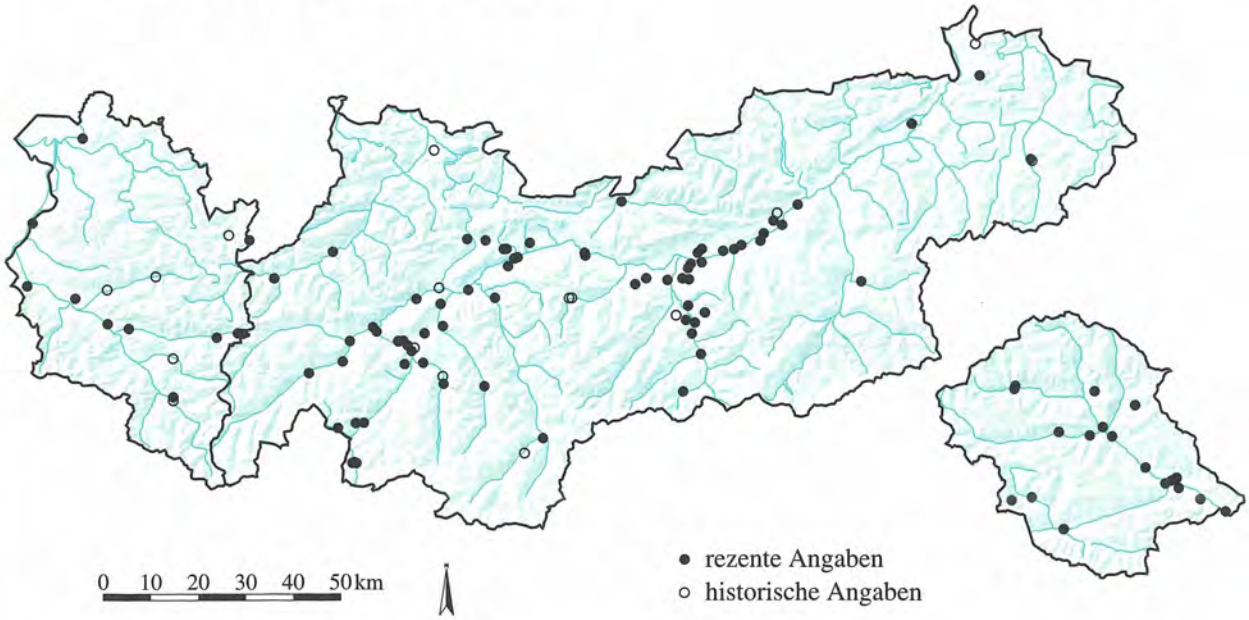


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

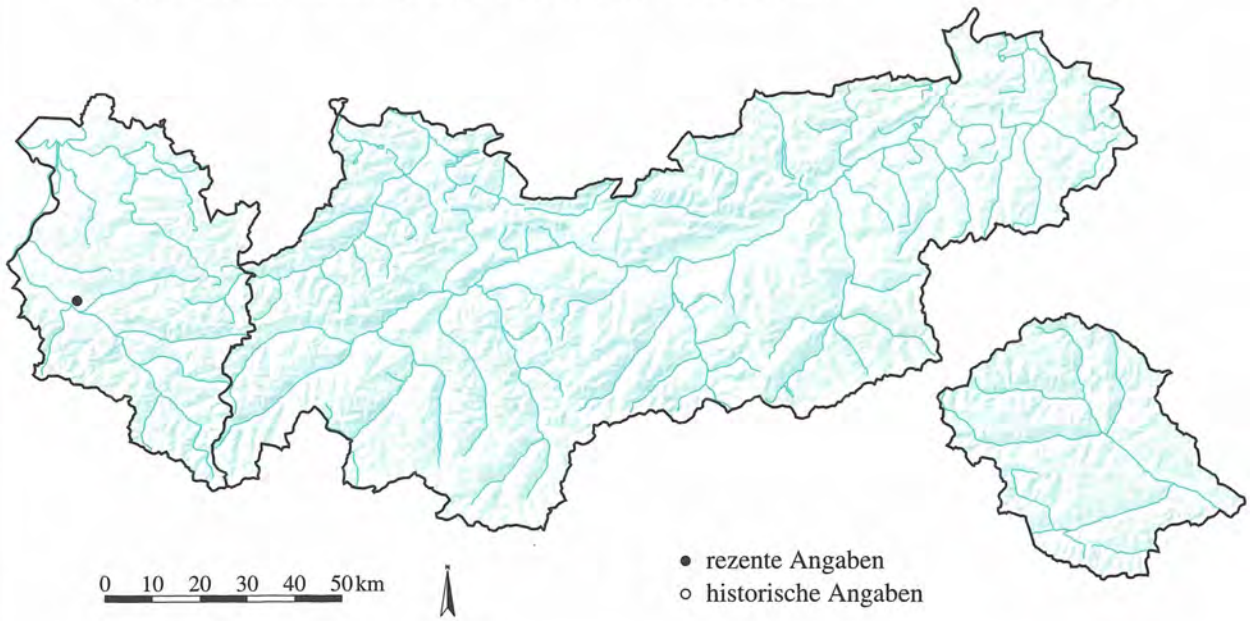
VIOLACEAE

Viola arvensis Murray ssp. arvensis **1680**



VIOLACEAE

Viola arvensis Murray ssp. megalantha Nauenburg **1681**

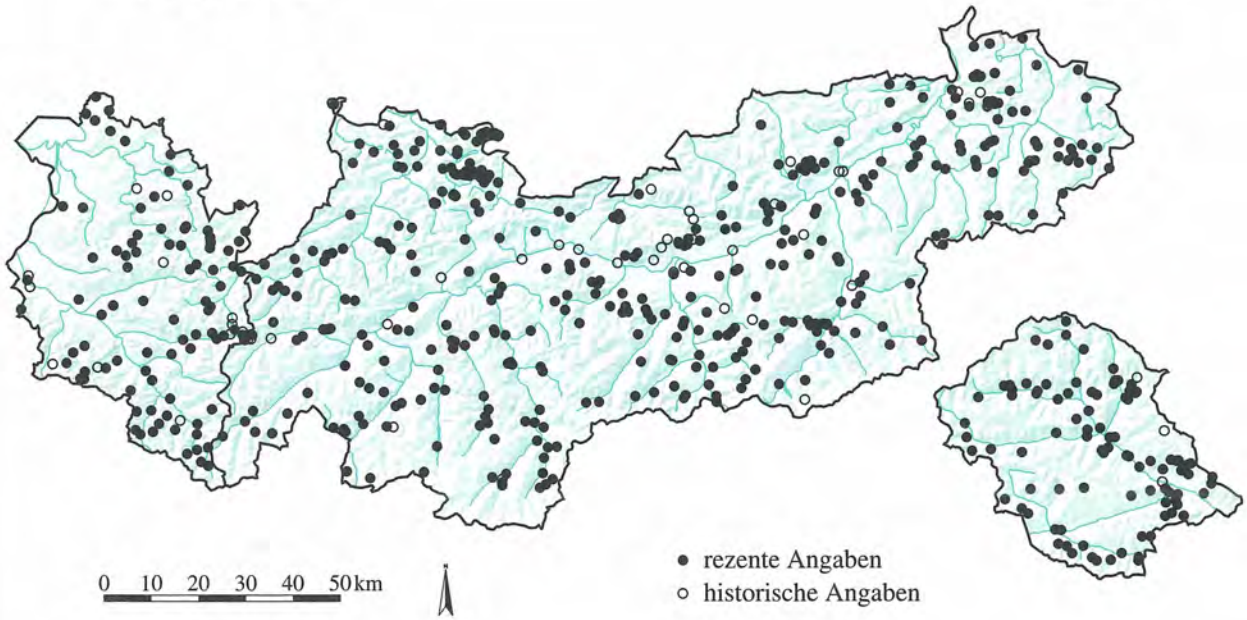


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

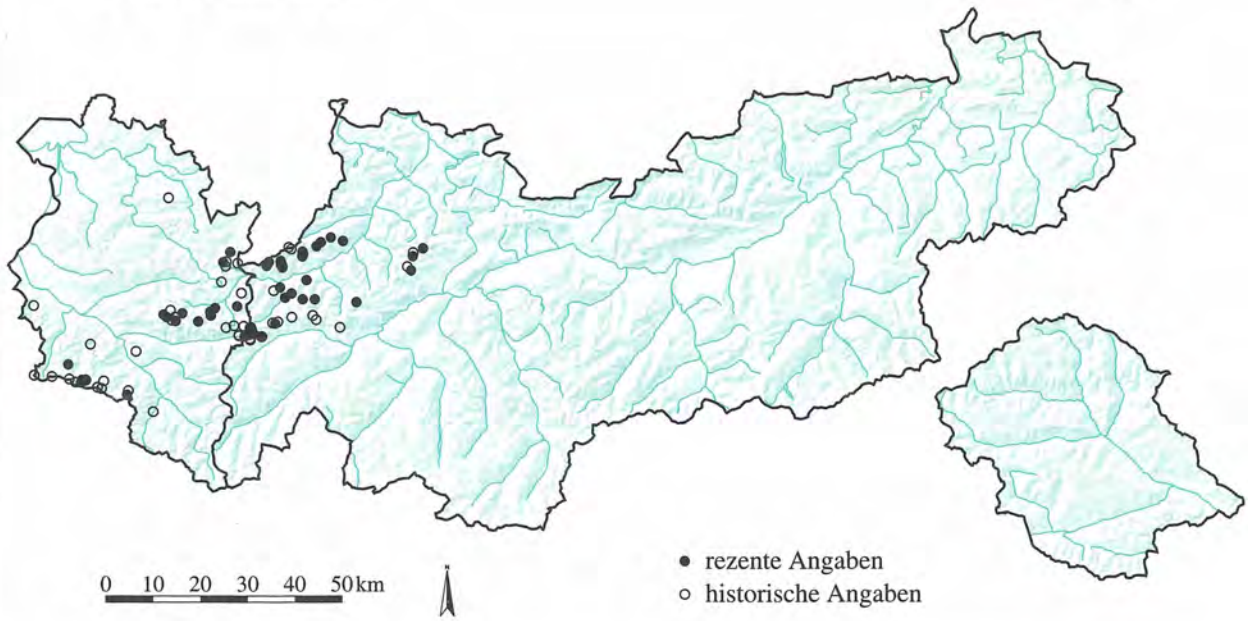
VIOLACEAE

Viola biflora L. **1682**



VIOLACEAE

Viola calcarata L. **1683**

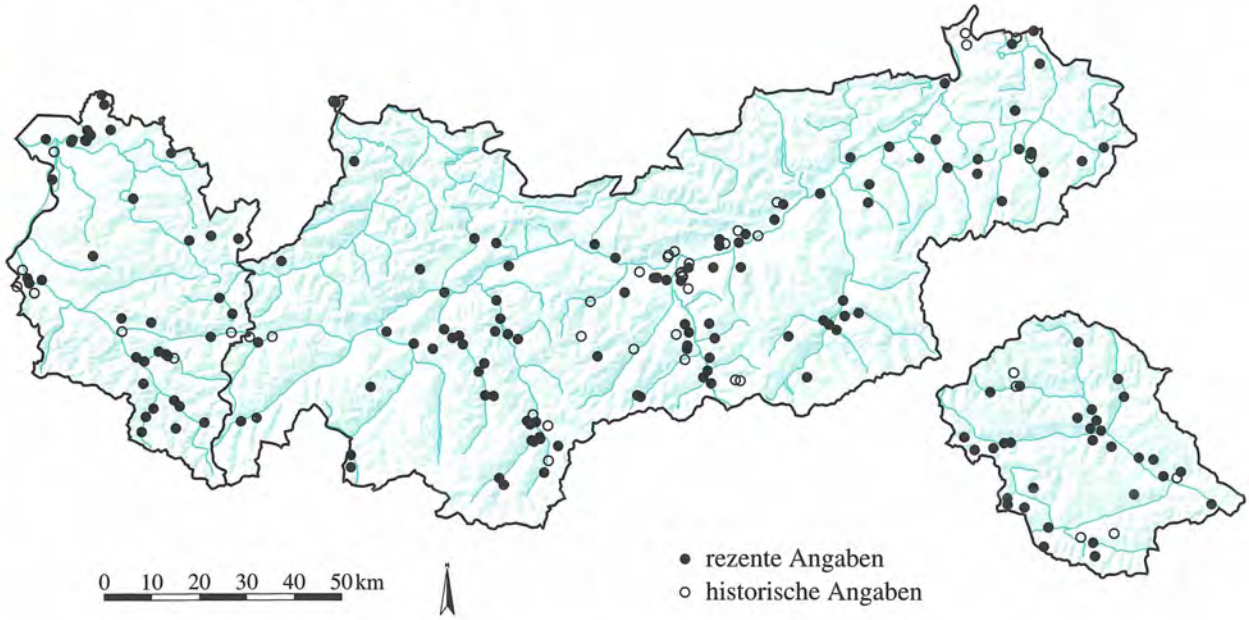


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

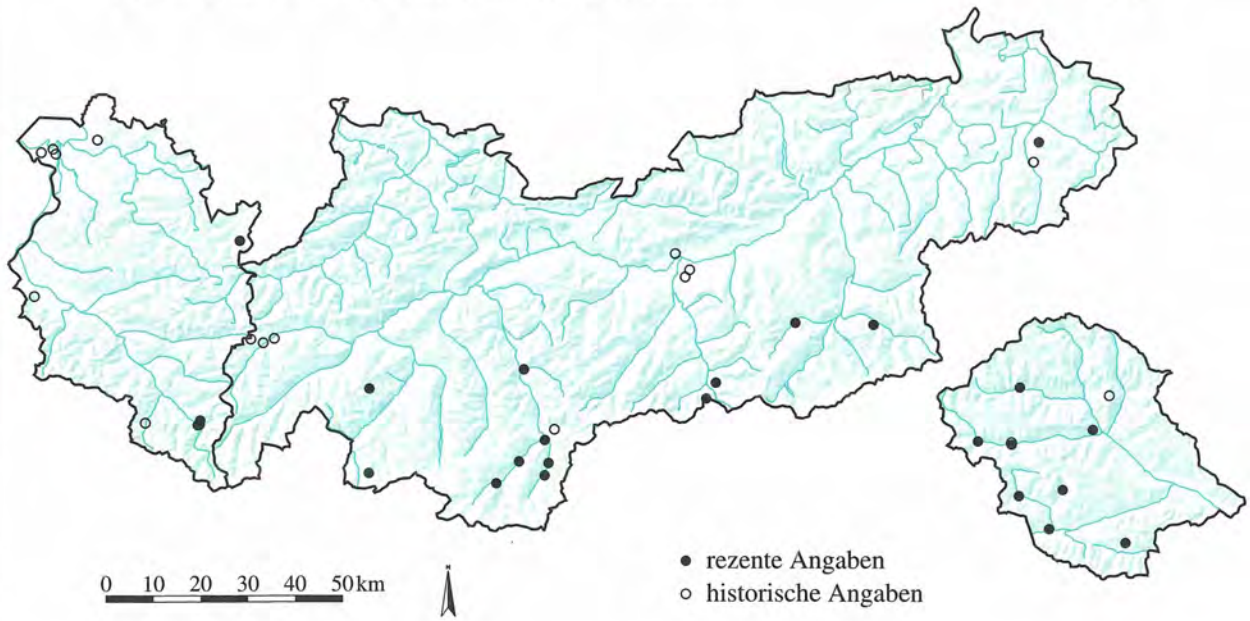
VIOLACEAE

Viola canina L. ssp. canina **1684**



VIOLACEAE

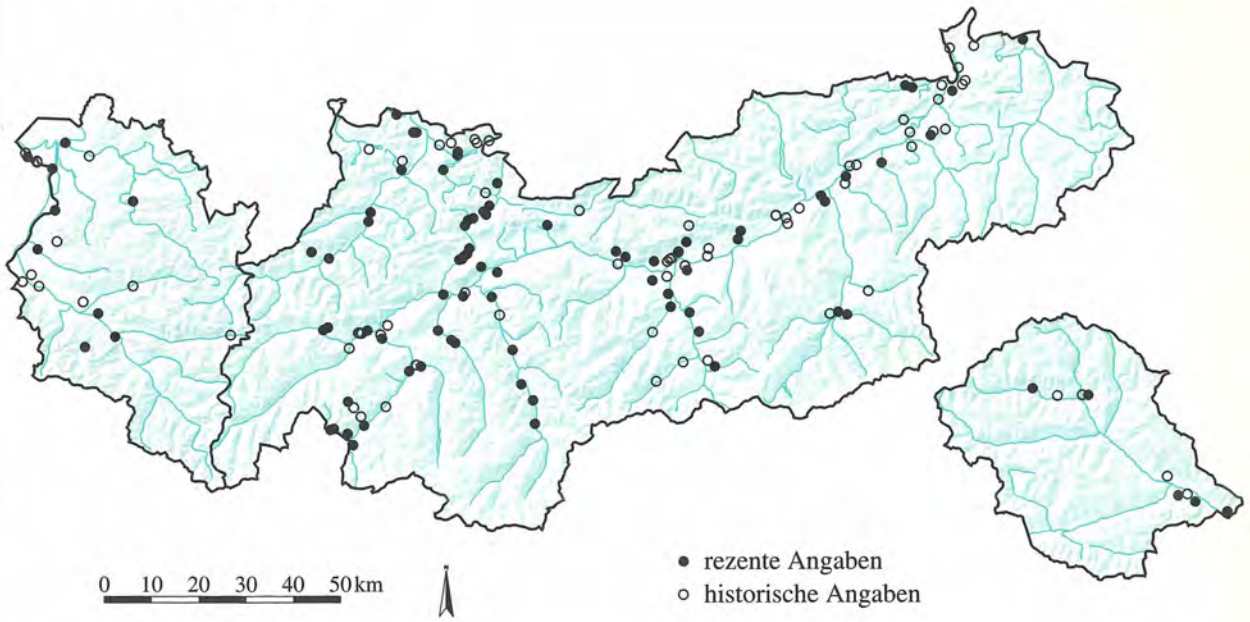
Viola canina L. ssp. montana (L.) Hartman **1685**



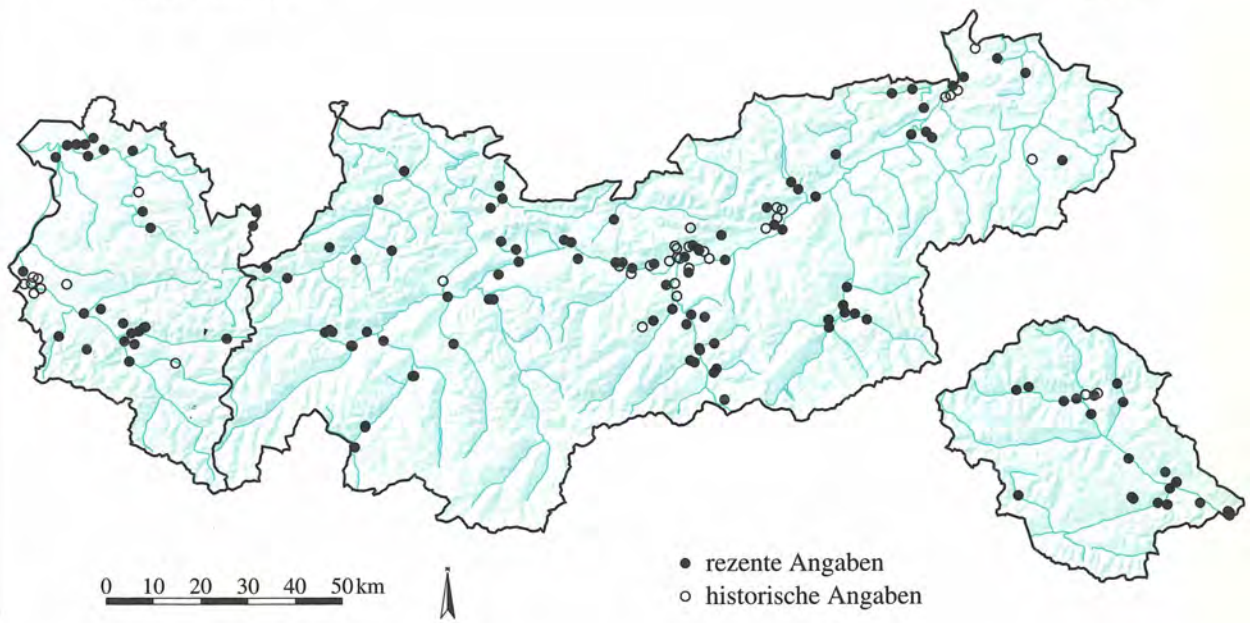
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

VIOLACEAE
Viola collina Bess. **1686**



VIOLACEAE
Viola hirta L. **1687**



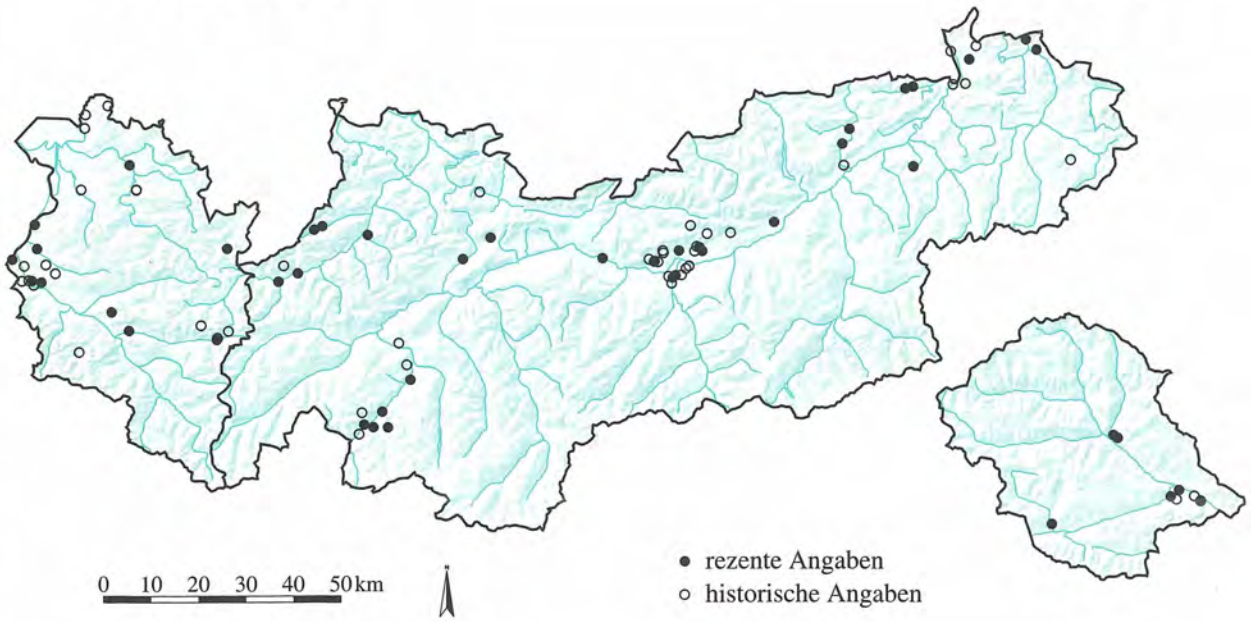
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

VIOLACEAE

Viola mirabilis L.

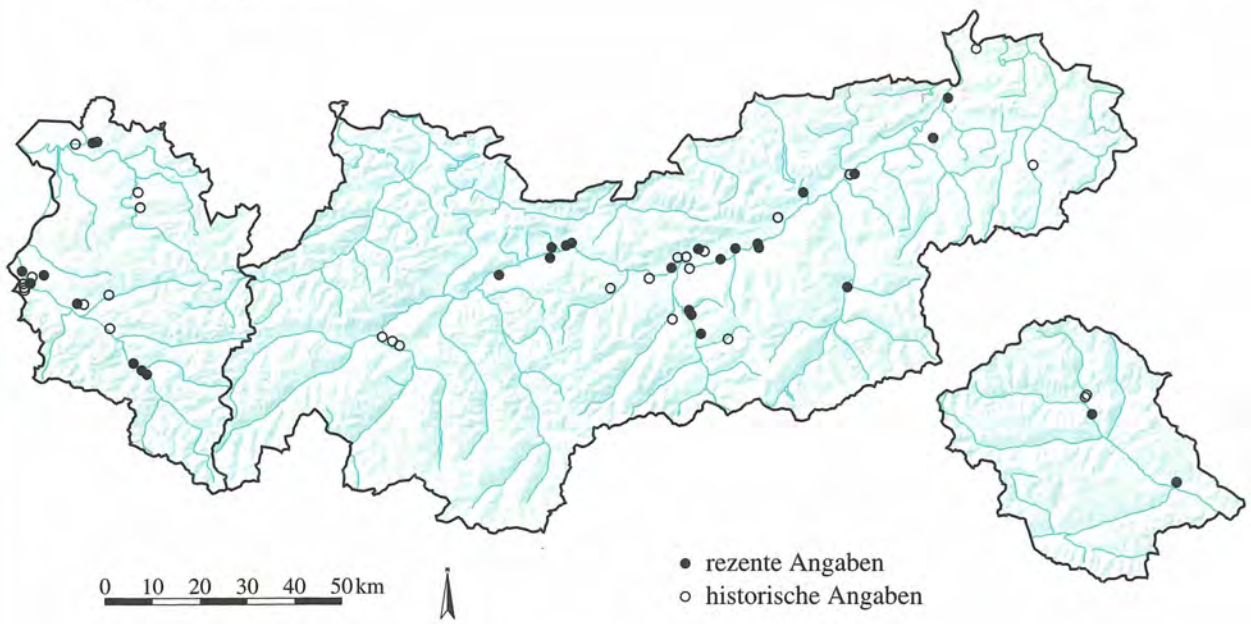
1688



VIOLACEAE

Viola odorata L.

1689

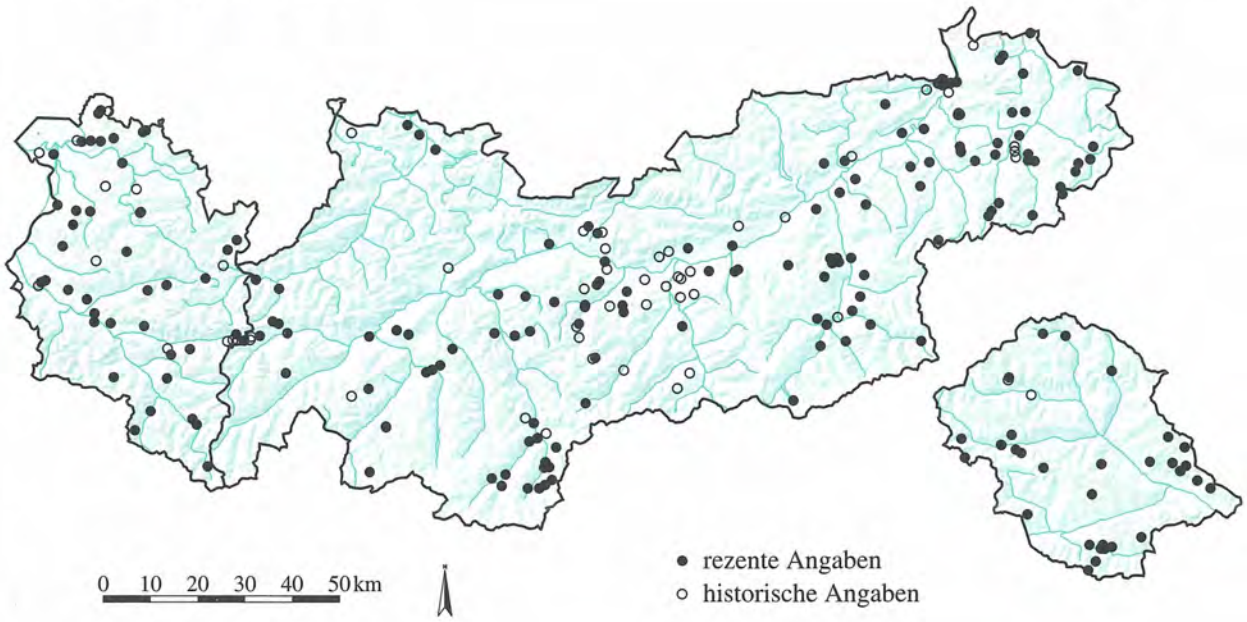


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

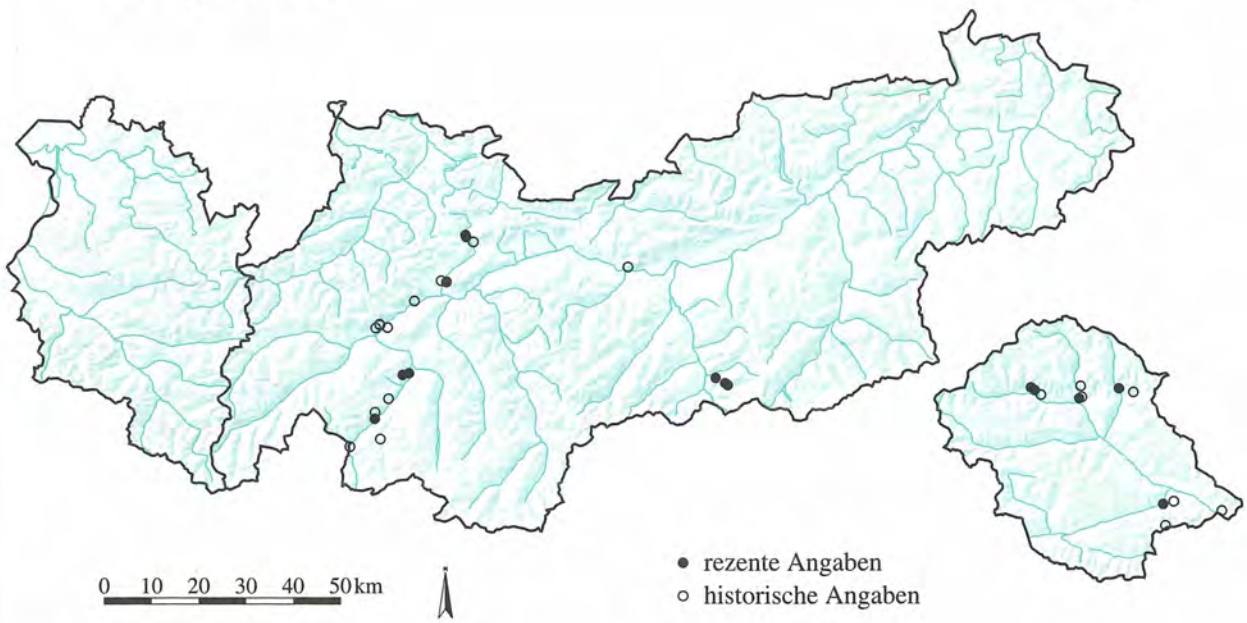
VIOLACEAE

Viola palustris L. **1690**



VIOLACEAE

Viola pinnata L. **1691**

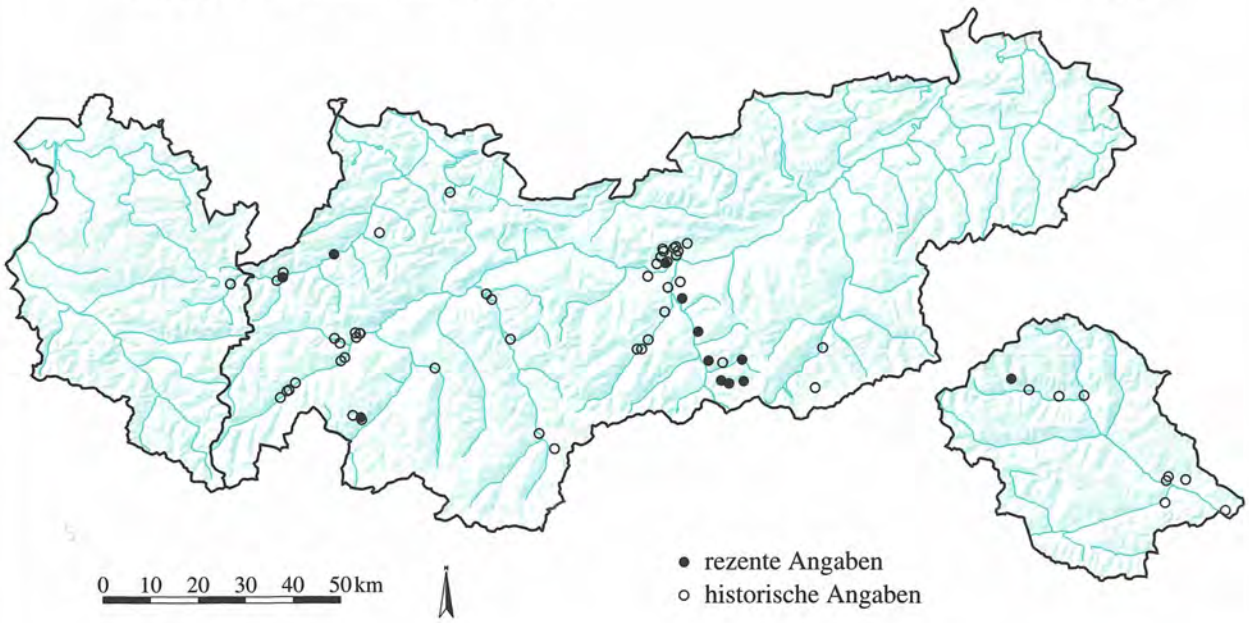


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

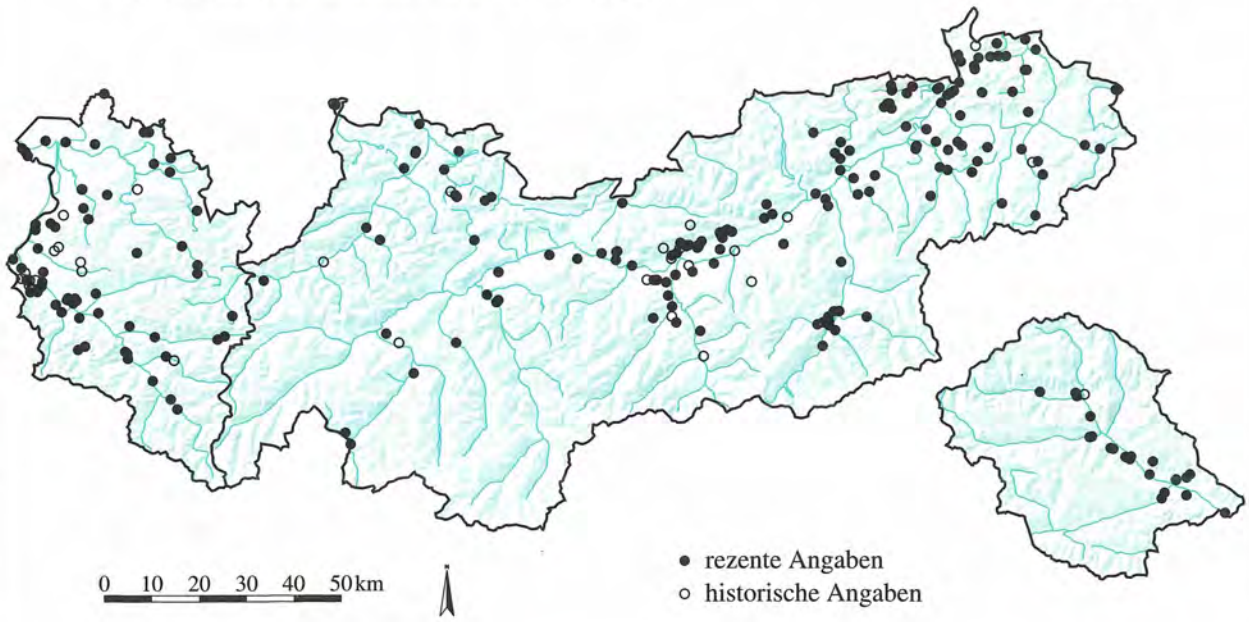
VIOLACEAE

Viola pyrenaica Ramond ex DC. **1692**



VIOLACEAE

Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau **1693**

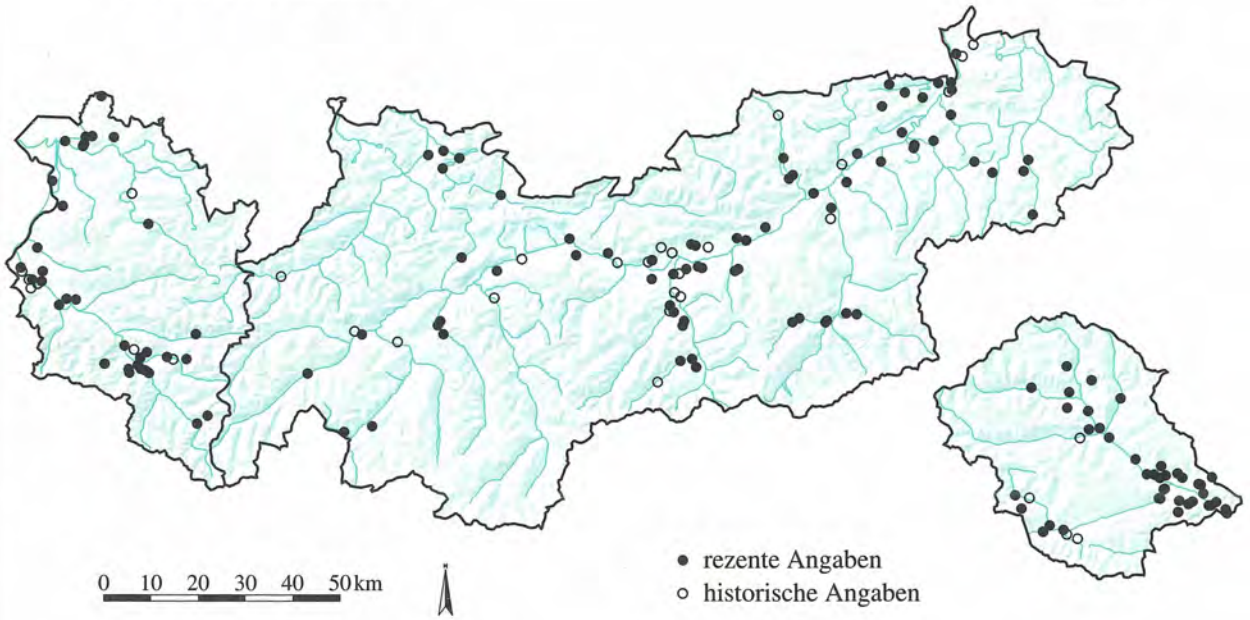


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

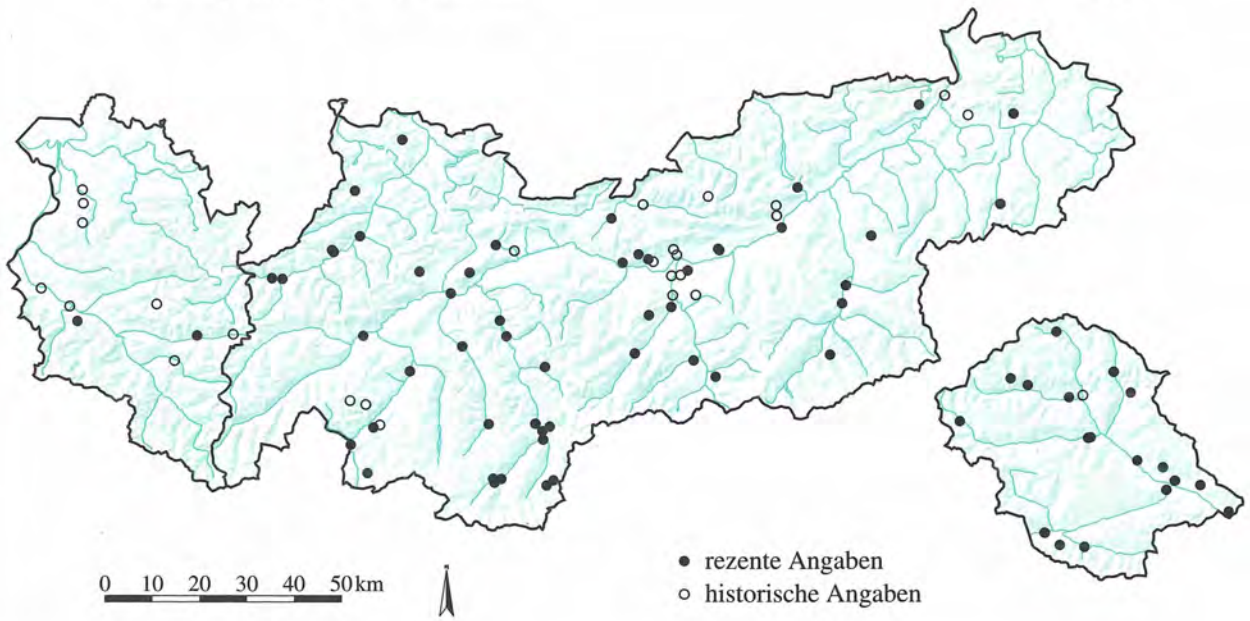
VIOLACEAE

Viola riviniana Rchb. **1694**



VIOLACEAE

Viola rupestris F. W. Schmidt **1695**



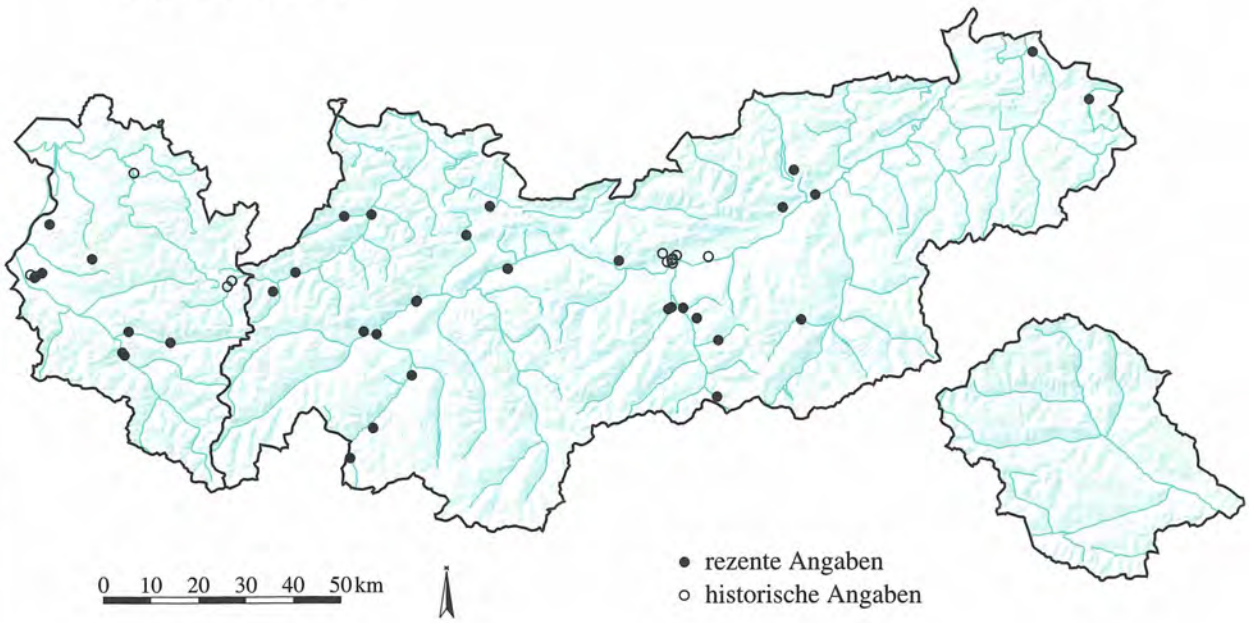
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

VIOLACEAE

Viola suavis MB.

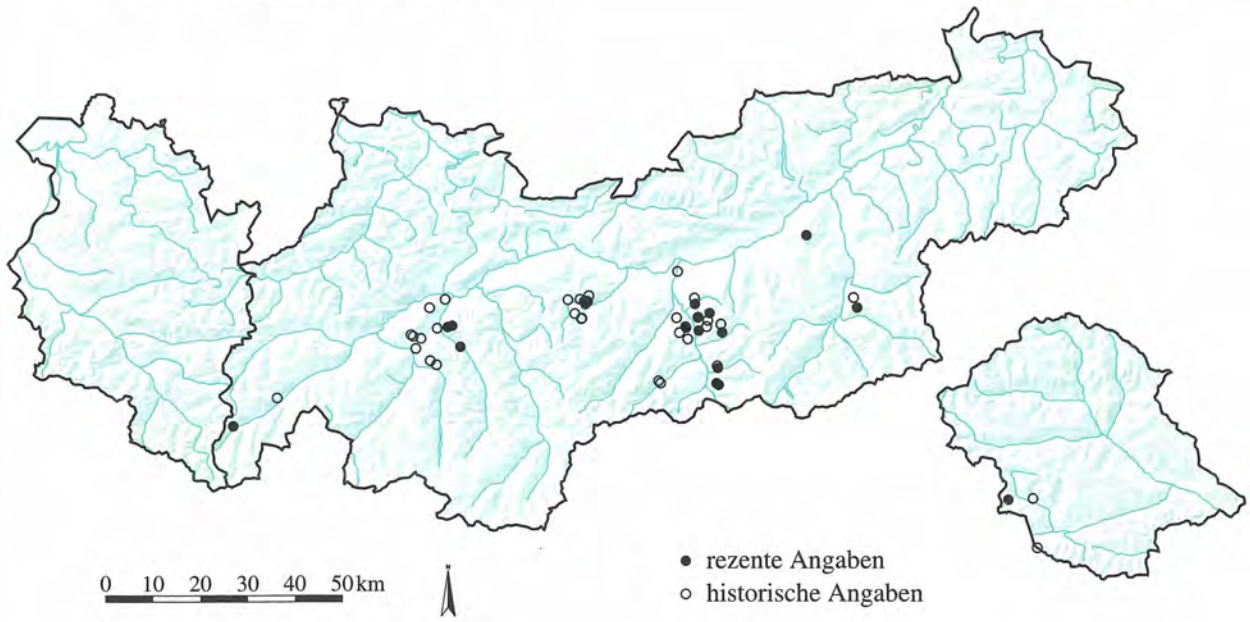
1696



VIOLACEAE

Viola thomasiana Perr. & Song.

1697

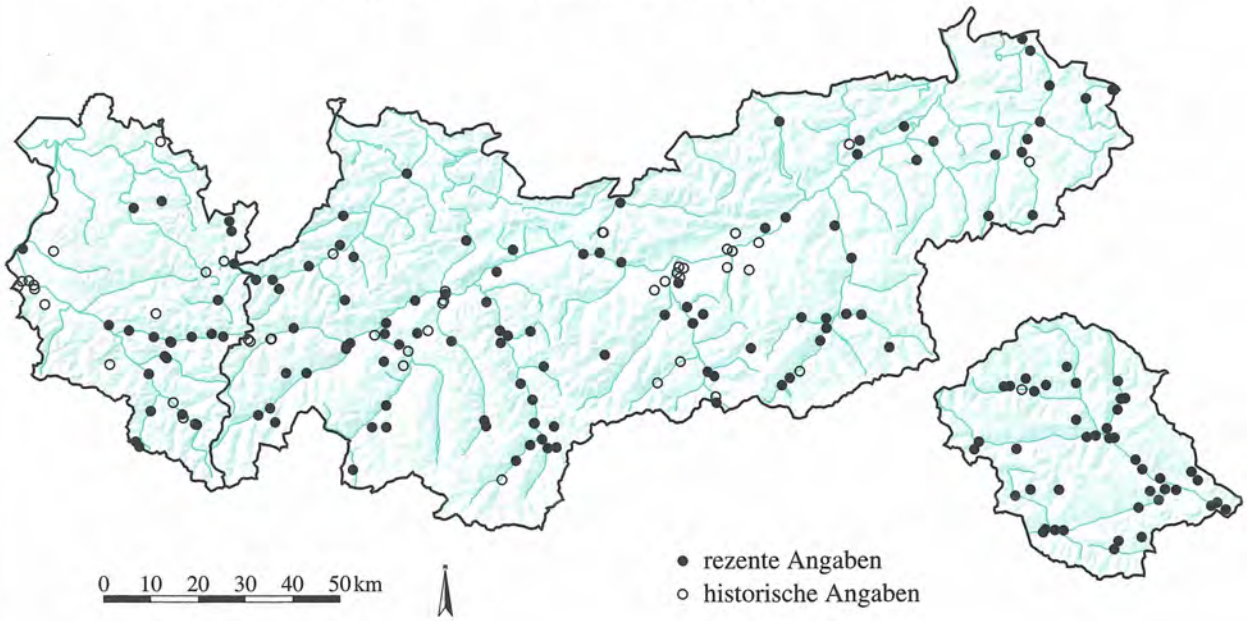


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

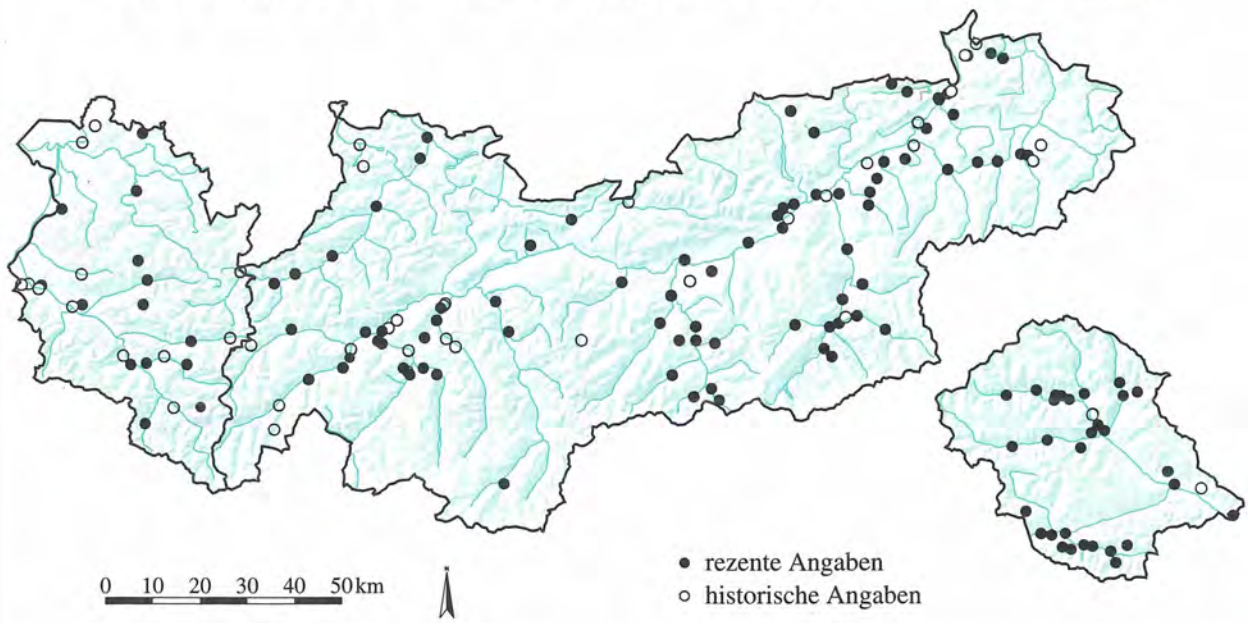
VIOLACEAE

Viola tricolor L. ssp. saxatilis (F. W. Schmidt) Simk. **1698**



VIOLACEAE

Viola tricolor L. ssp. tricolor var. polychroma Kern. **1699**

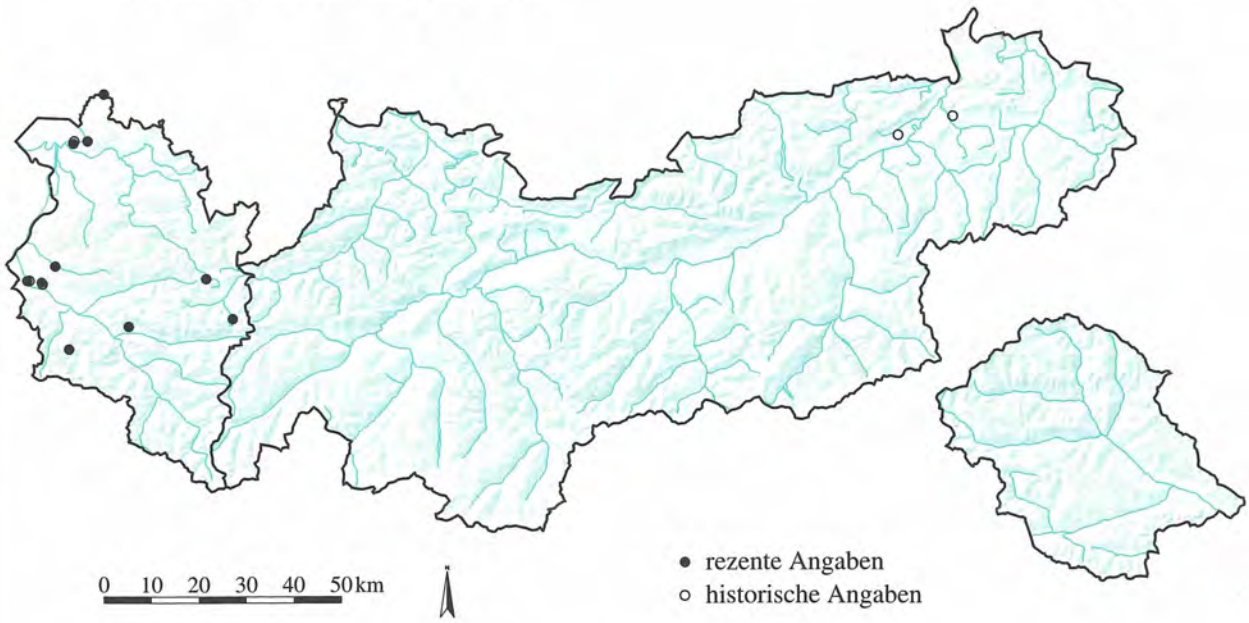


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

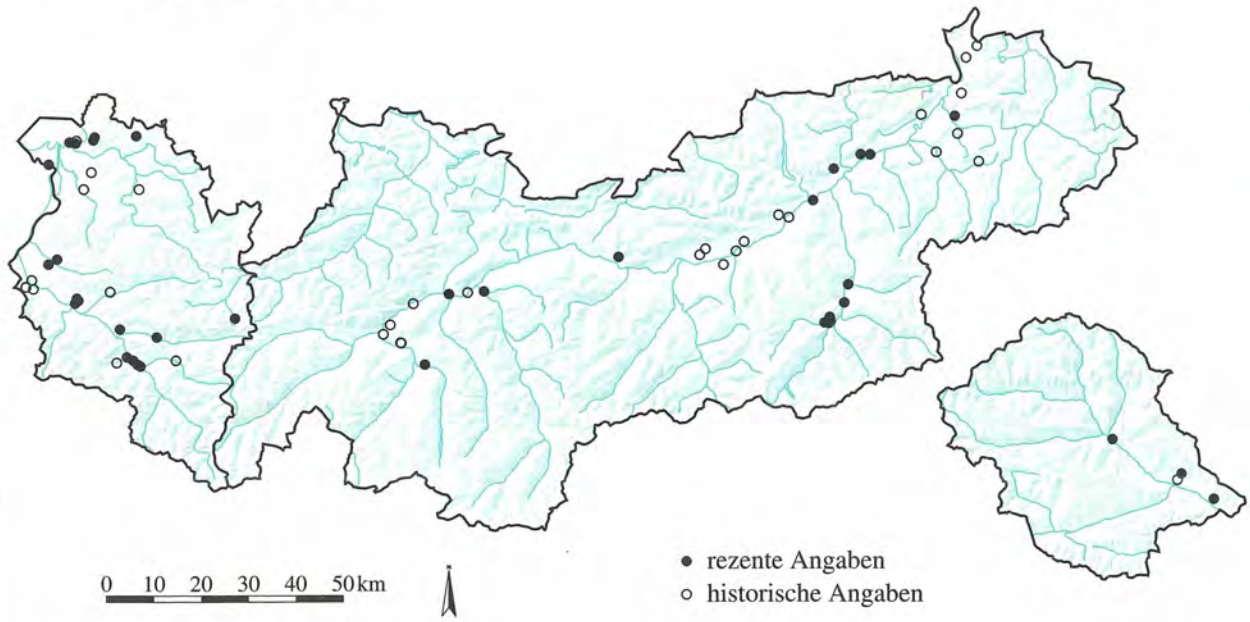
VISCACEAE

Viscum abietis (Wiesb.) Fritsch **1700**



VISCACEAE

Viscum album L. **1701**

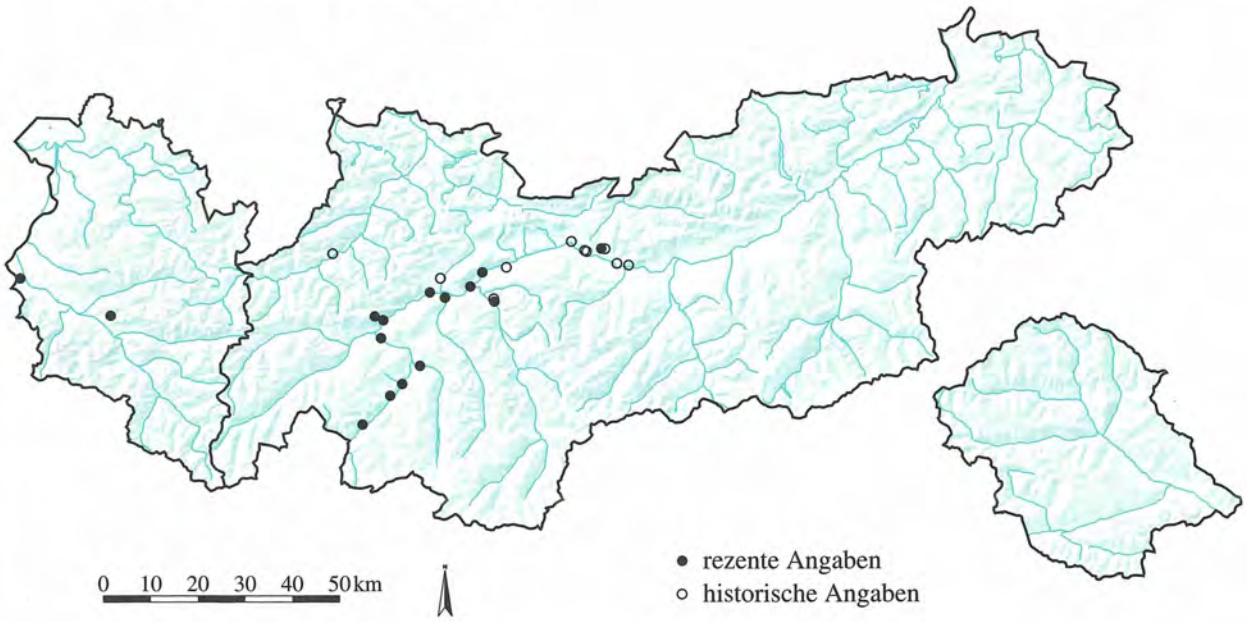


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

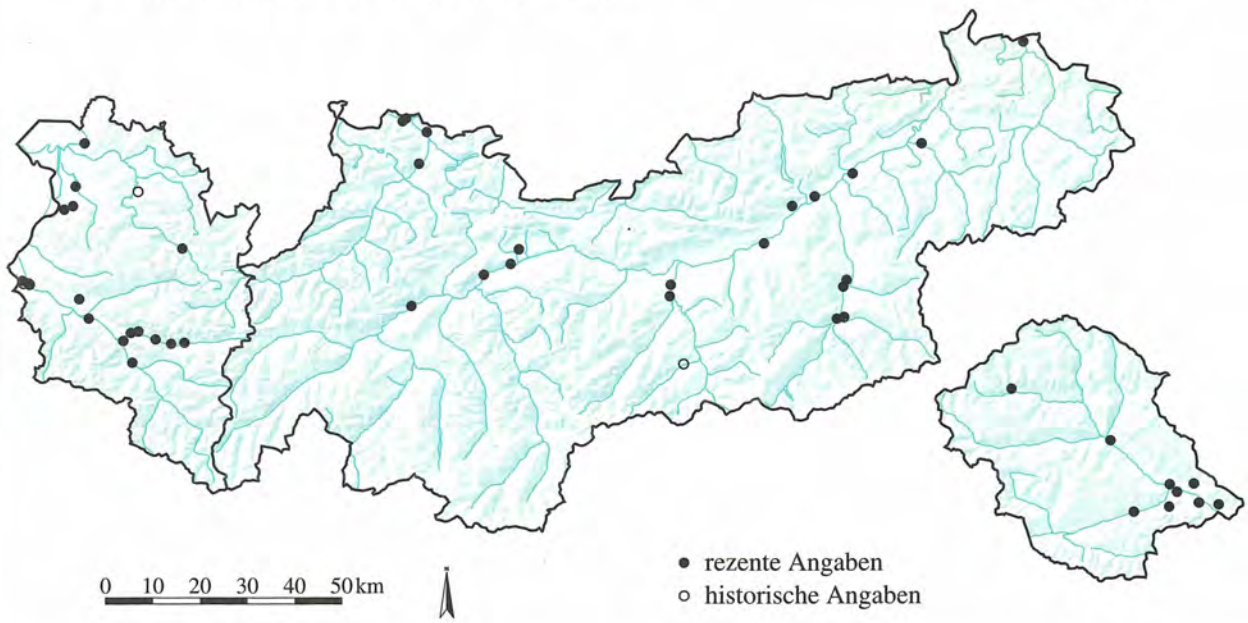
VISCACEAE

Viscum laxum Boiss. & Reut. **1702**



VITACEAE

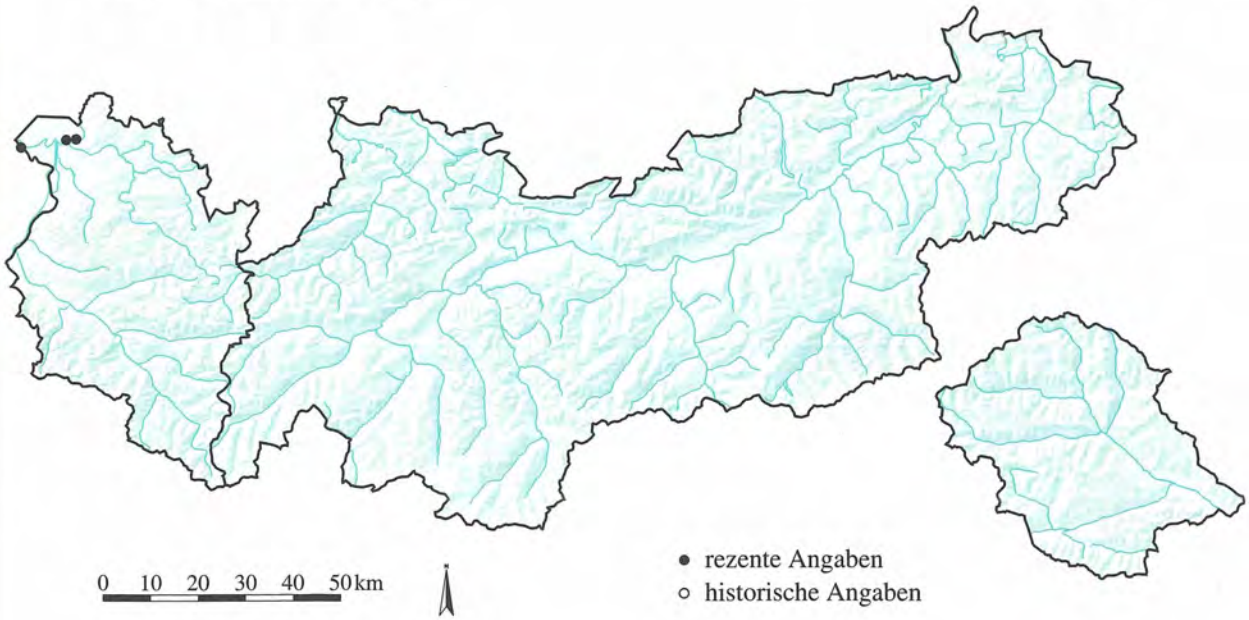
Parthenocissus inserta (Kern.) Fritsch **1703**



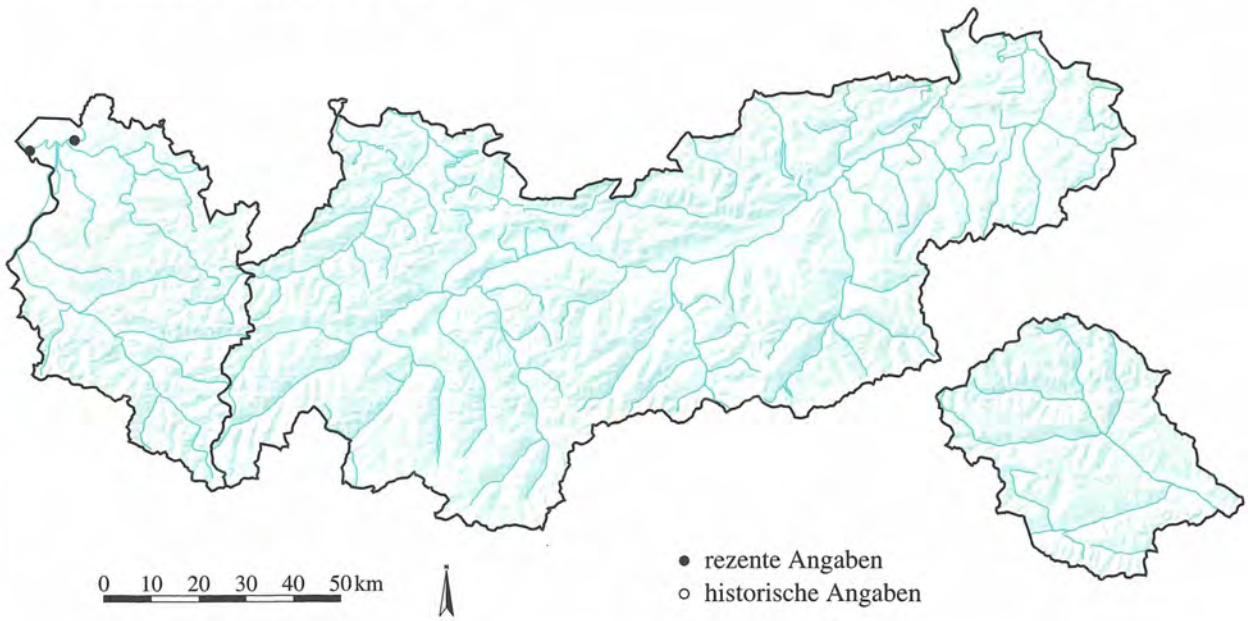
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

ALISMATACEAE
Alisma gramineum Lej. **1704**



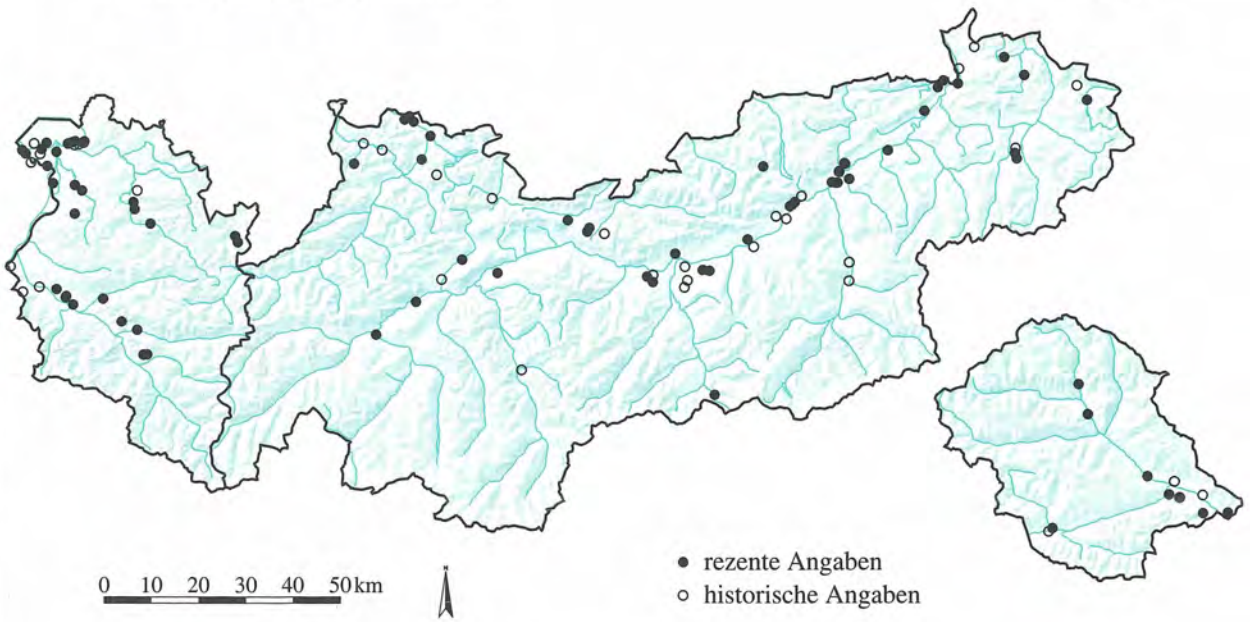
ALISMATACEAE
Alisma lanceolatum With. **1705**



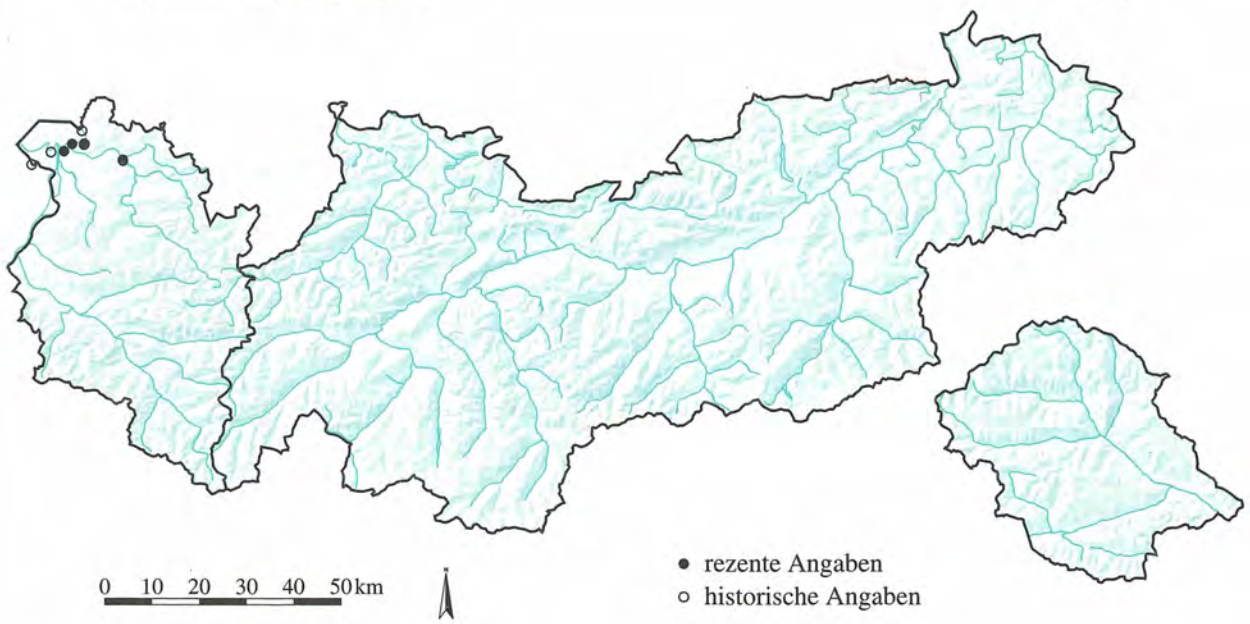
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

ALISMATACEAE
Alisma plantago-aquatica L. **1706**



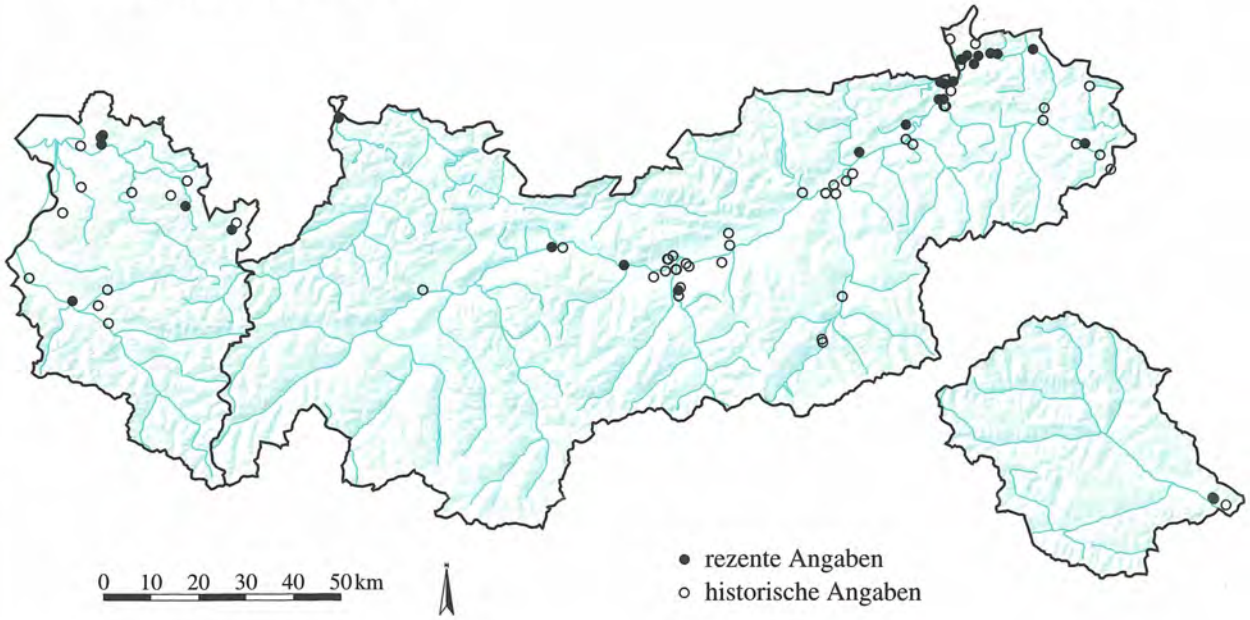
ALISMATACEAE
Sagittaria sagittifolia L. **1707**



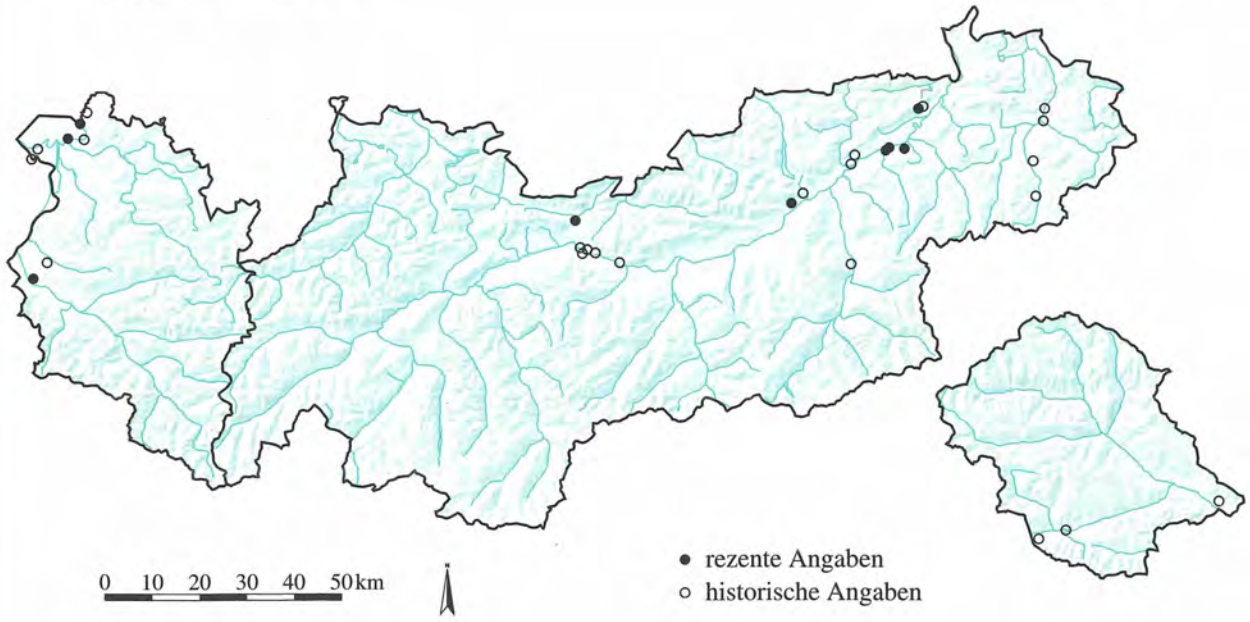
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

AMARYLLIDACEAE
Leucojum vernum L. **1708**



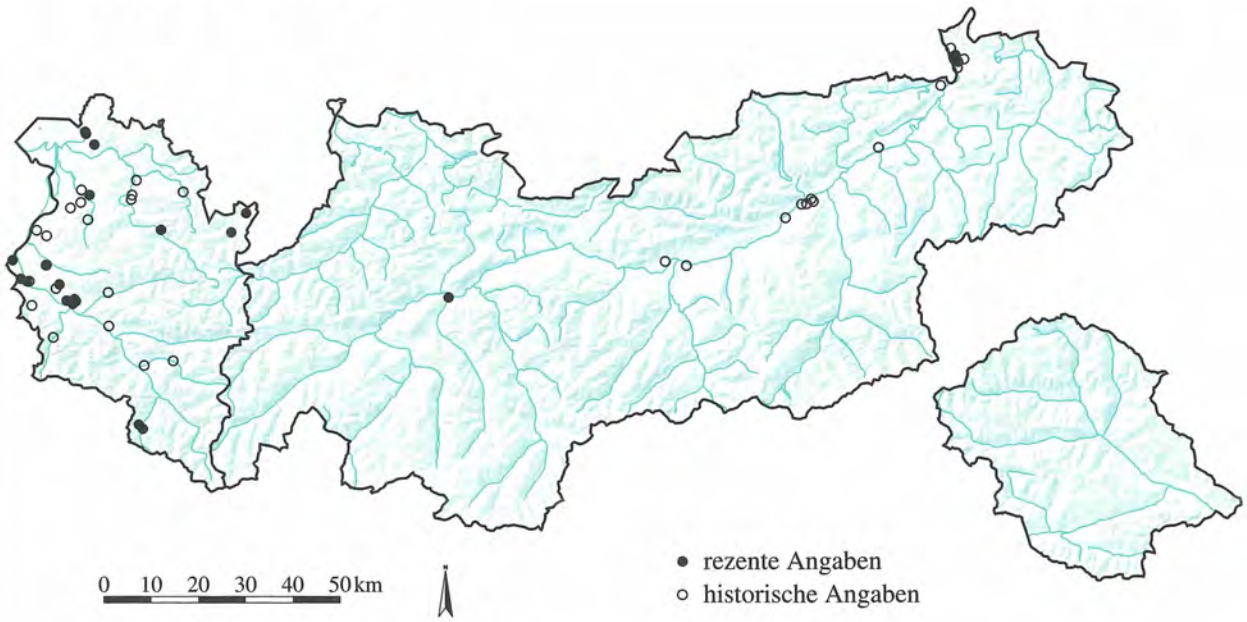
ARACEAE
Acorus calamus L. **1709**



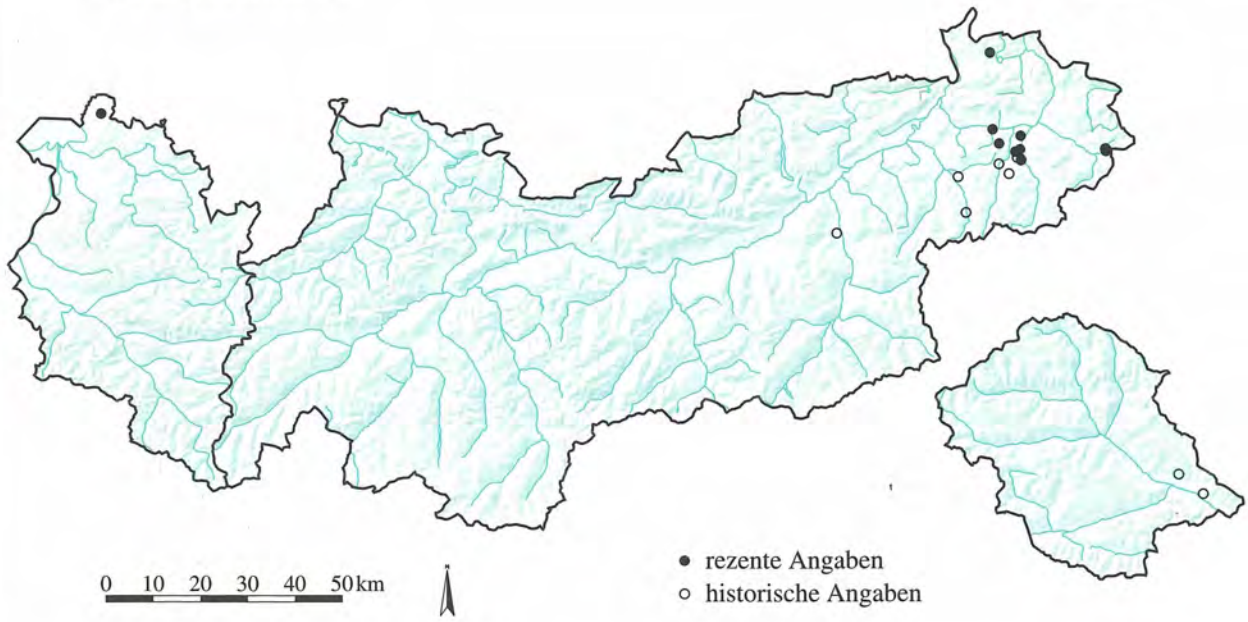
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

ARACEAE
Arum maculatum L. **1710**



ARACEAE
Calla palustris L. **1711**

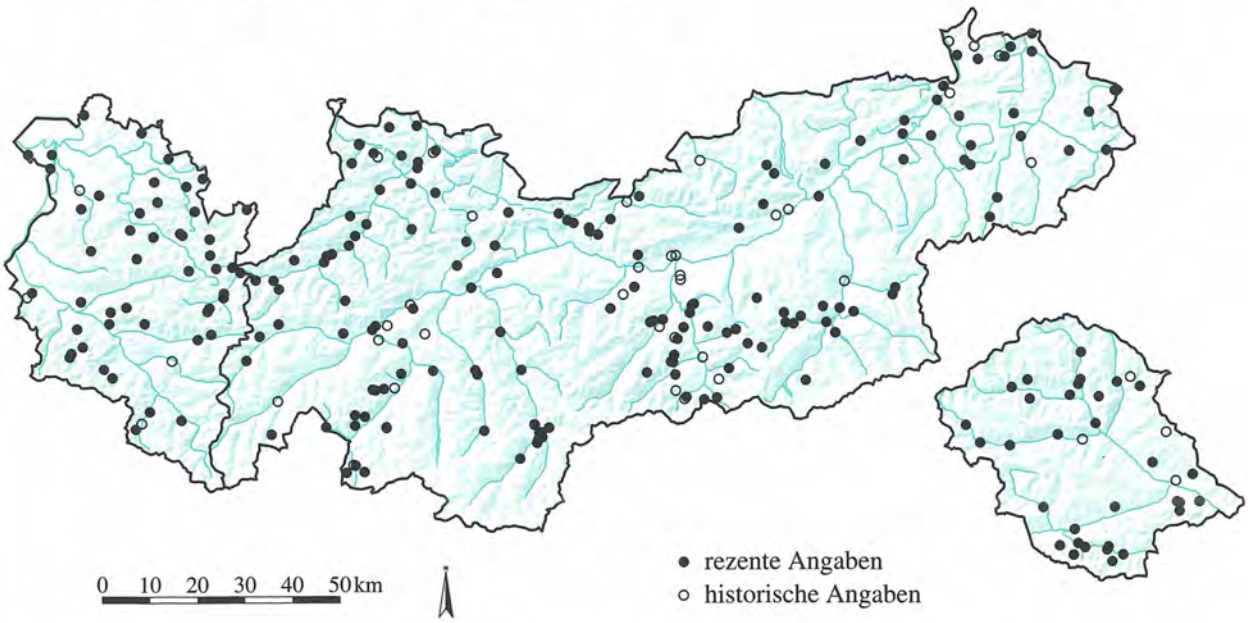


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

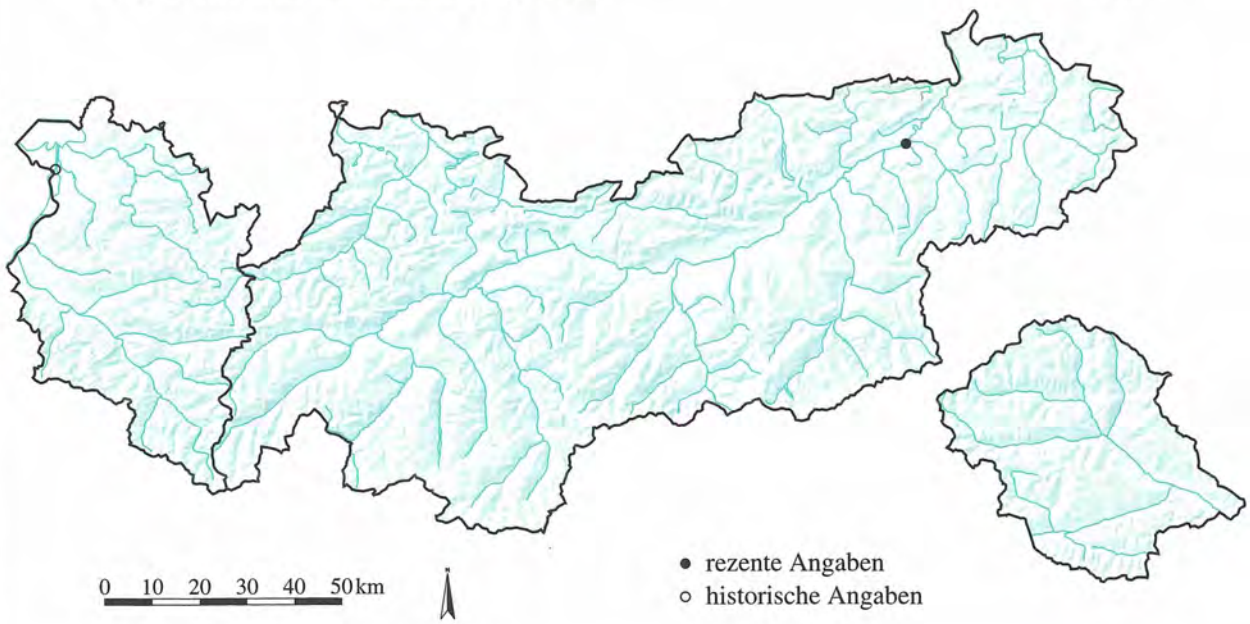
CYPERACEAE

Blysmus compressus (L.) Panz. ex Lk. **1712**



CYPERACEAE

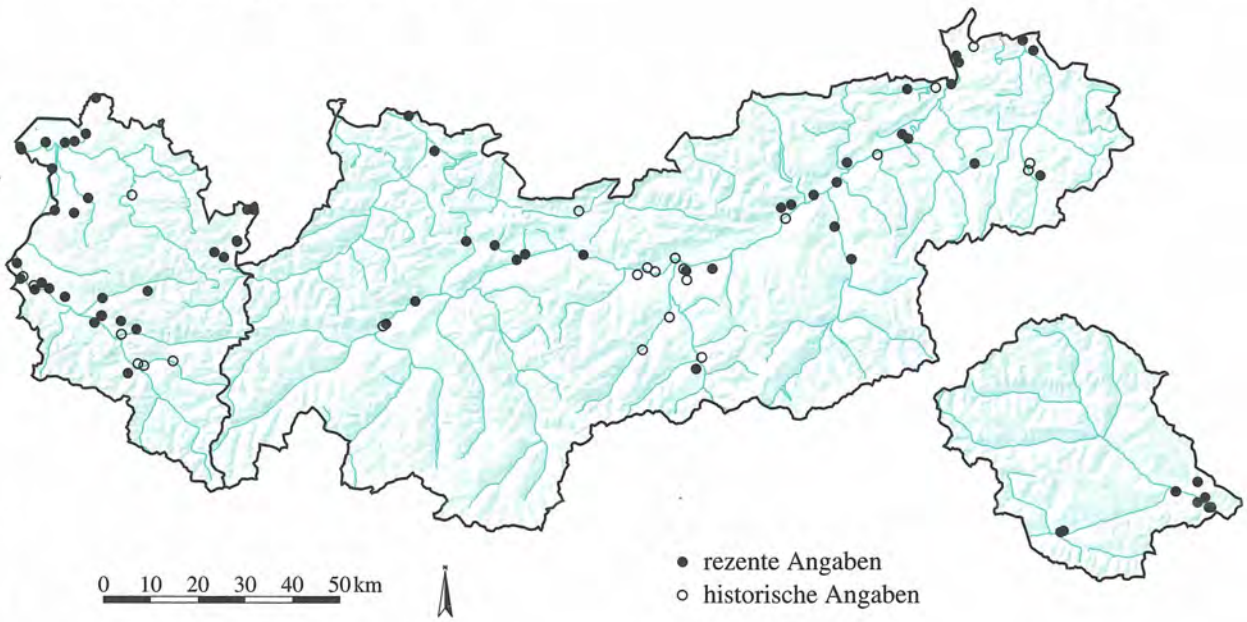
Bolboschoenus maritimus (L.) Palla **1713**



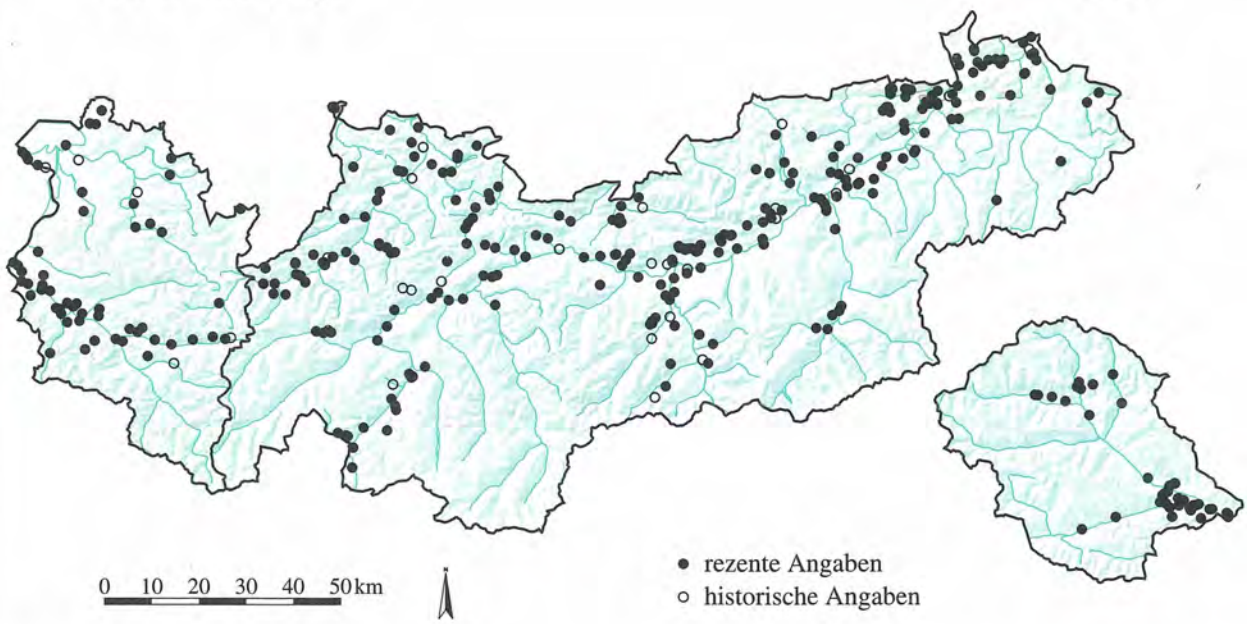
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CYPERACEAE
Carex acutiformis Ehrh. **1714**



CYPERACEAE
Carex alba Scop. **1715**

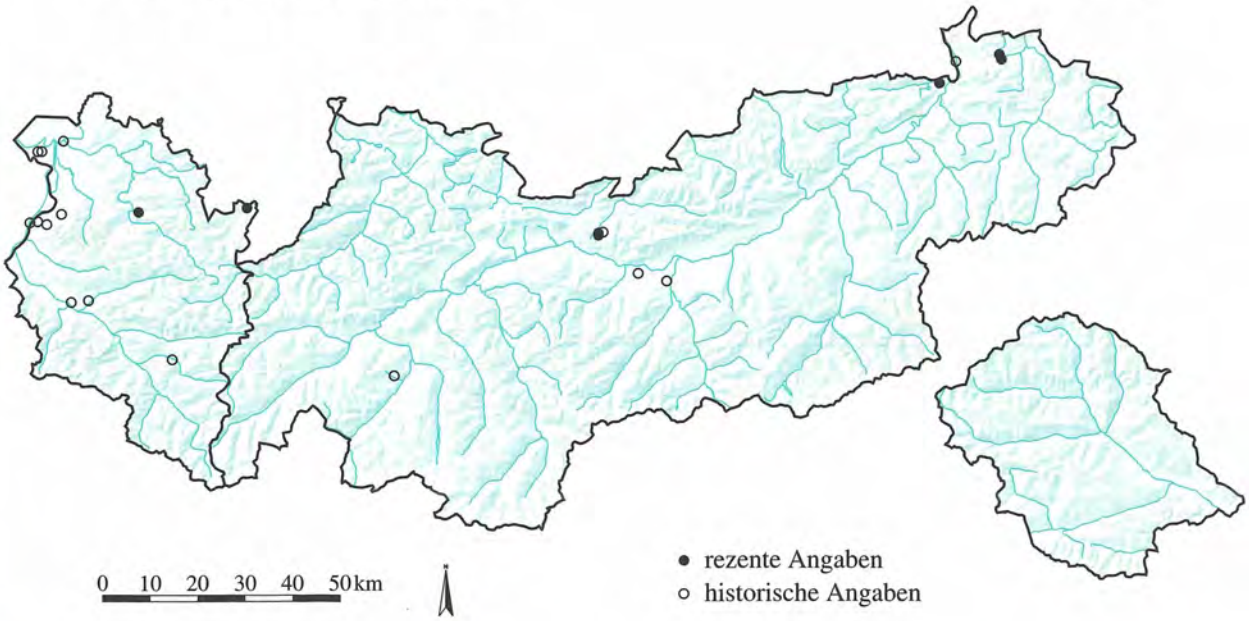


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

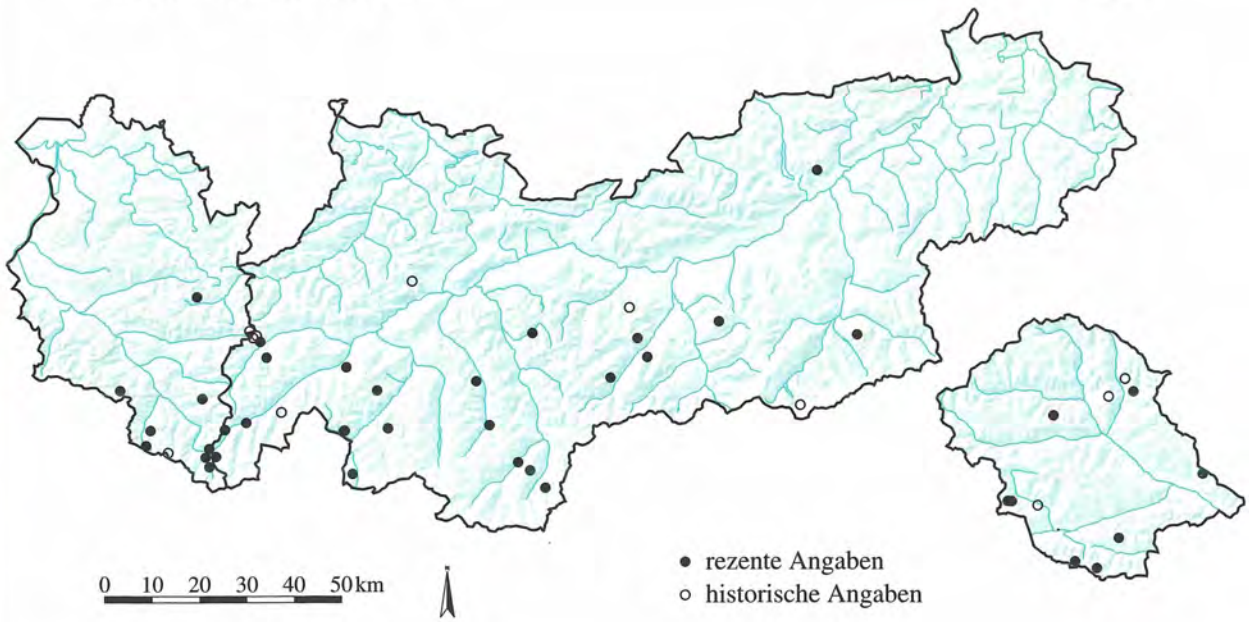
CYPERACEAE

Carex appropinquata Schum. **1716**



CYPERACEAE

Carex aterrima Hoppe **1717**

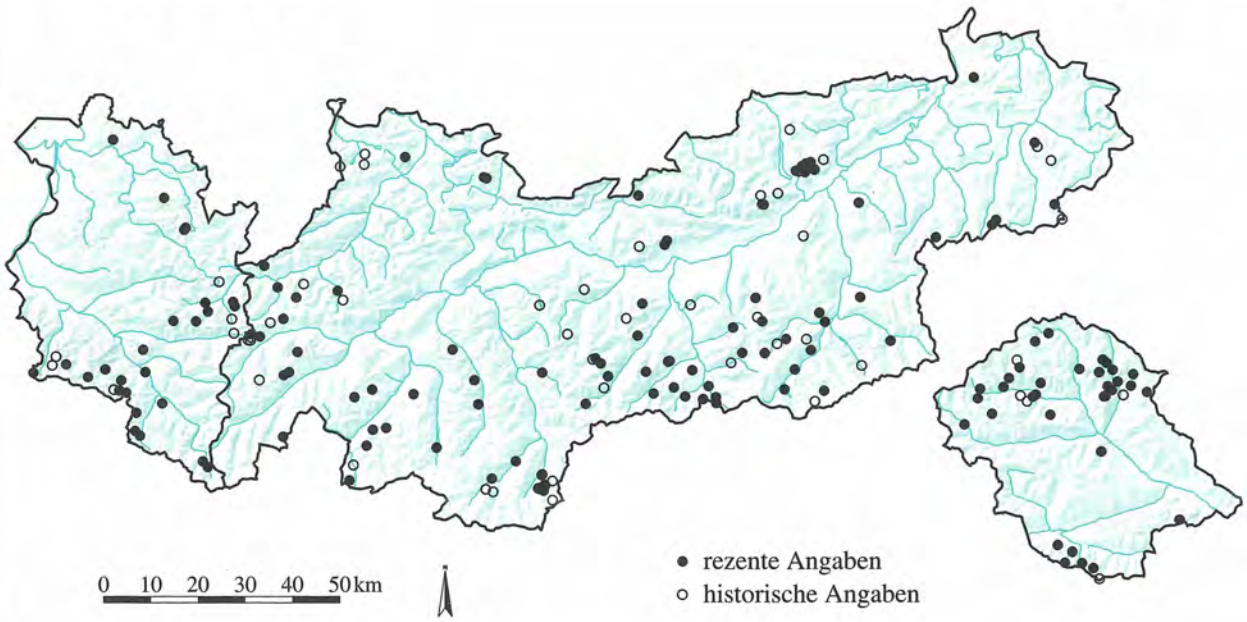


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

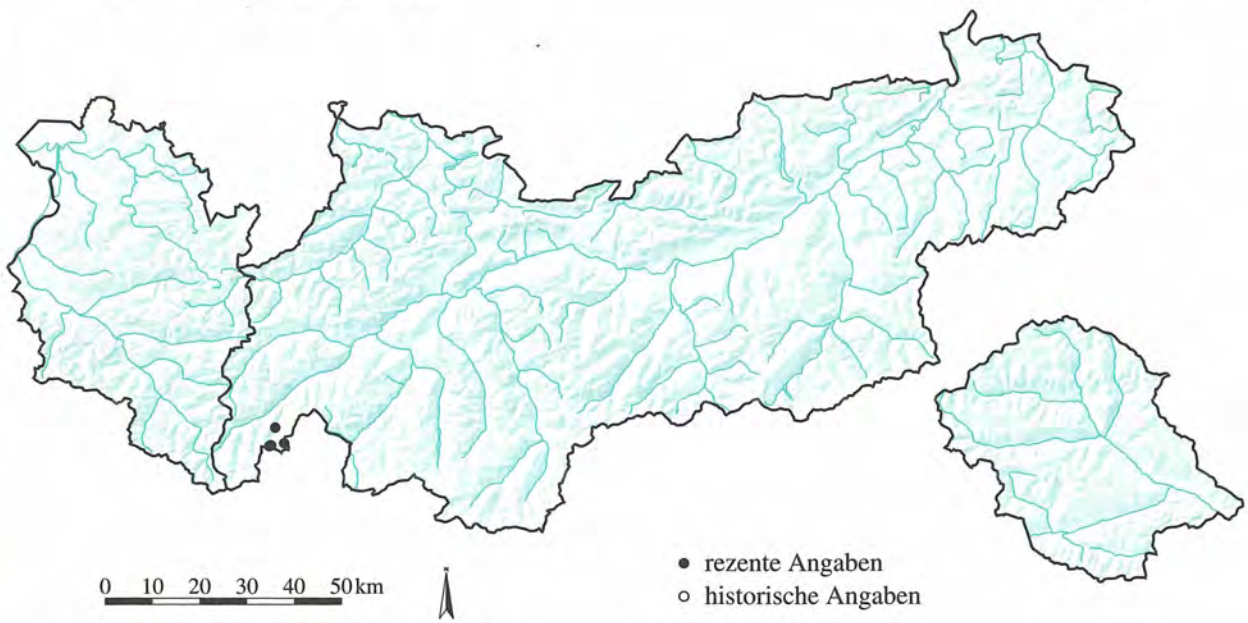
CYPERACEAE

Carex atrata L. **1718**



CYPERACEAE

Carex atrofusca Schkuhr **1719**

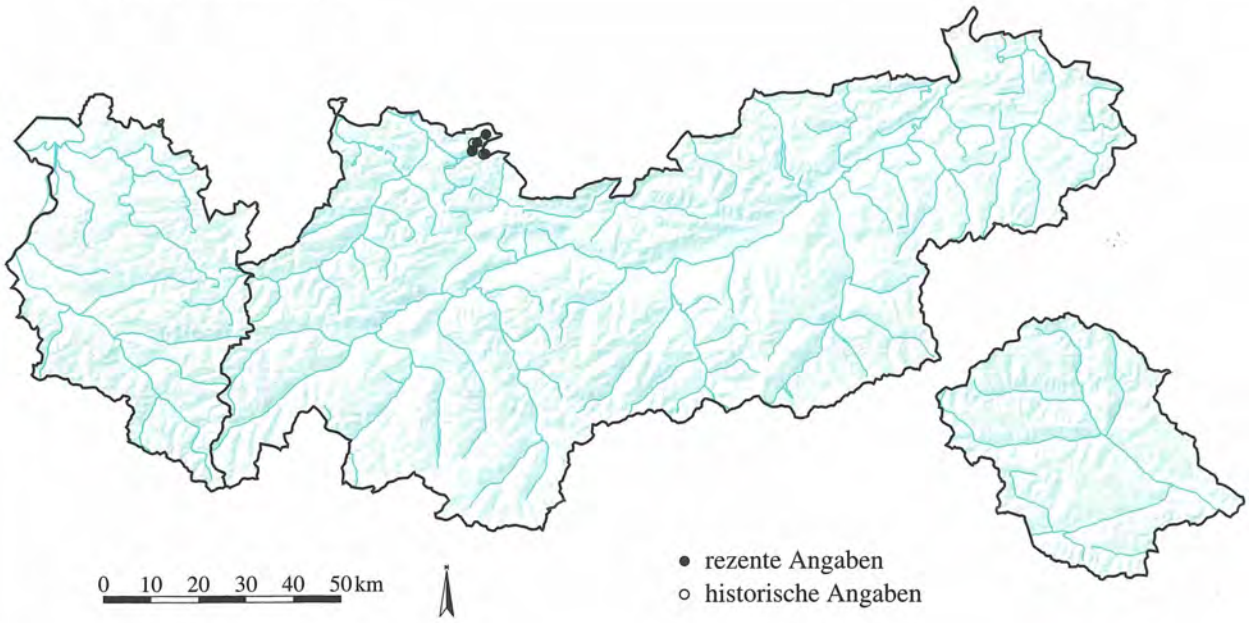


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

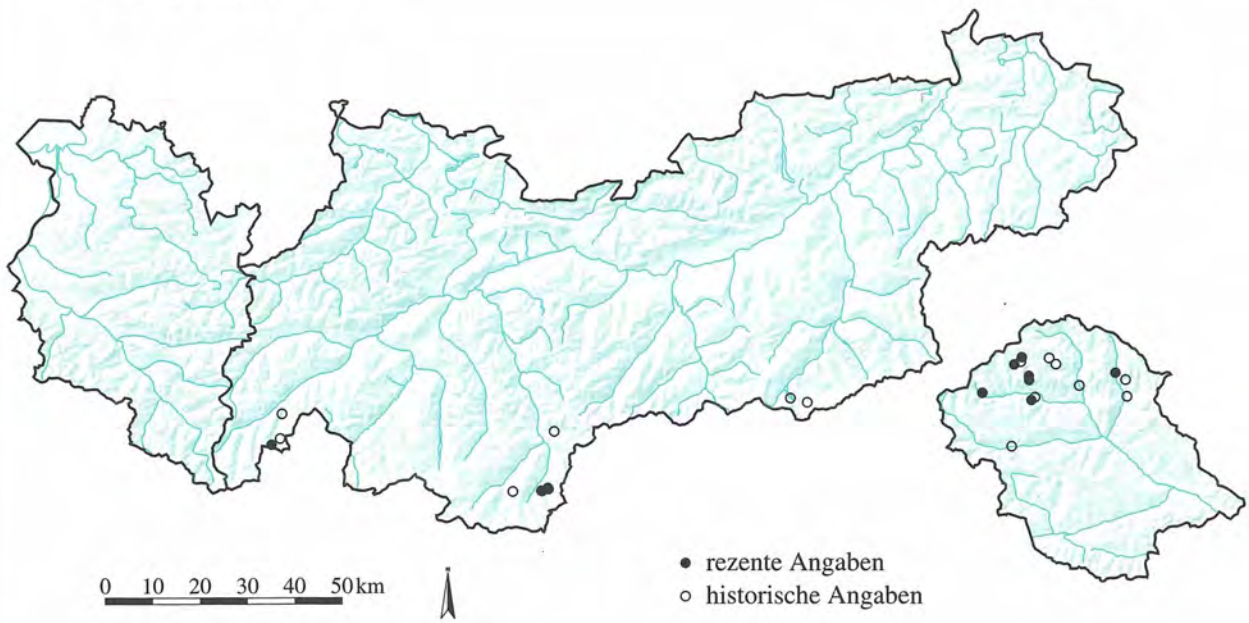
CYPERACEAE

Carex baldensis L. **1720**



CYPERACEAE

Carex bicolor All. **1721**

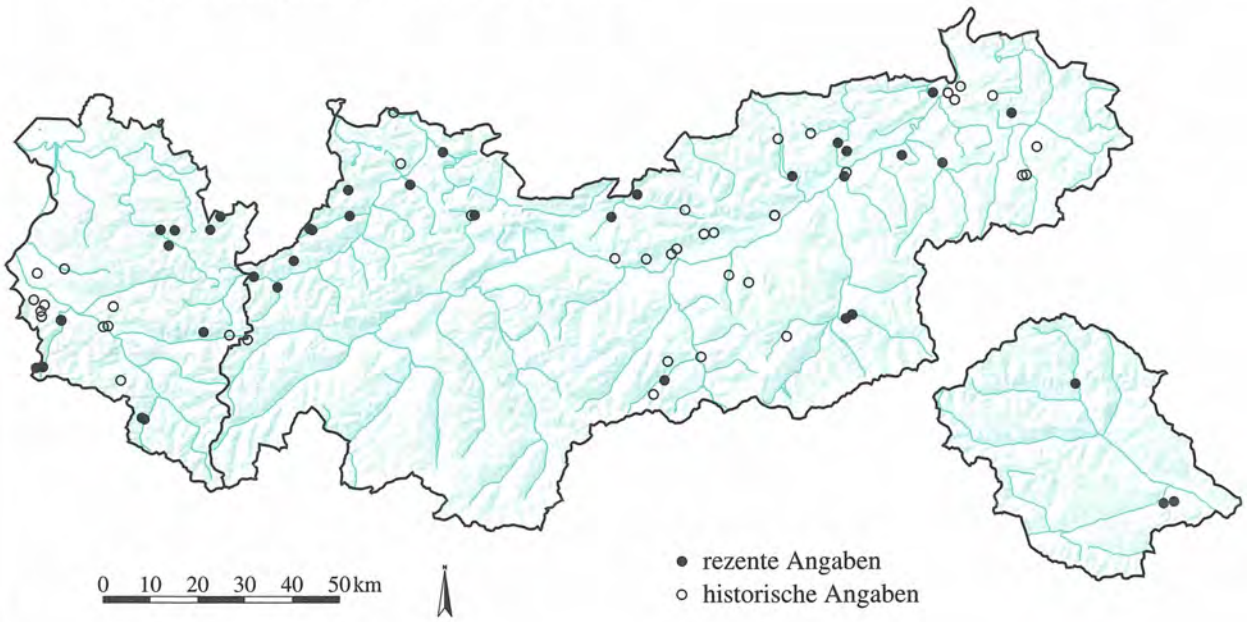


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

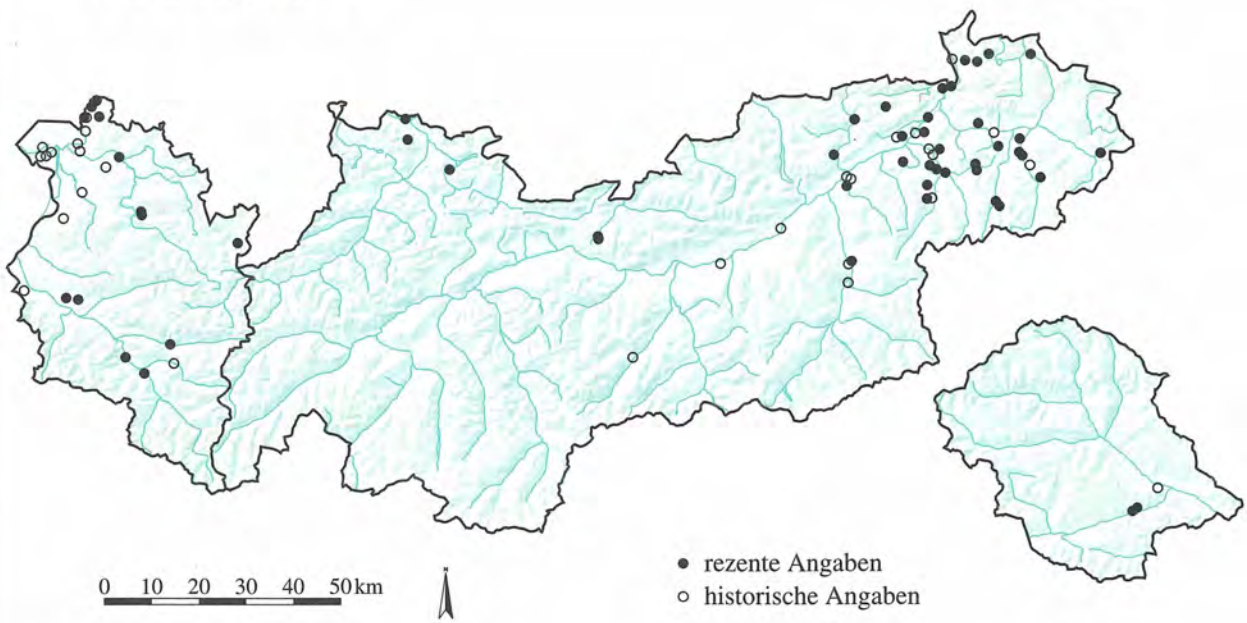
CYPERACEAE

Carex brachystachys Schrank & Moll **1722**



CYPERACEAE

Carex brizoides L. **1723**

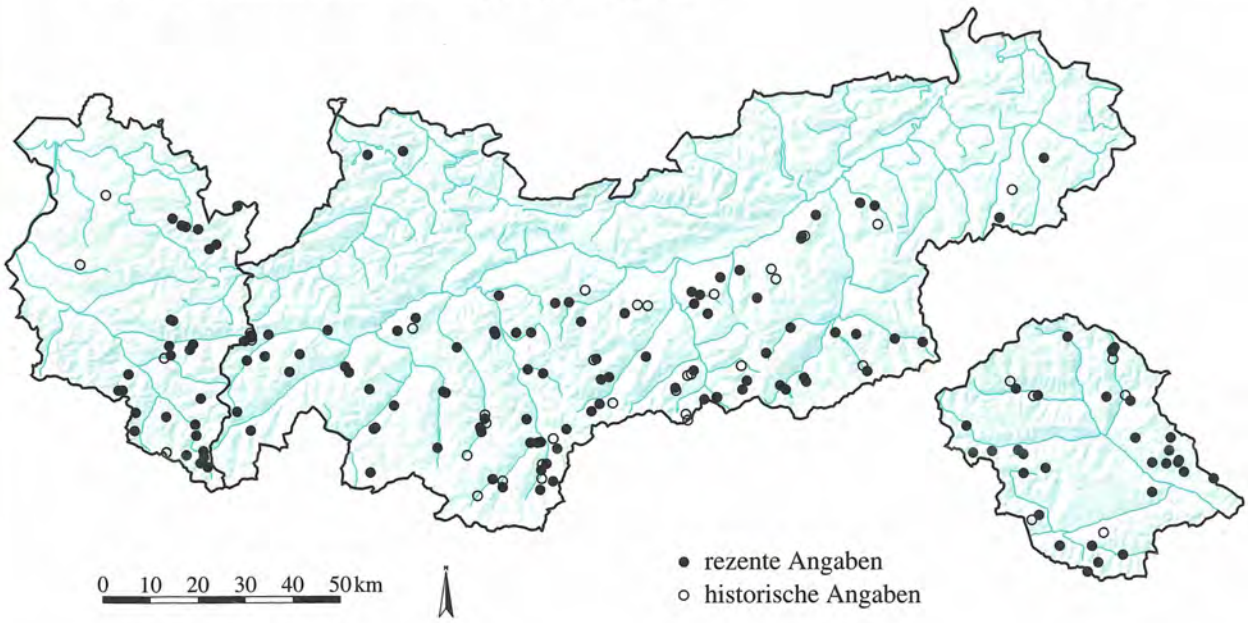


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

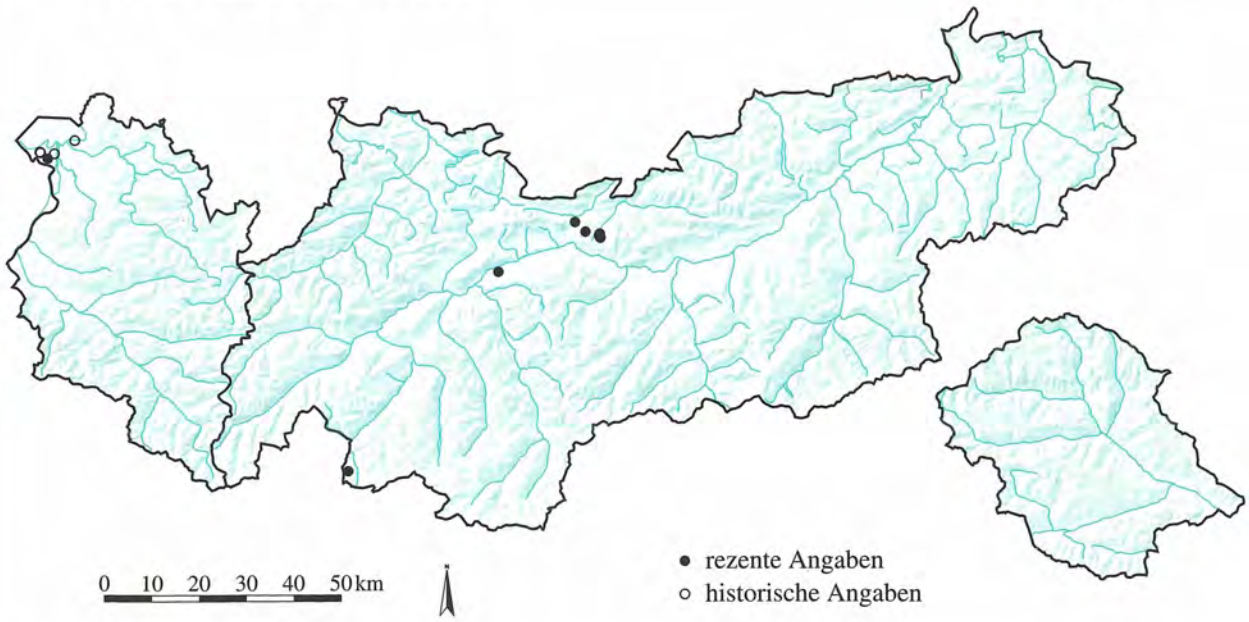
CYPERACEAE

Carex brunnescens Poir. ssp. brunnescens **1724**



CYPERACEAE

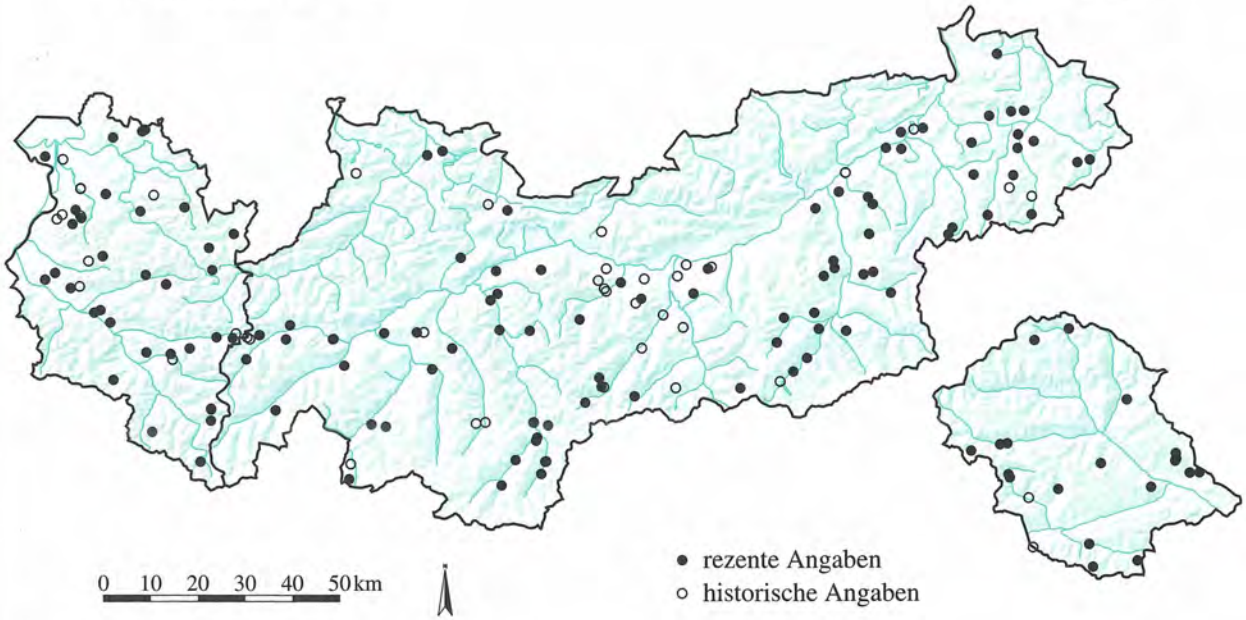
Carex buxbaumii Wahlenb. **1725**



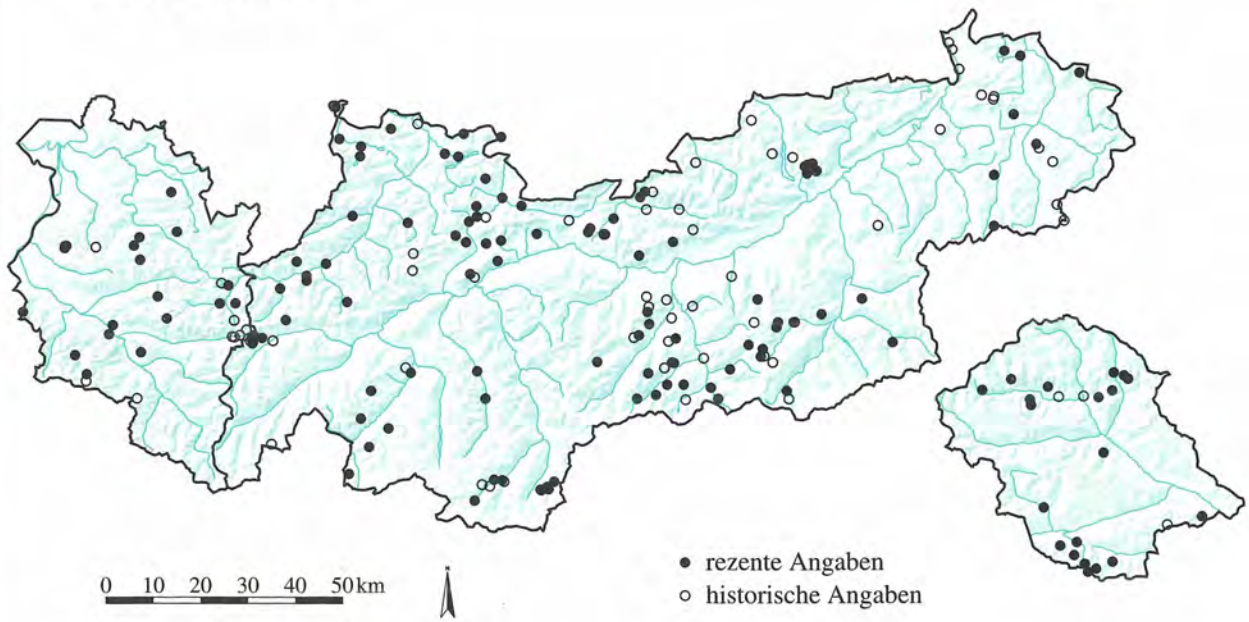
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CYPERACEAE
Carex canescens L. **1726**



CYPERACEAE
Carex capillaris L. **1727**

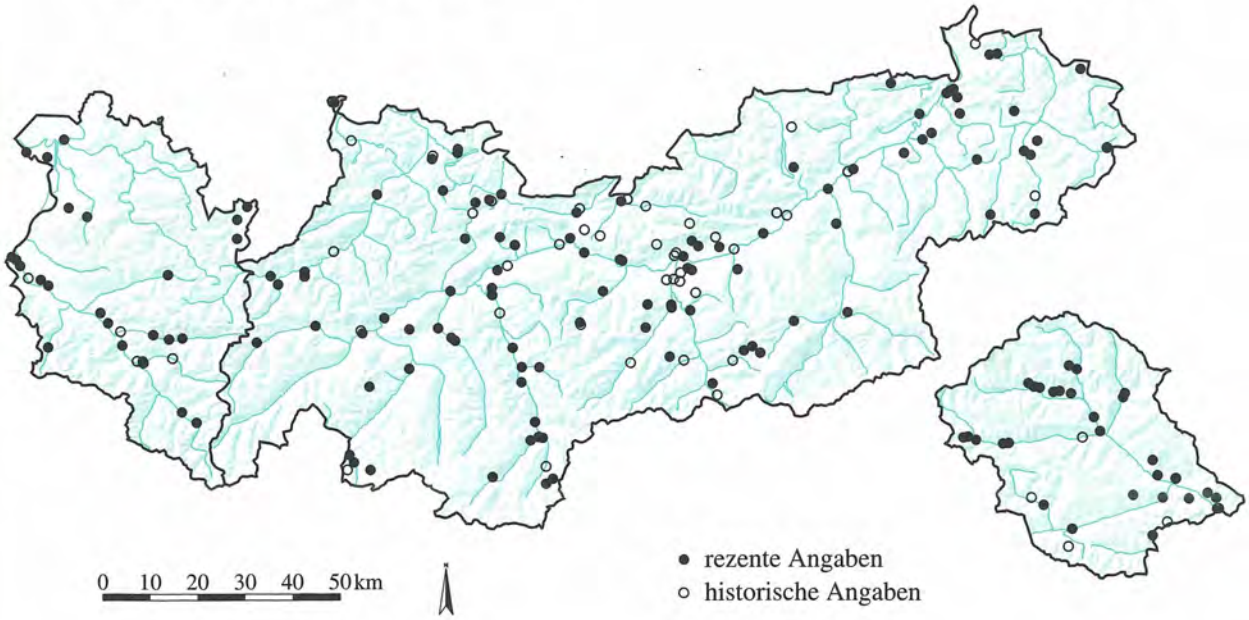


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

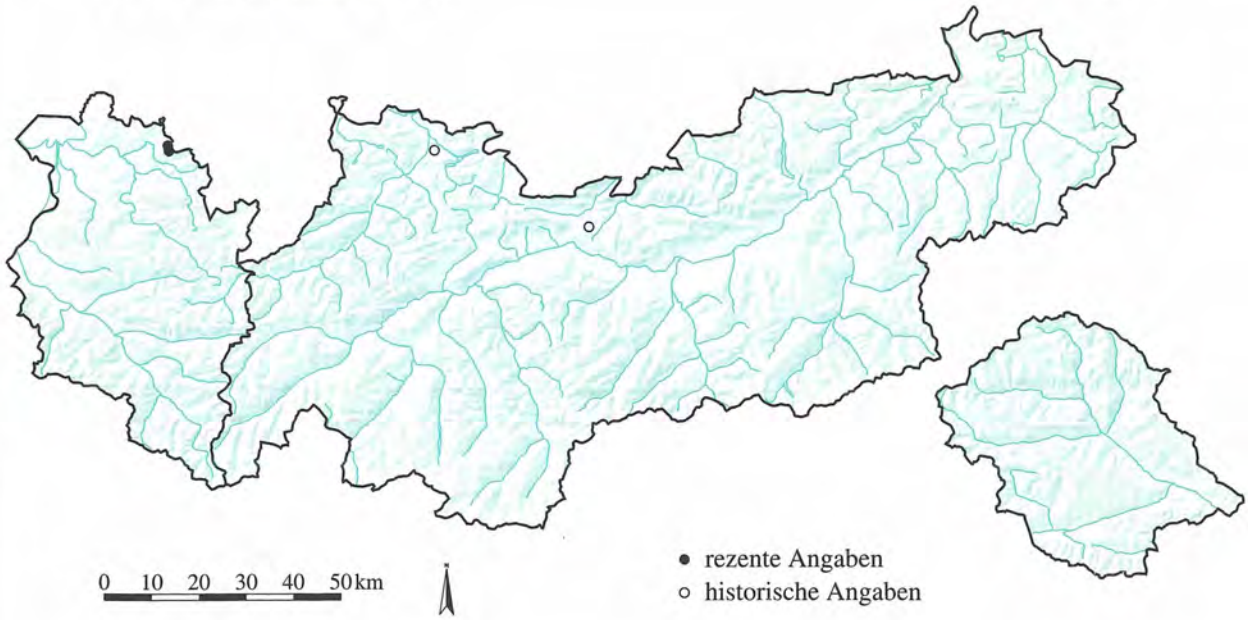
CYPERACEAE

Carex caryophyllea Latourr. **1728**



CYPERACEAE

Carex chordorrhiza L. f. **1729**

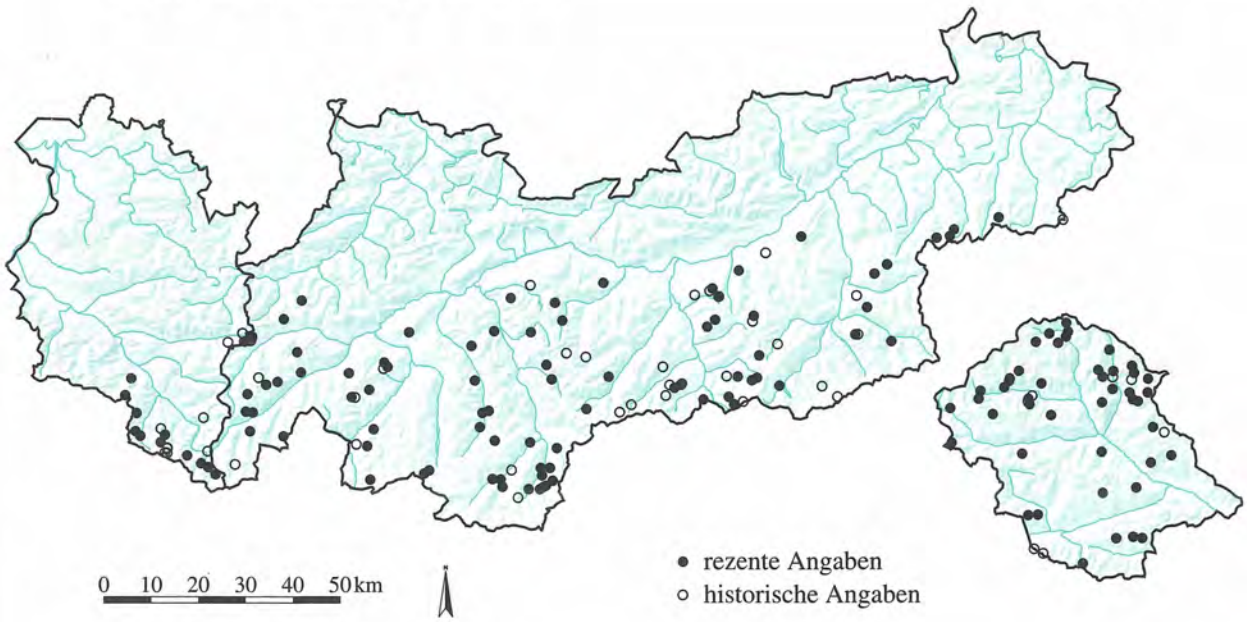


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

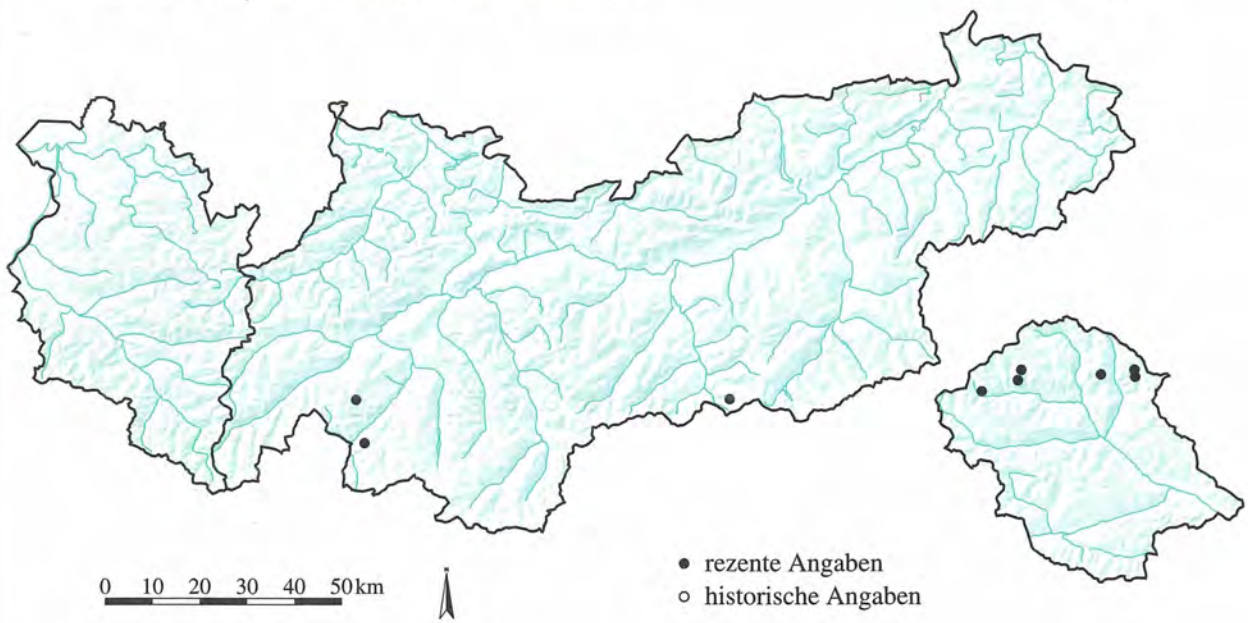
CYPERACEAE

Carex curvula All. ssp. curvula **1730**



CYPERACEAE

Carex curvula All. ssp. rosae Gilomen **1731**

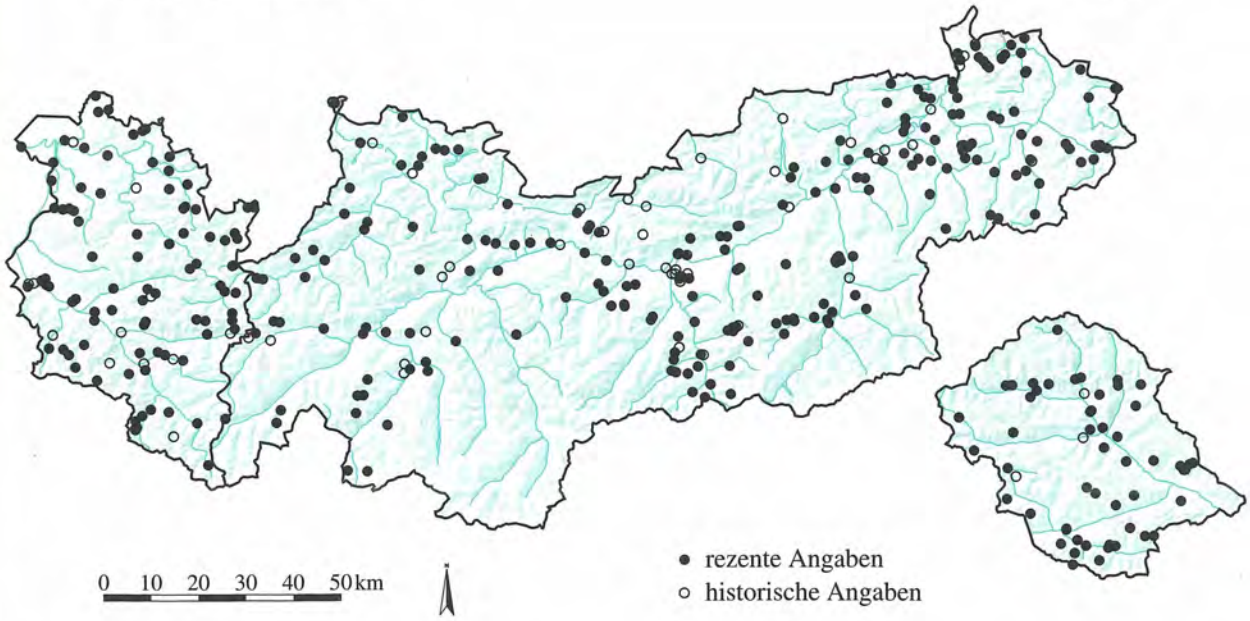


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

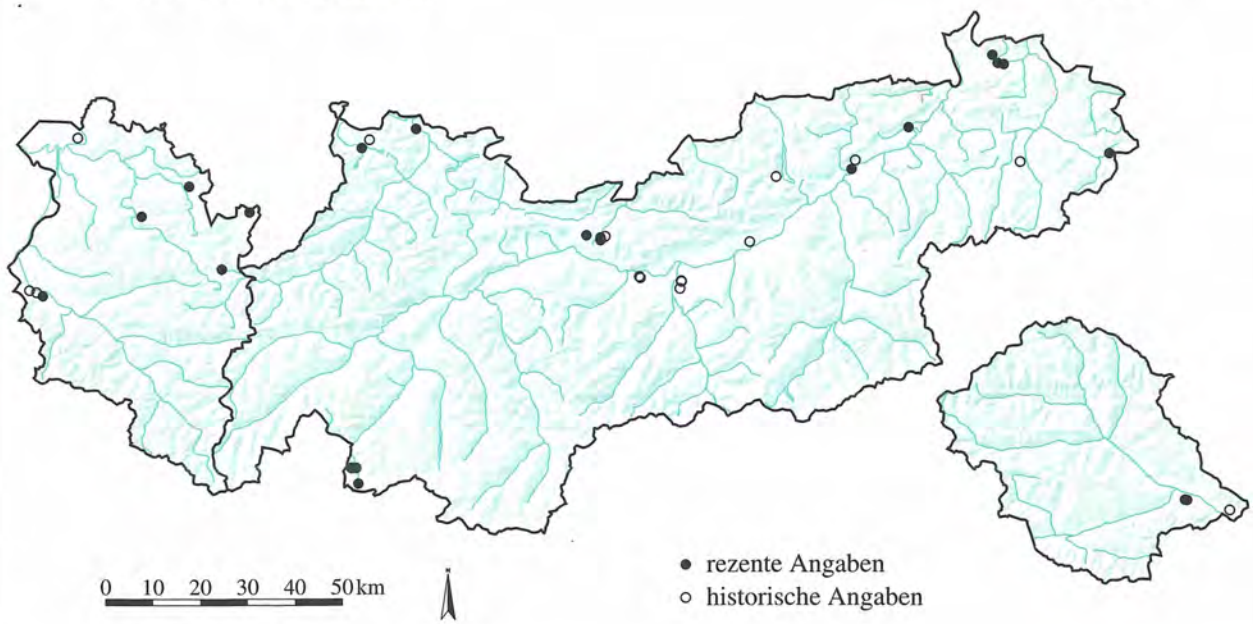
CYPERACEAE

Carex davalliana Sm. **1732**



CYPERACEAE

Carex diandra Schrank **1733**



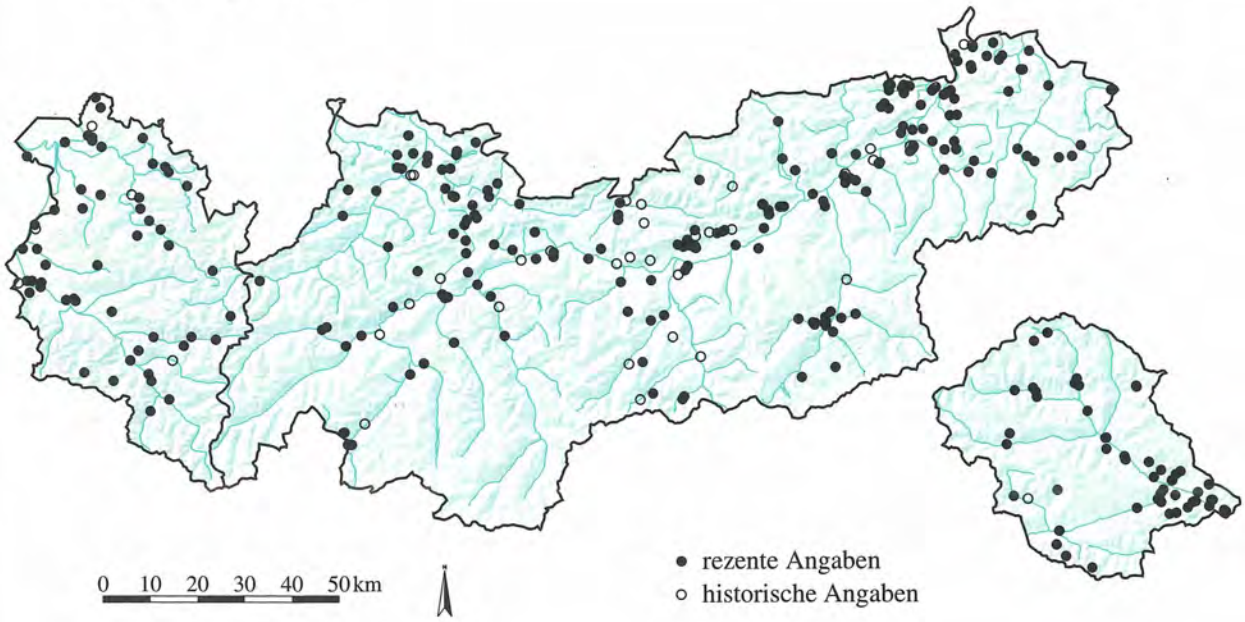
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CYPERACEAE

Carex digitata L.

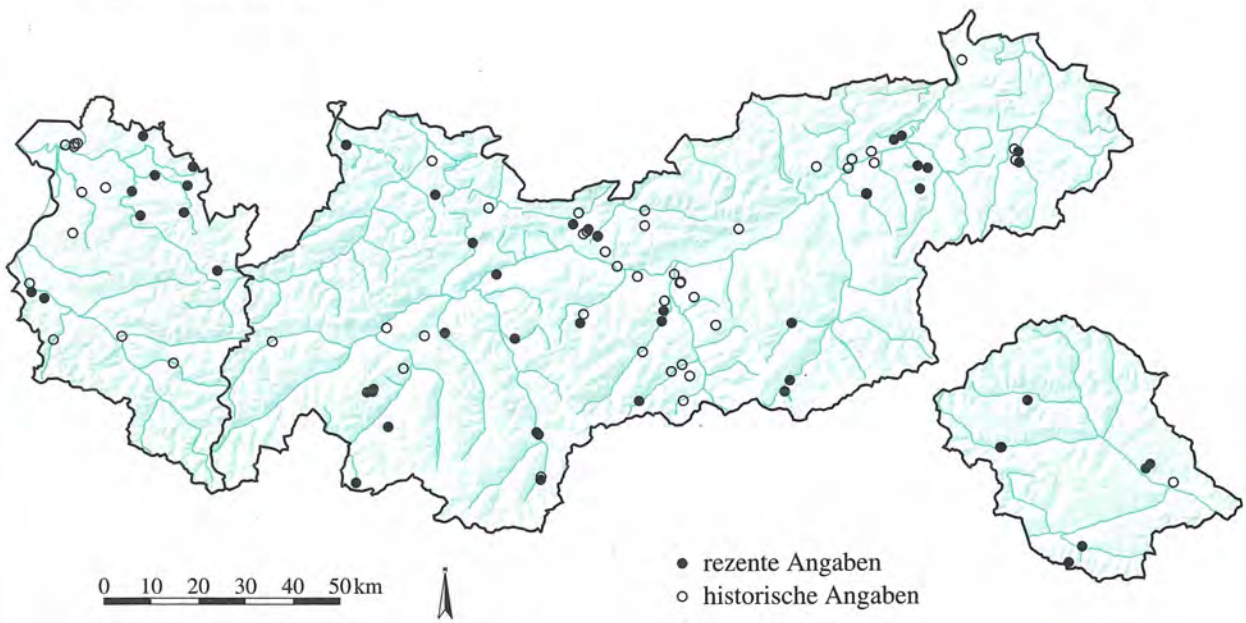
1734



CYPERACEAE

Carex dioica L.

1735



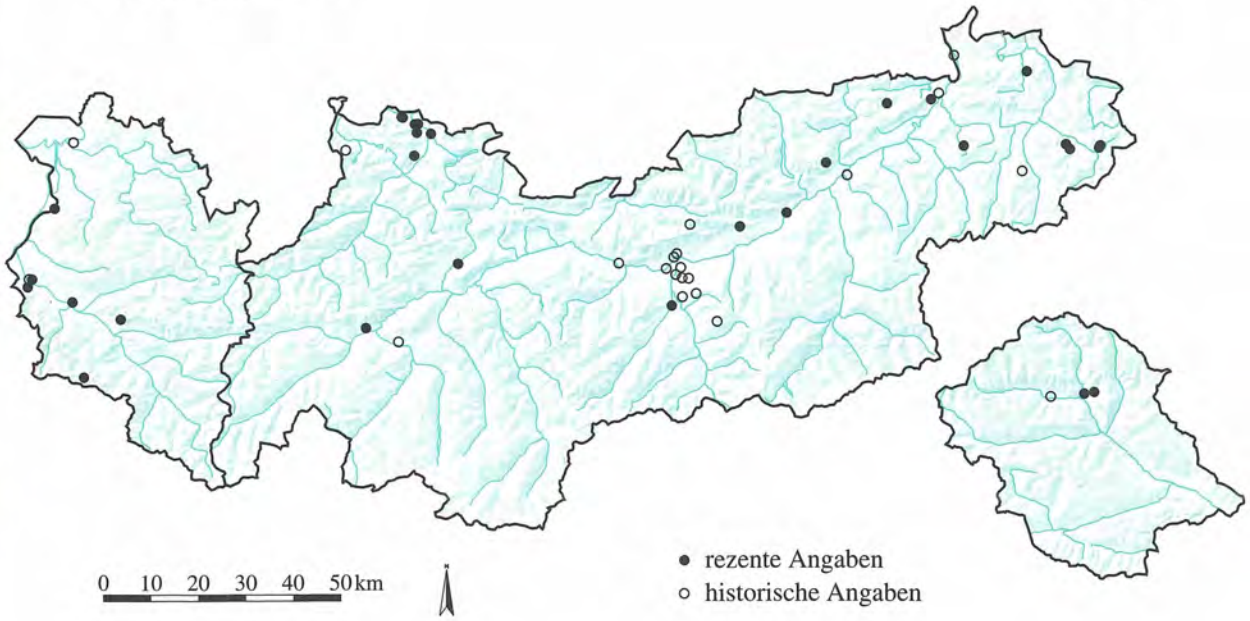
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CYPERACEAE

Carex distans L.

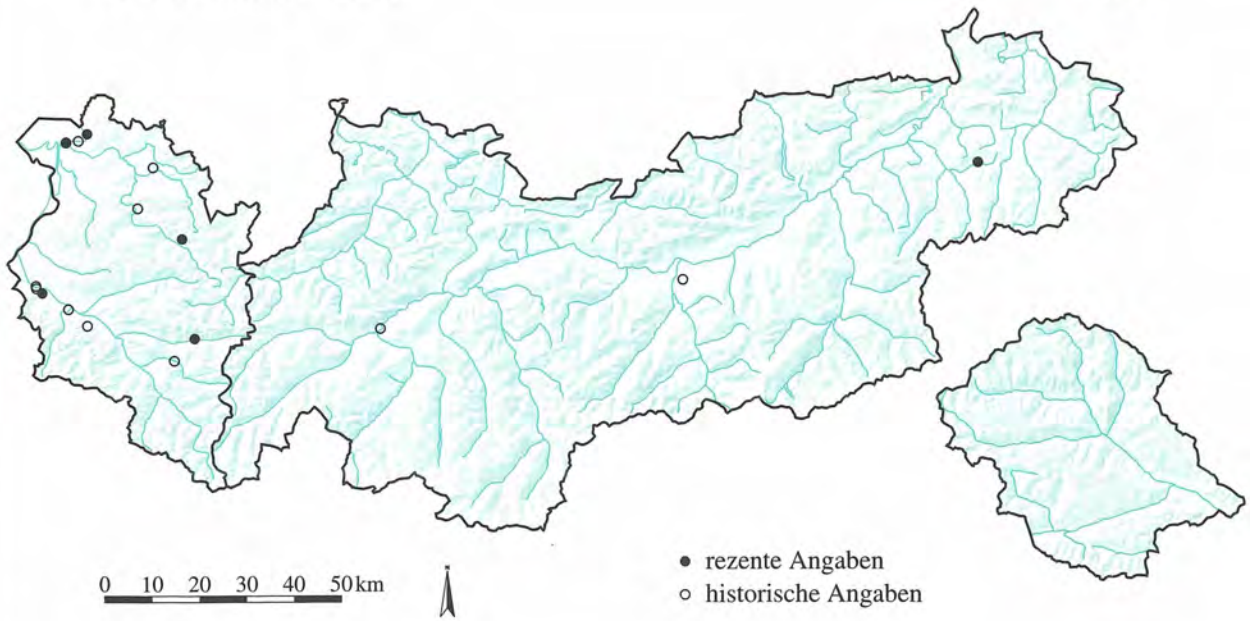
1736



CYPERACEAE

Carex disticha Huds.

1737

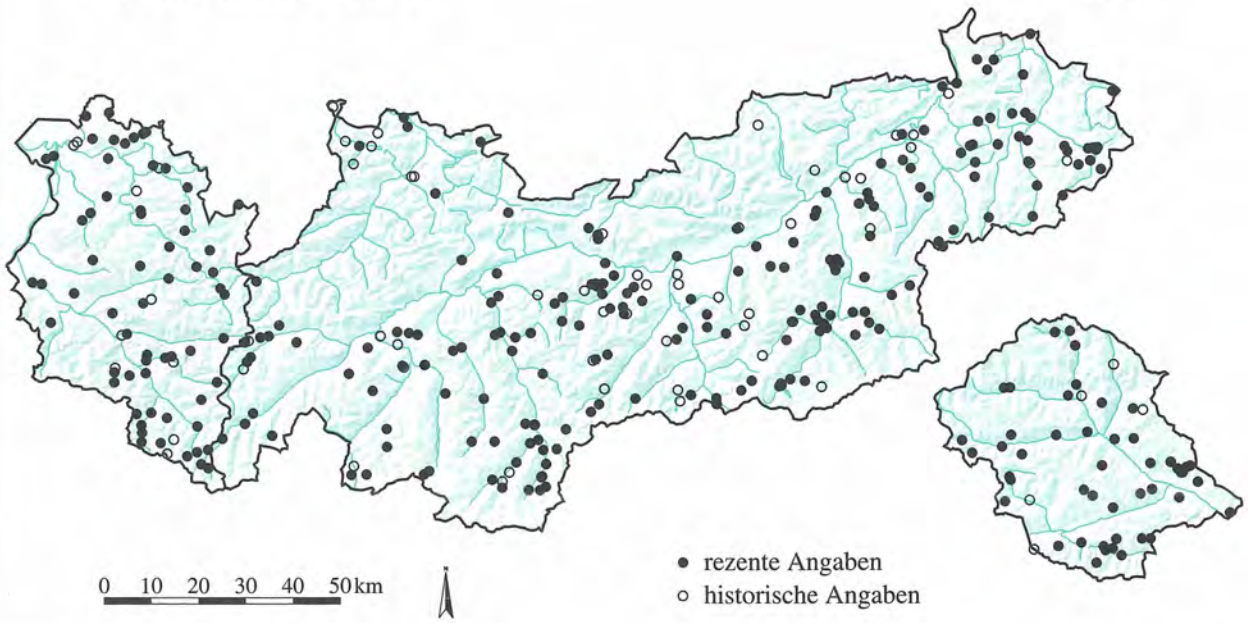


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

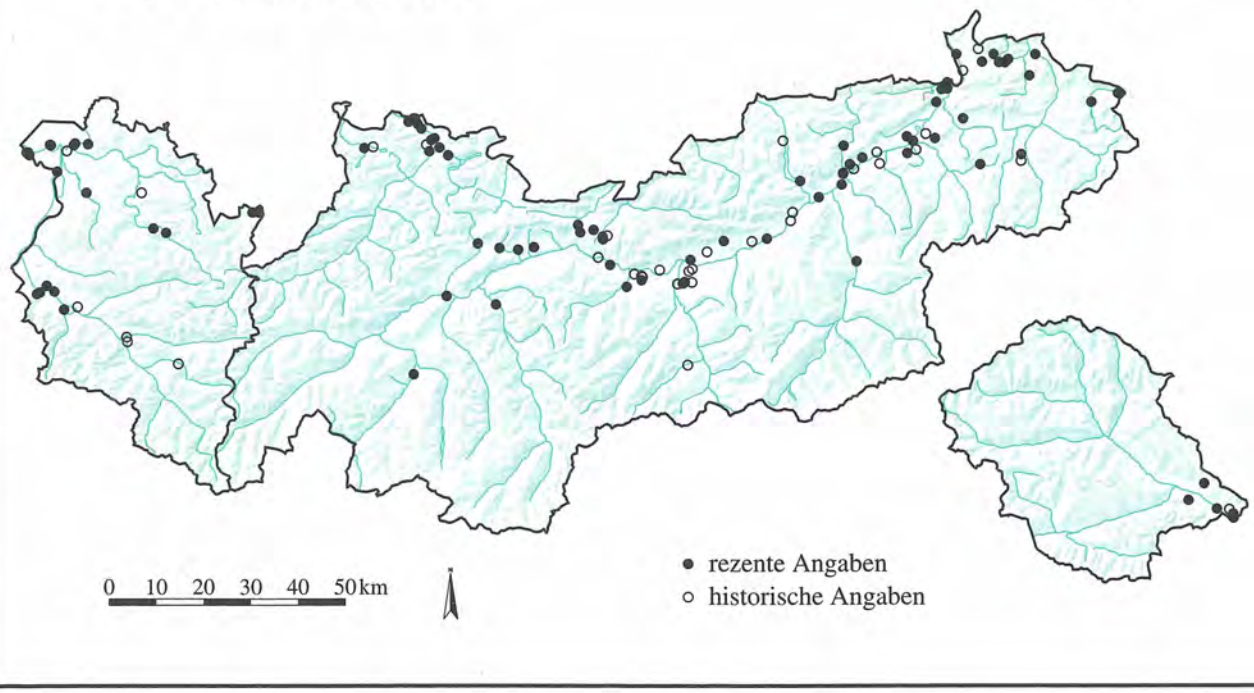
CYPERACEAE

Carex echinata Murray **1738**



CYPERACEAE

Carex elata All. ssp. elata **1739**



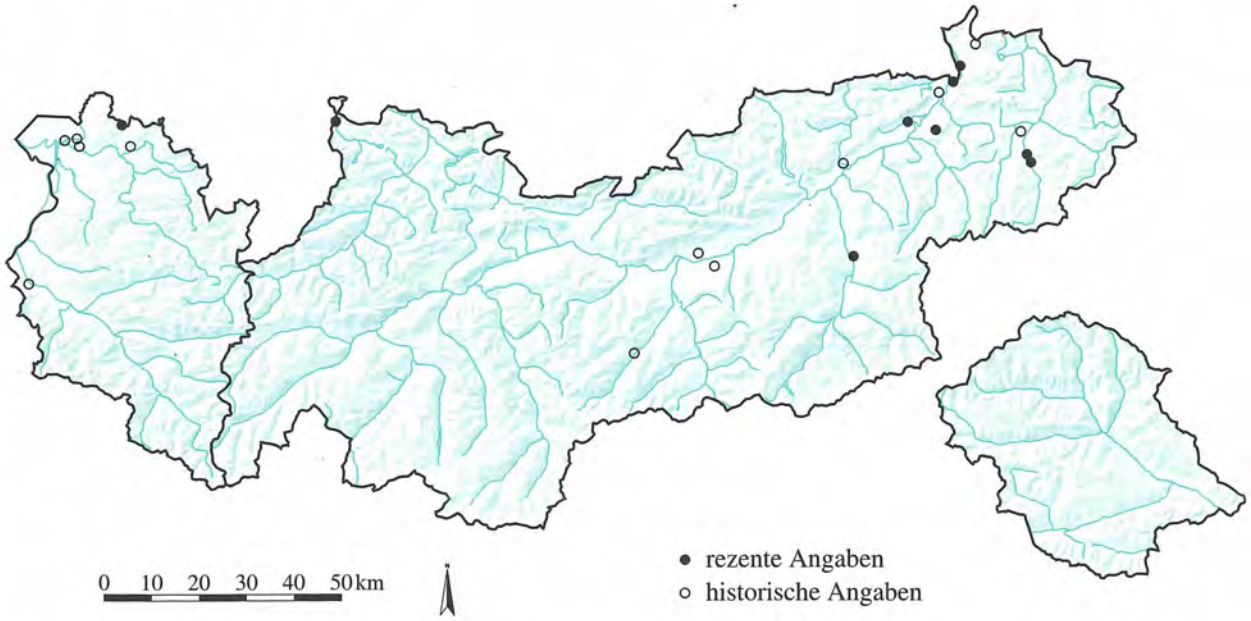
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CYPERACEAE

Carex elongata L.

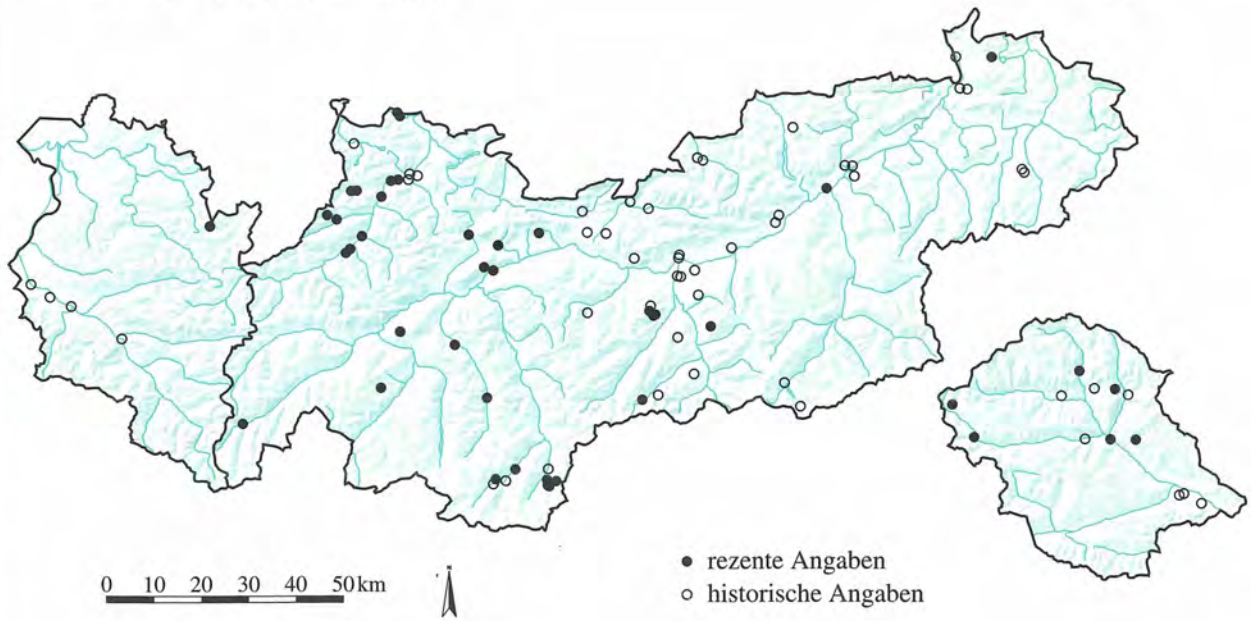
1740



CYPERACEAE

Carex ericetorum Pollich

1741



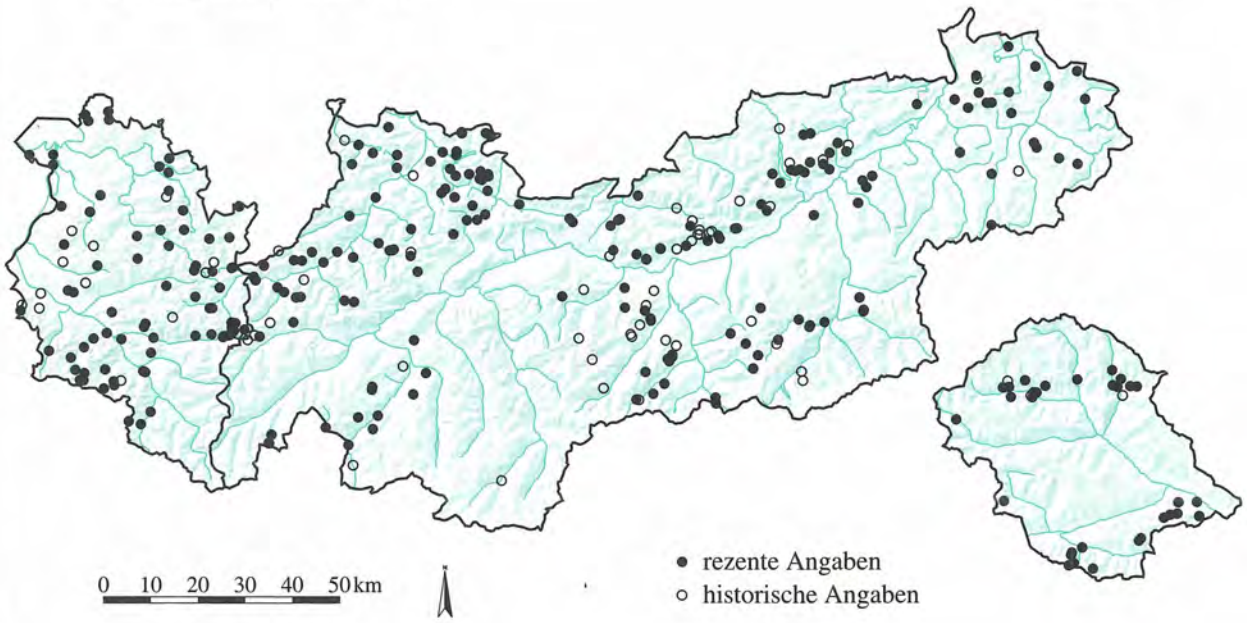
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CYPERACEAE

Carex ferruginea Scop.

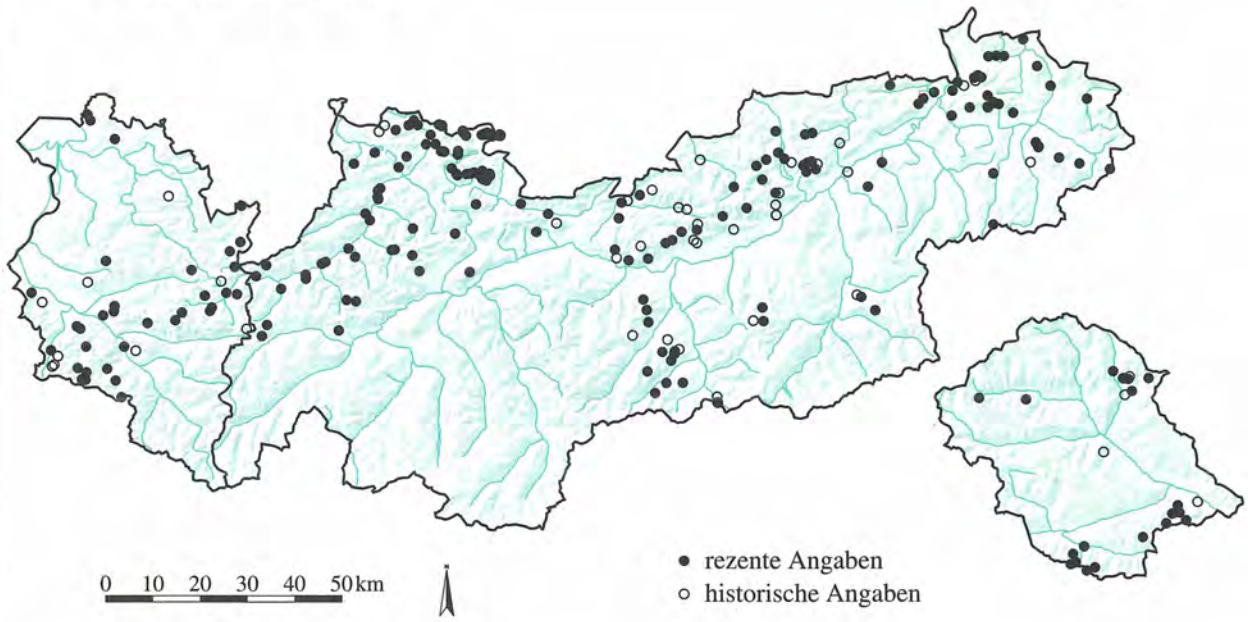
1742



CYPERACEAE

Carex firma Mygind

1743



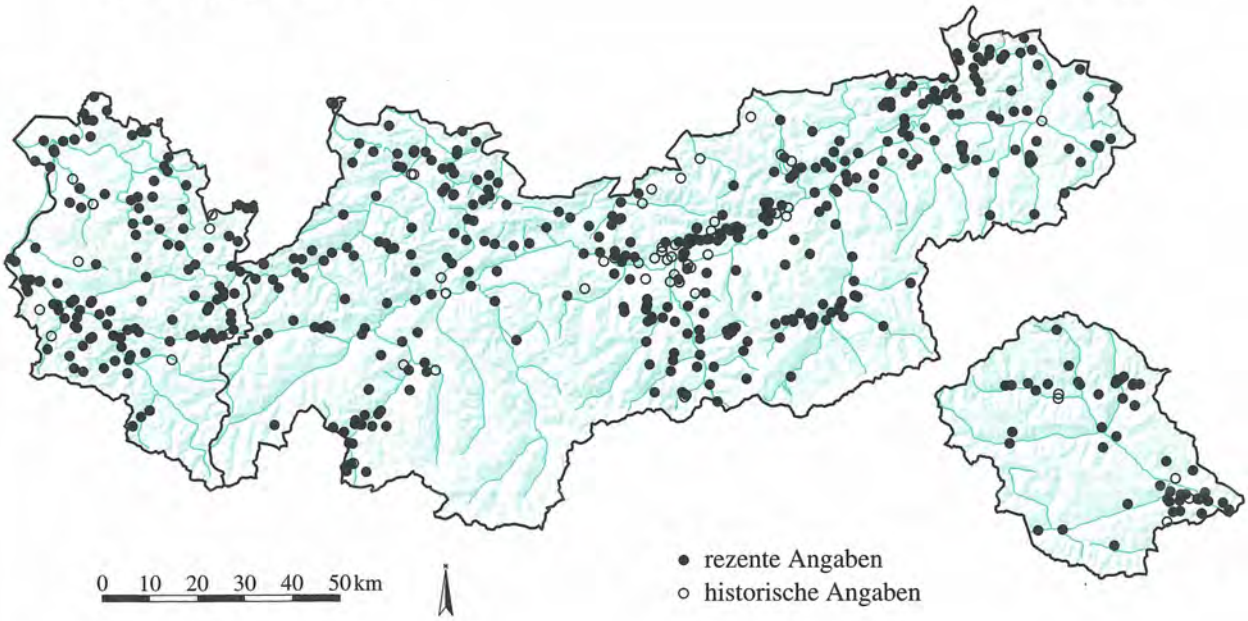
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CYPERACEAE

Carex flacca Schreb.

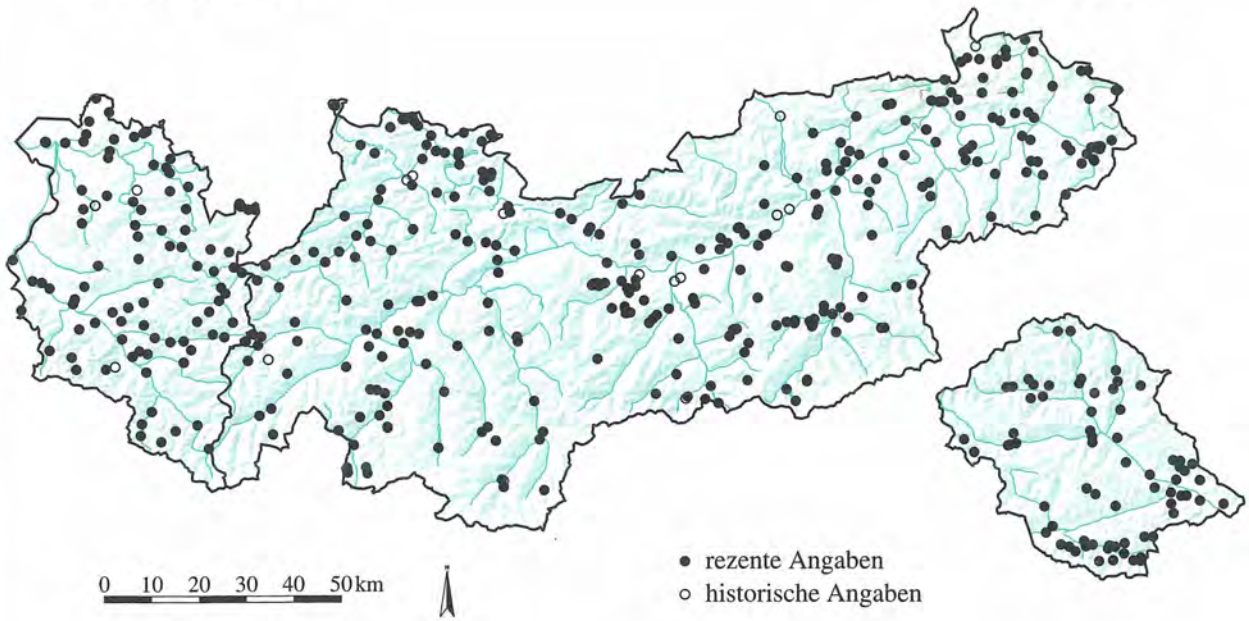
1744



CYPERACEAE

Carex flava L.

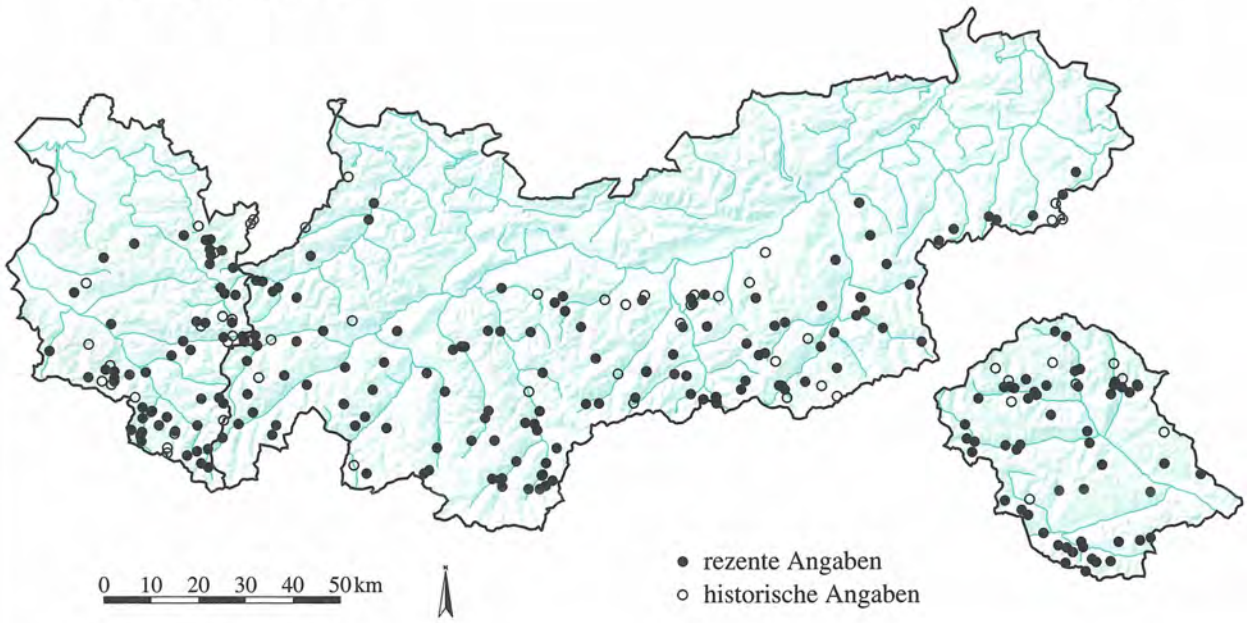
1745



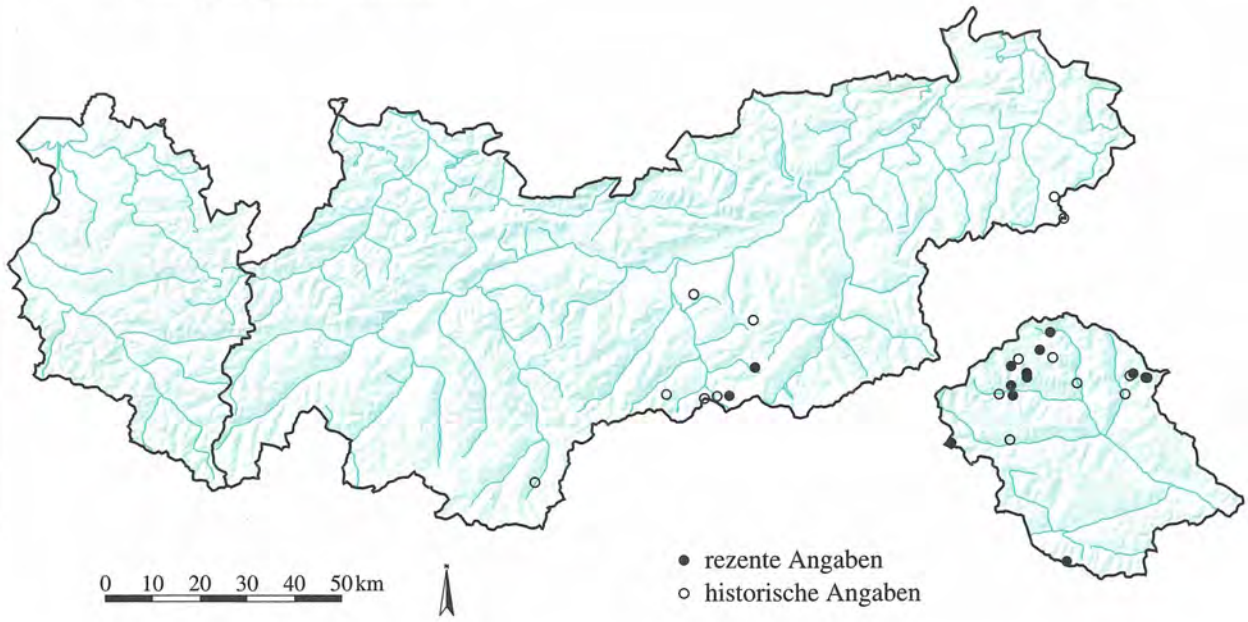
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CYPERACEAE
Carex frigida All. **1746**



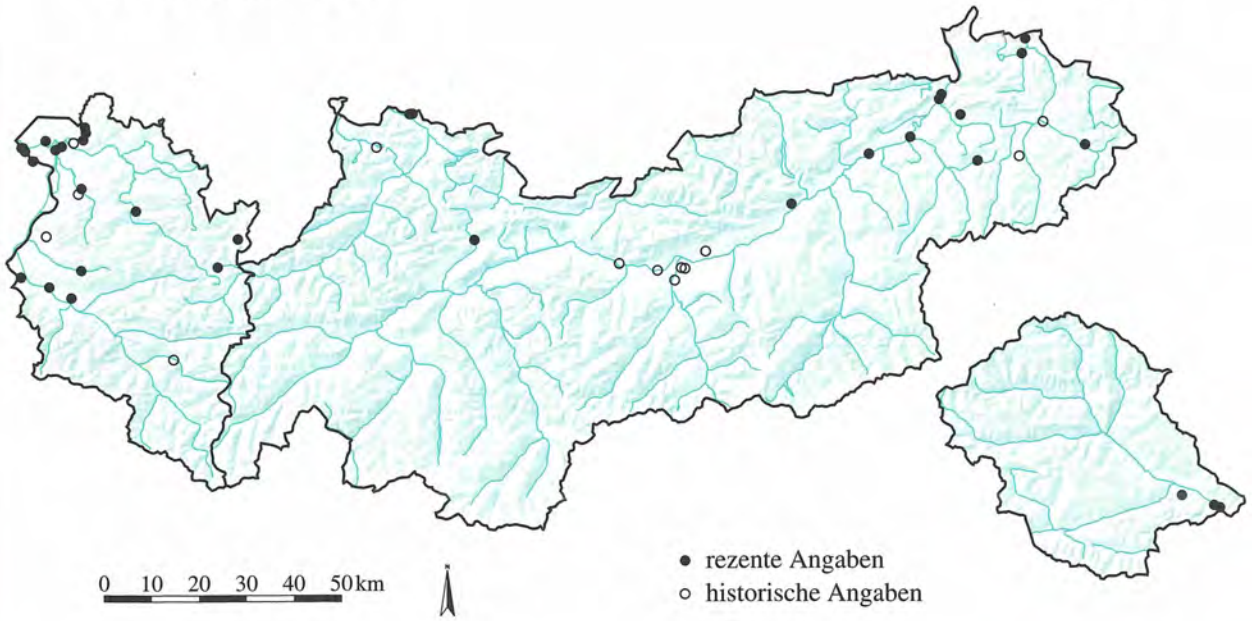
CYPERACEAE
Carex fuliginosa Schkuhr **1747**



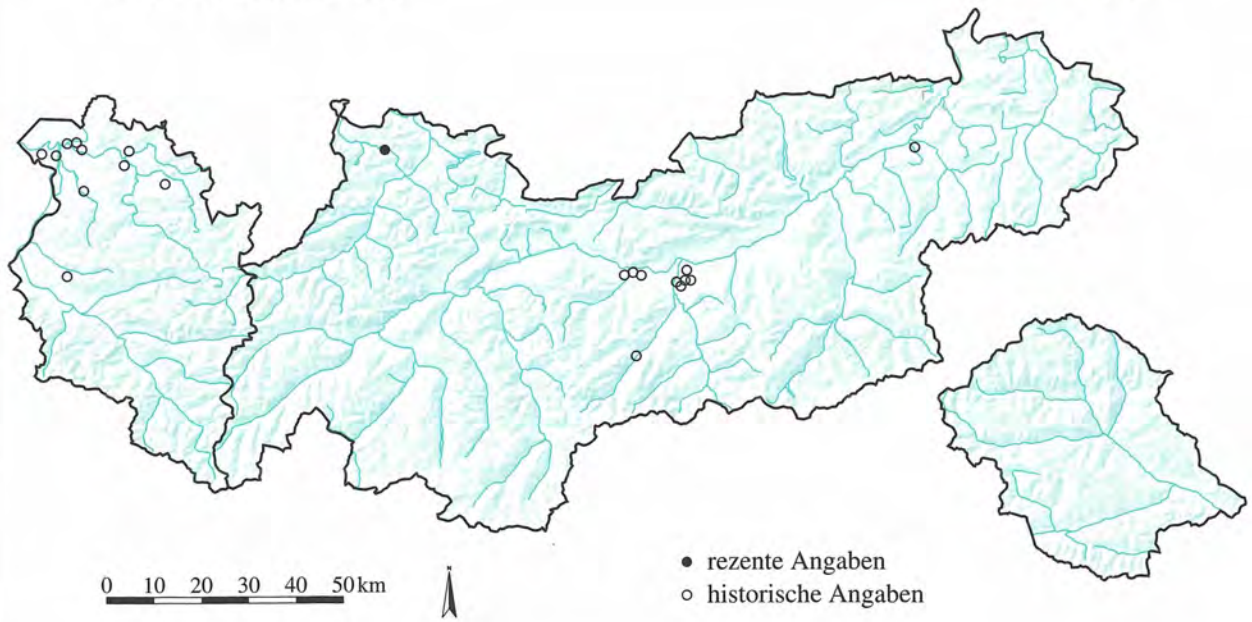
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CYPERACEAE
Carex gracilis Curt. **1748**



CYPERACEAE
Carex hartmanii Caj. **1749**



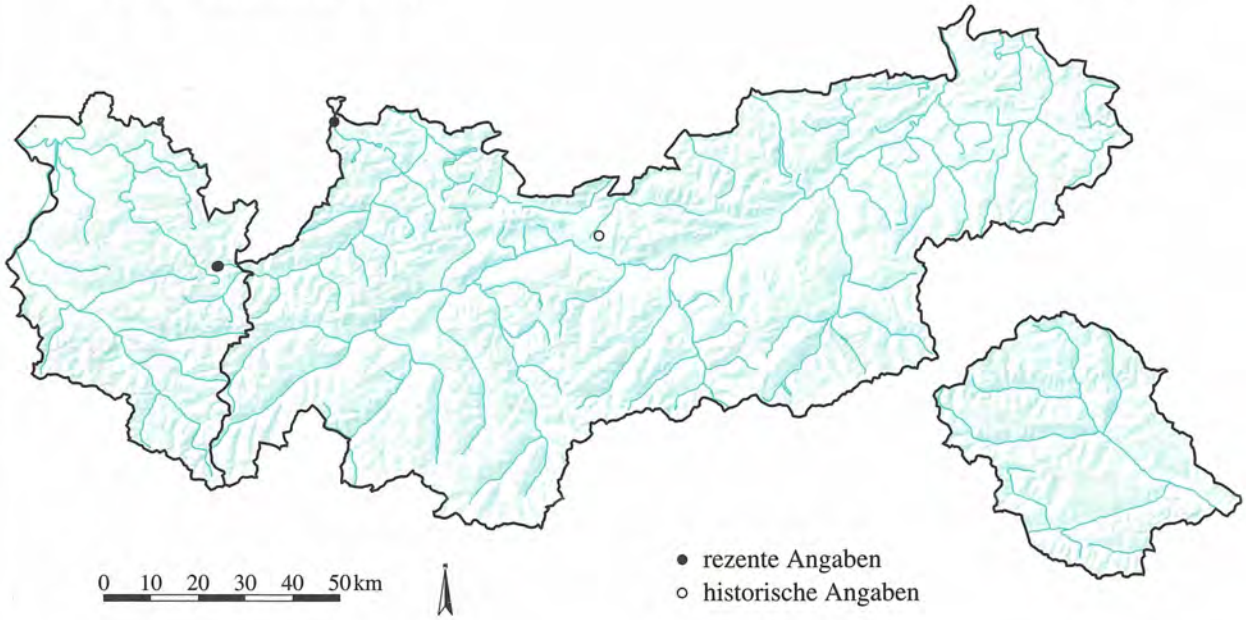
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CYPERACEAE

Carex heleonastes L. f.

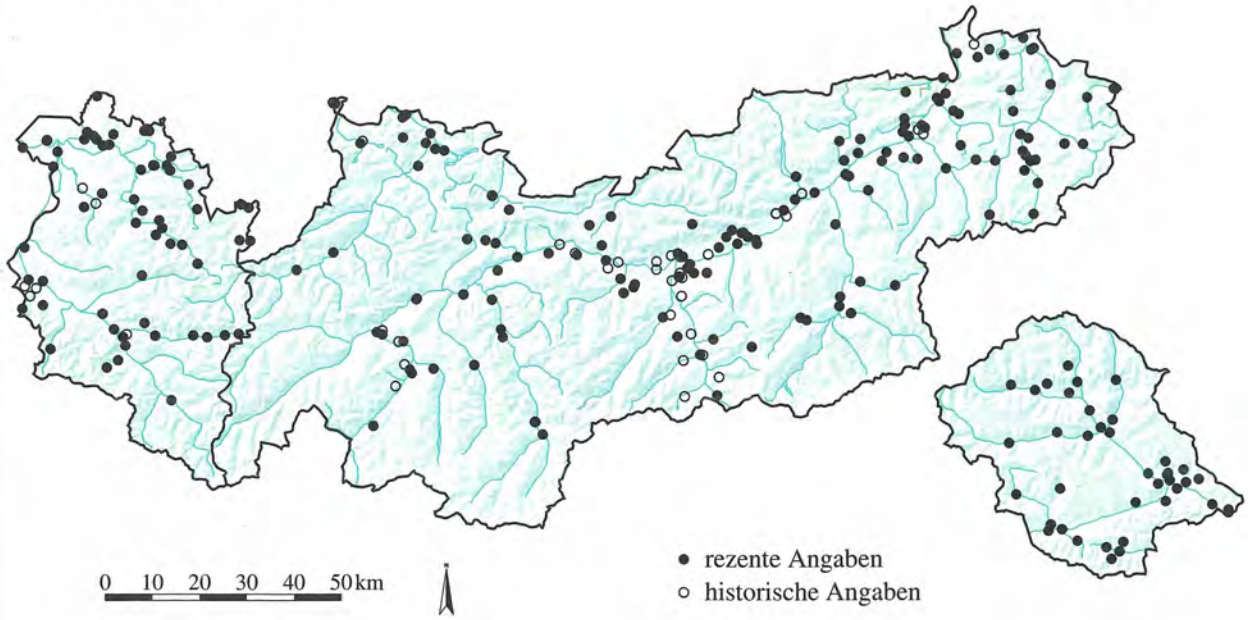
1750



CYPERACEAE

Carex hirta L.

1751



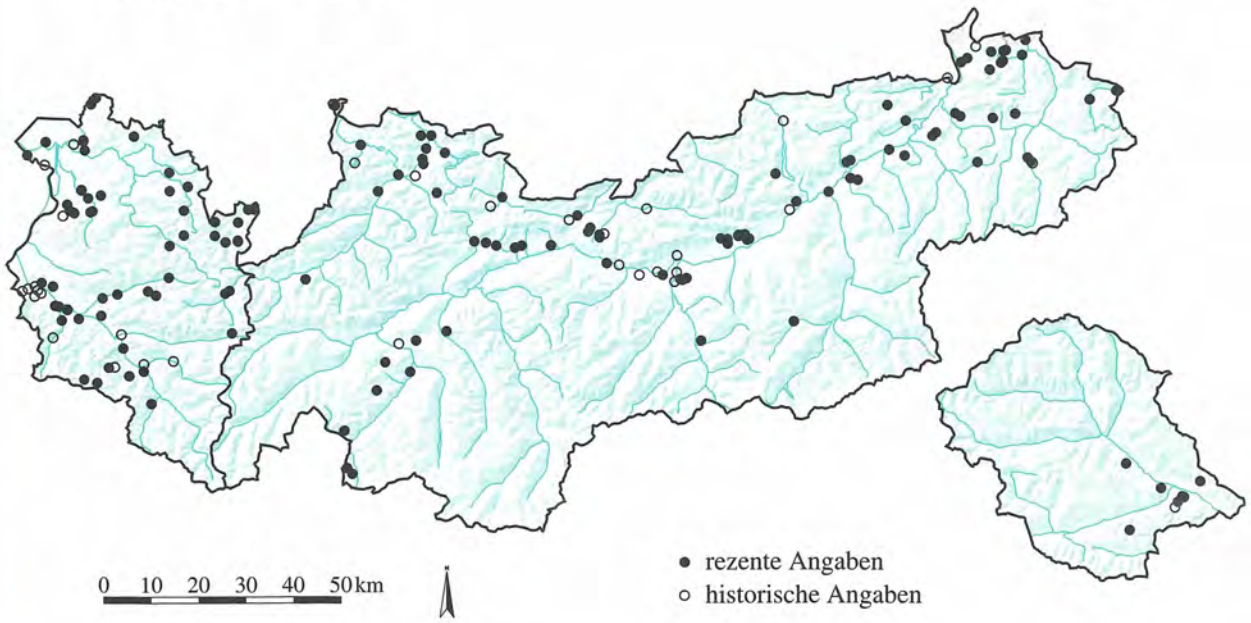
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

CYPERACEAE

Carex hostiana DC.

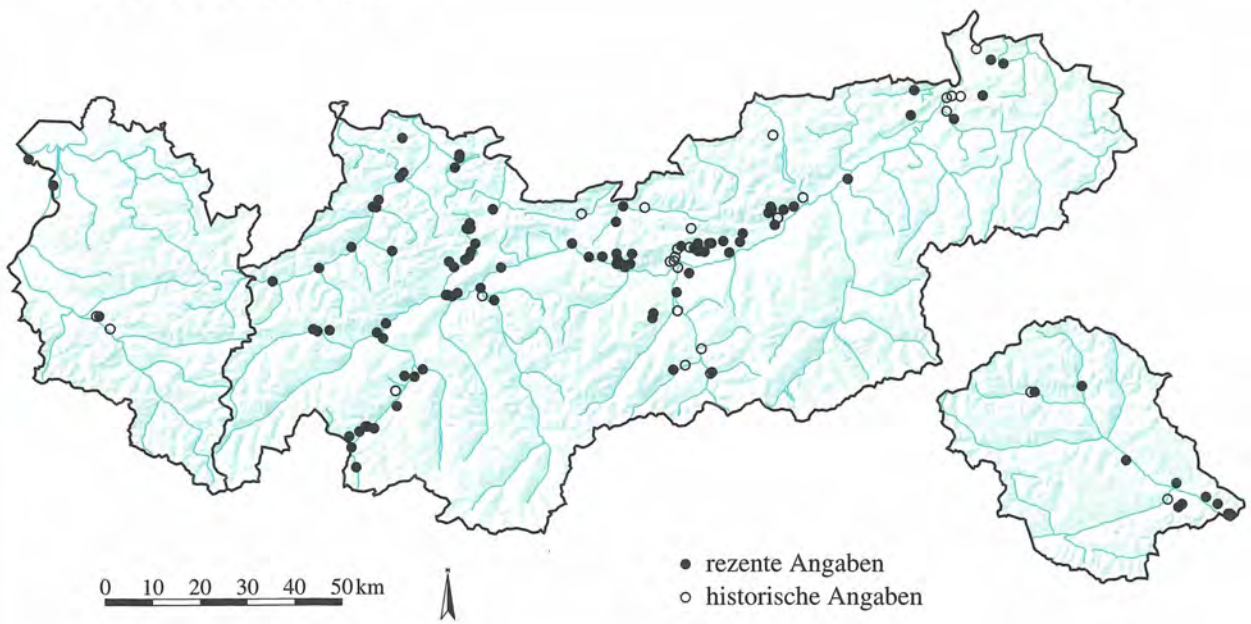
1752



CYPERACEAE

Carex humilis Leys.

1753

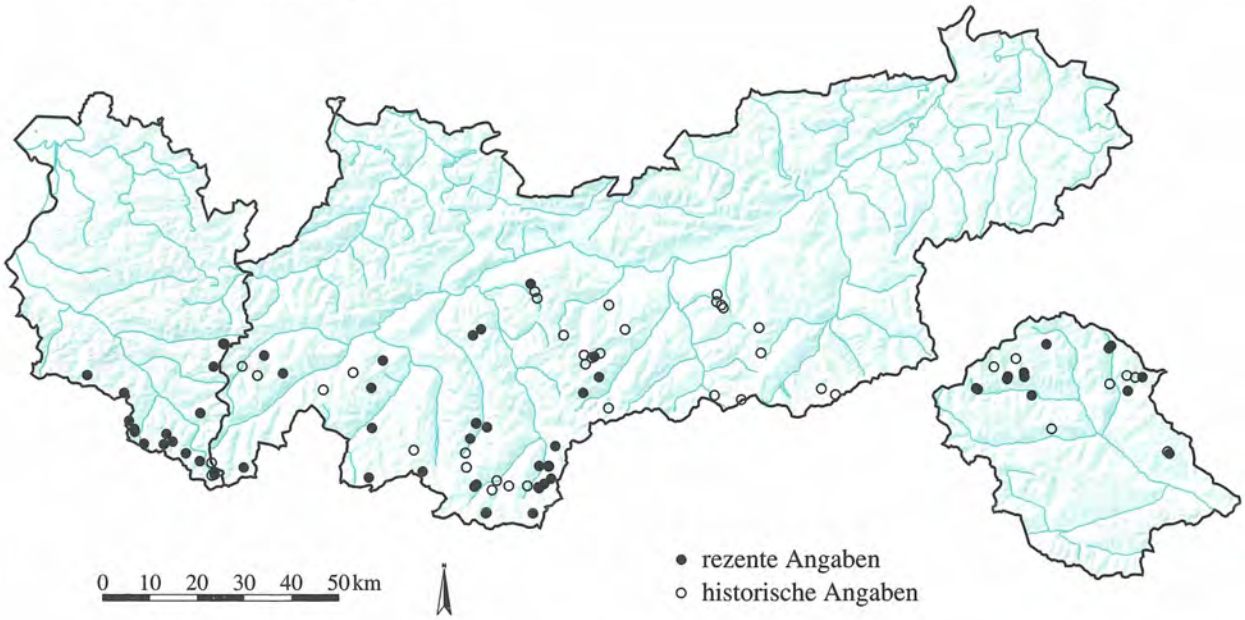


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

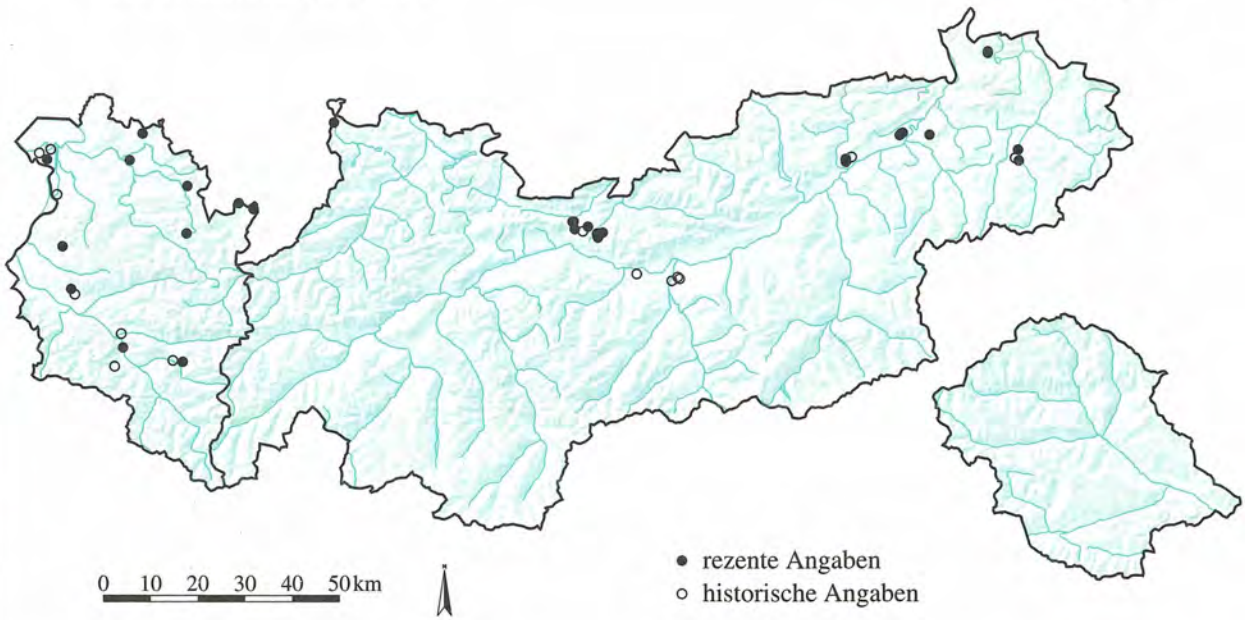
CYPERACEAE

Carex lachenalii Schkuhr **1754**



CYPERACEAE

Carex lasiocarpa Ehrh. **1755**

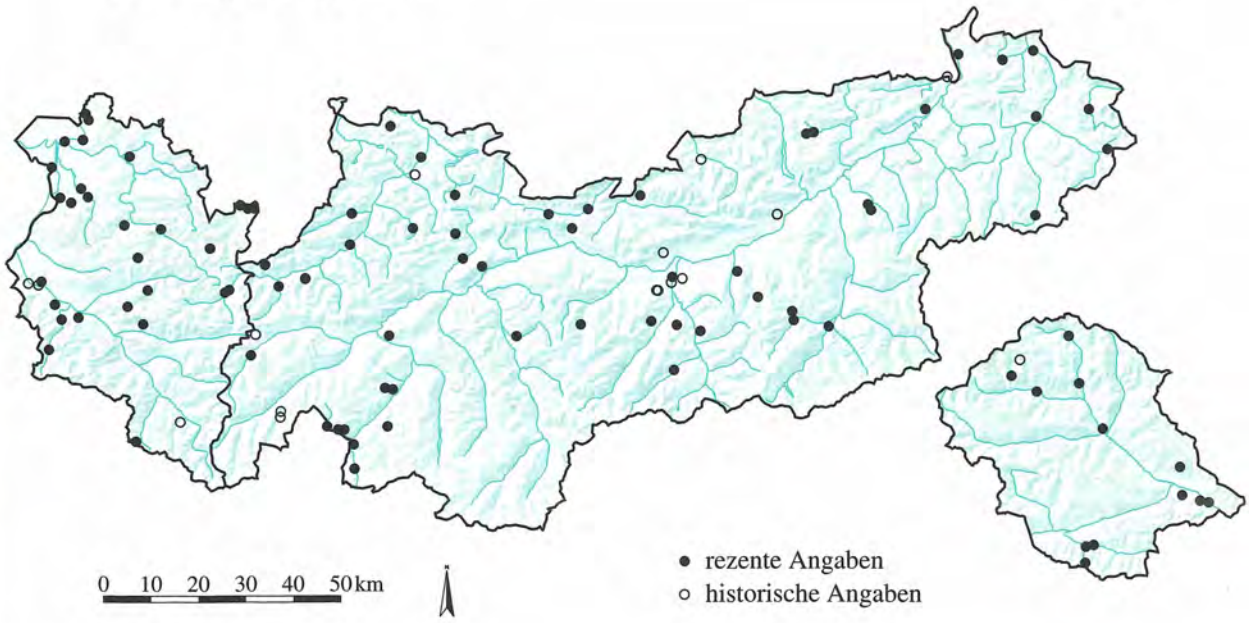


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

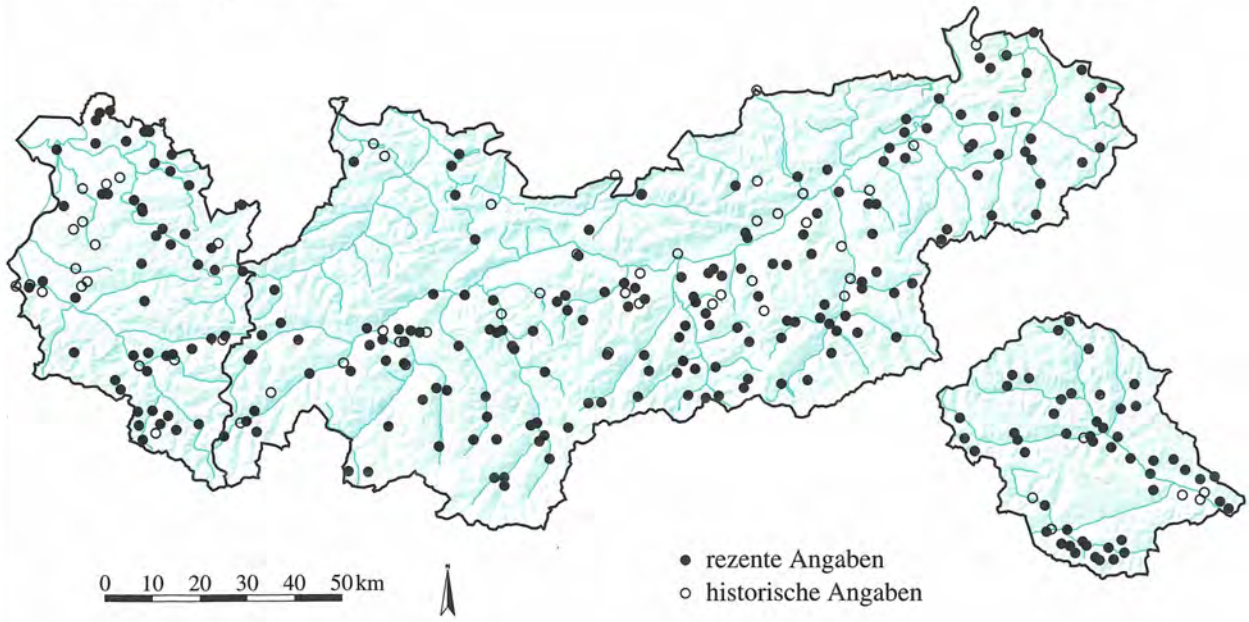
CYPERACEAE

Carex lepidocarpa Tausch **1756**



CYPERACEAE

Carex leporina L. **1757**

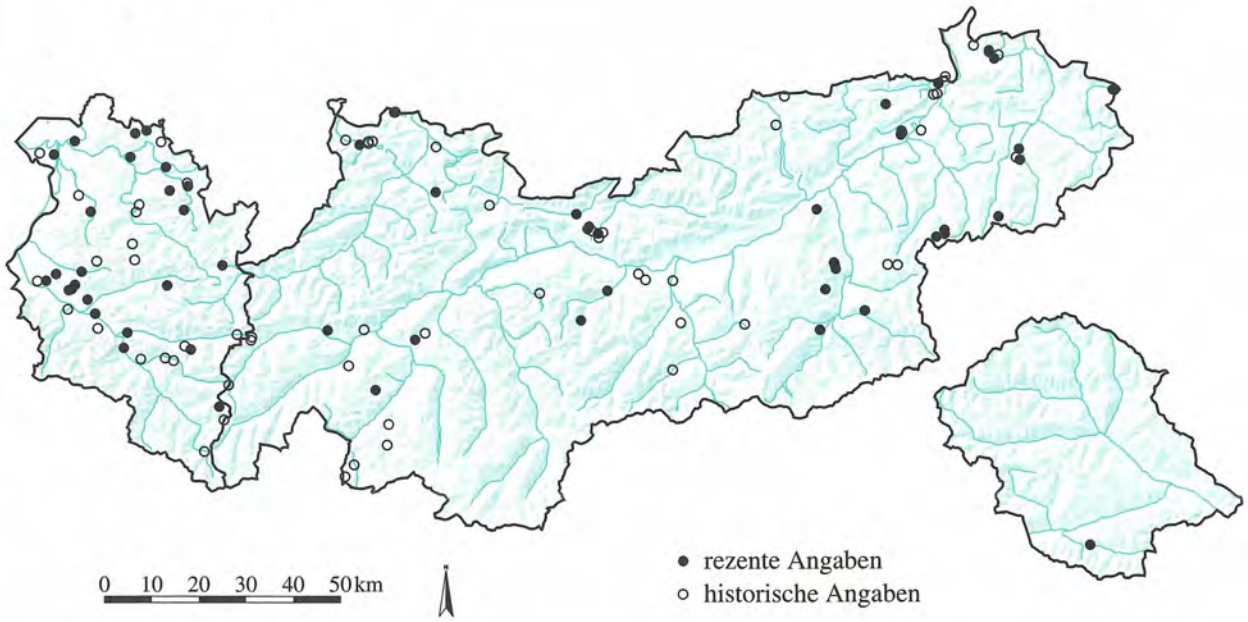


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

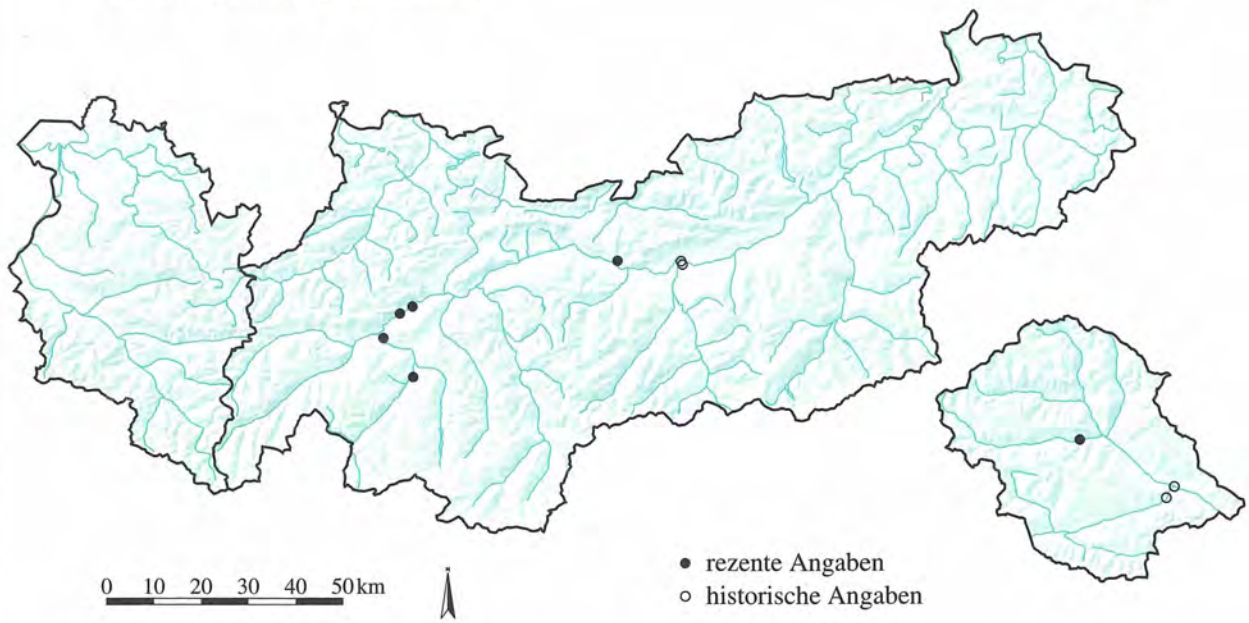
CYPERACEAE

Carex limosa L. **1758**



CYPERACEAE

Carex liparocarpos Gaudin **1759**

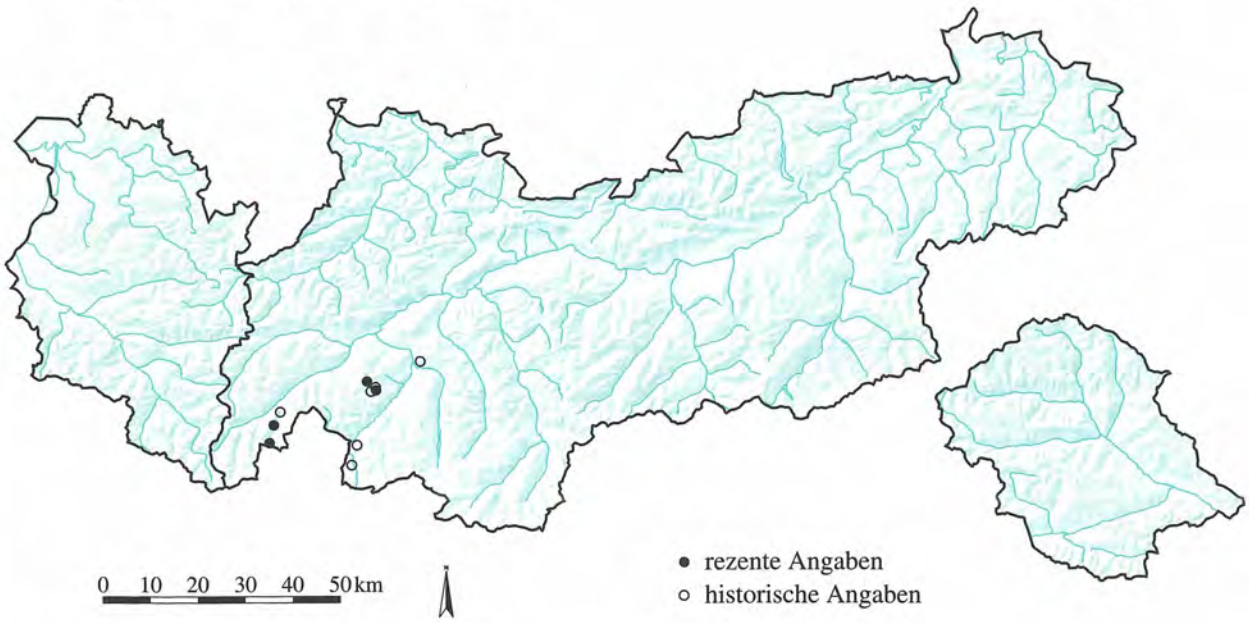


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

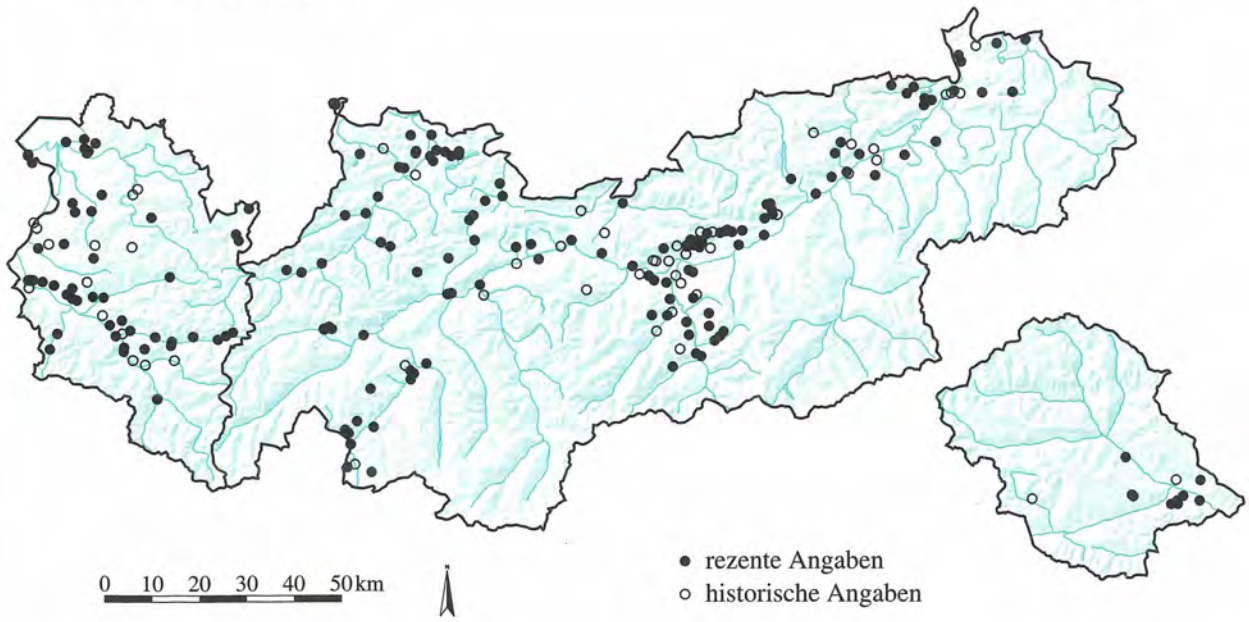
CYPERACEAE

Carex microglochin Wahlenb. **1760**



CYPERACEAE

Carex montana L. **1761**



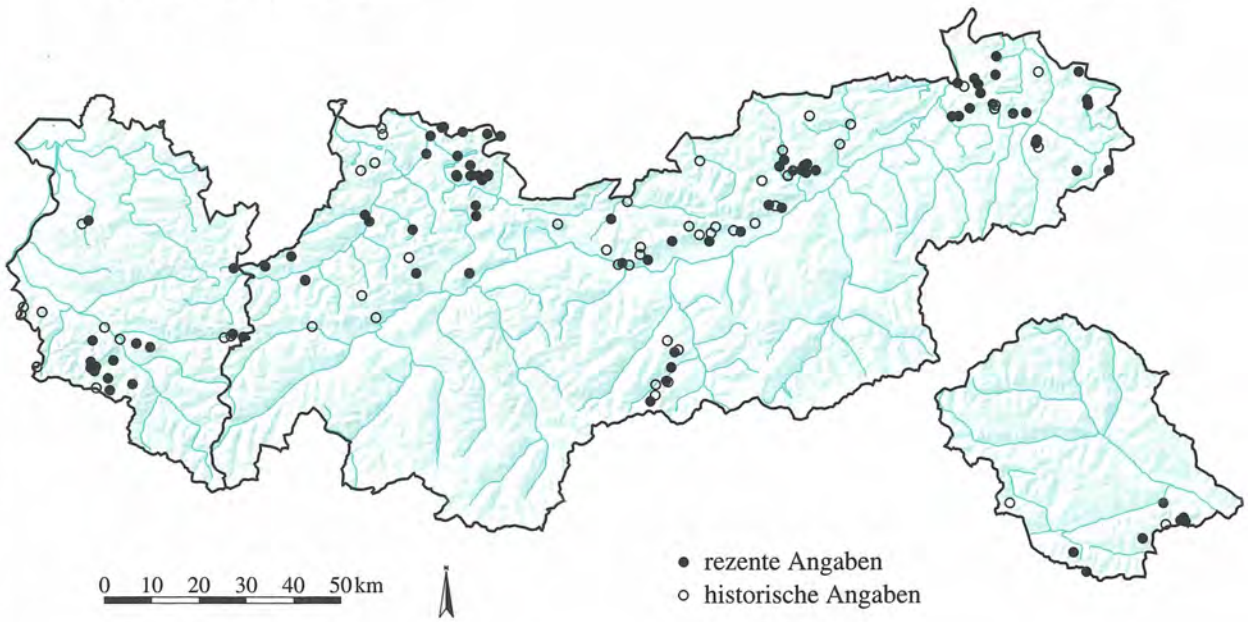
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CYPERACEAE

Carex mucronata All.

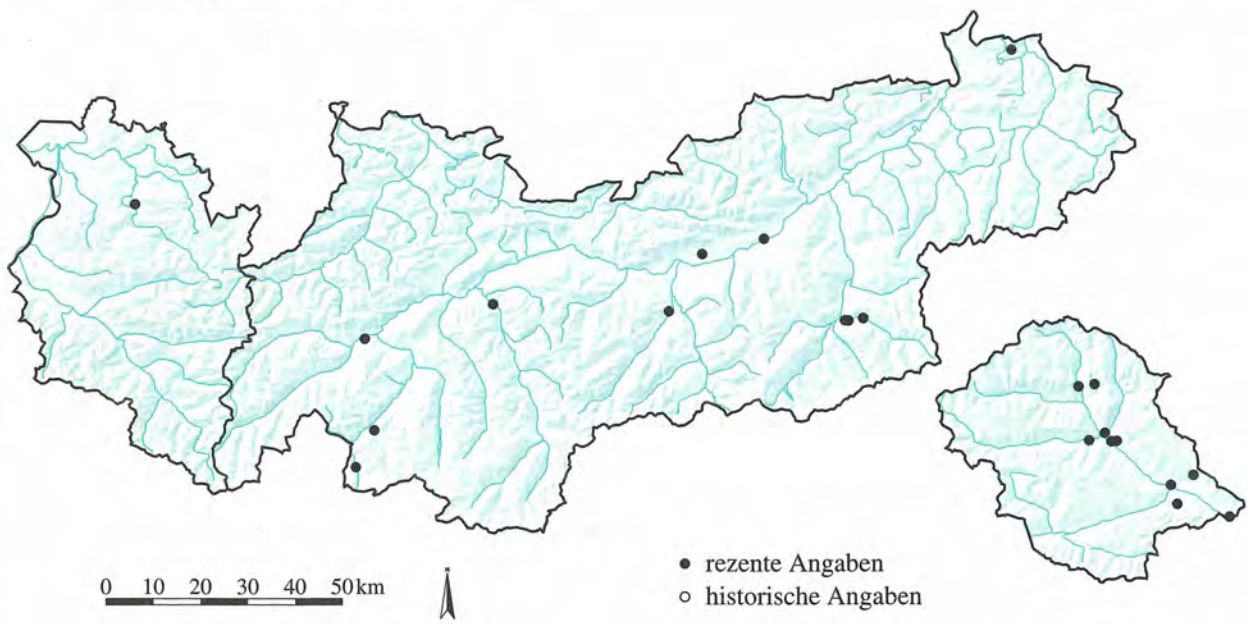
1762



CYPERACEAE

Carex muricata L. s. str.

1763

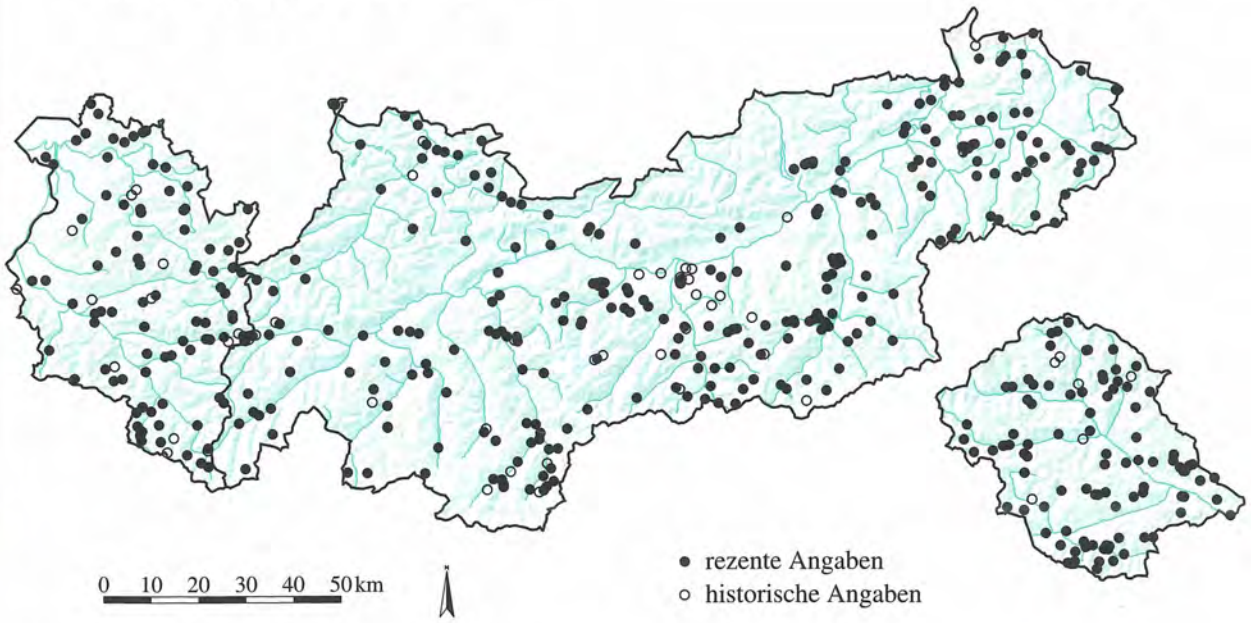


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

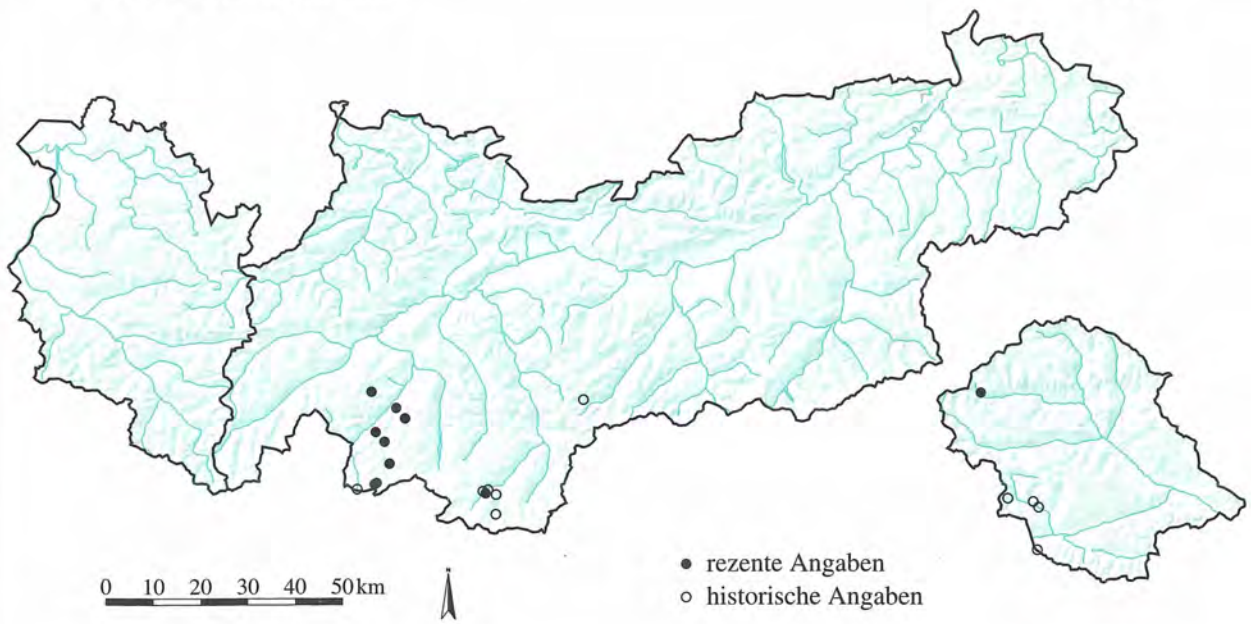
CYPERACEAE

Carex nigra (L.) Reichard **1764**



CYPERACEAE

Carex norvegica Retz. **1765**

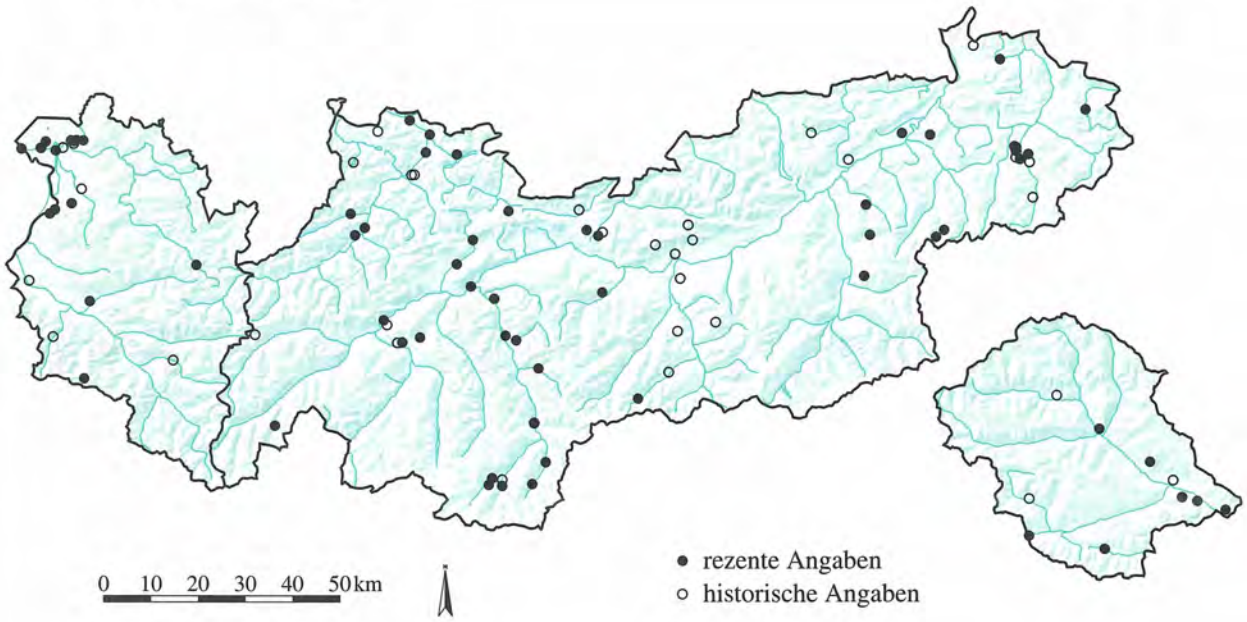


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

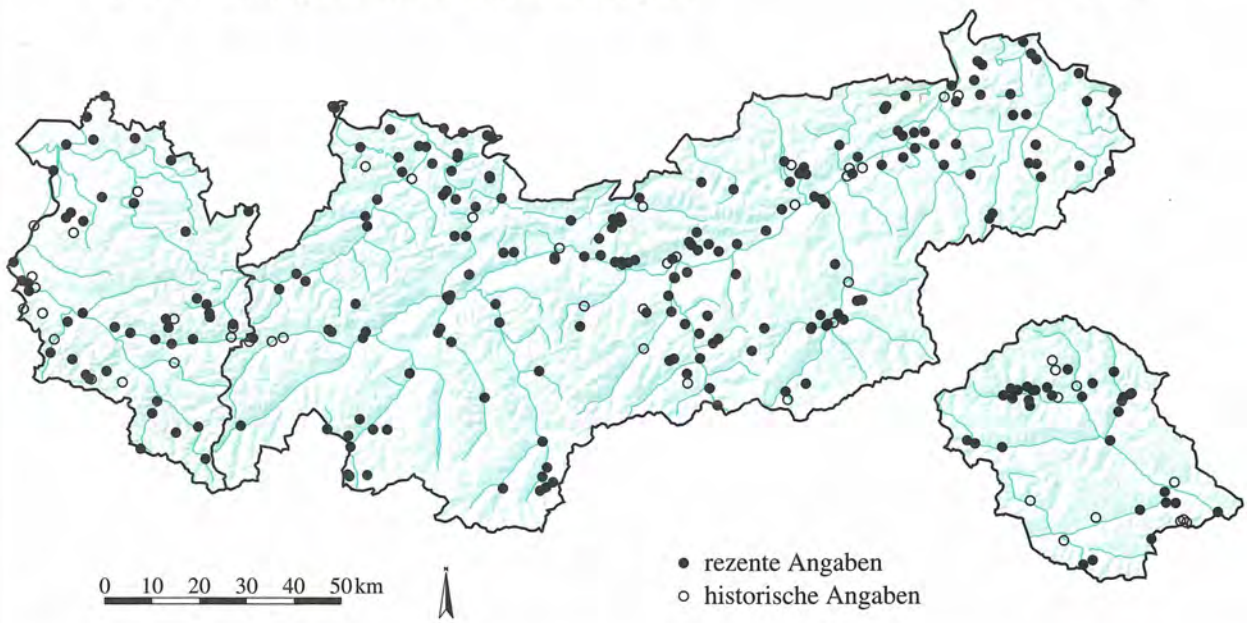
CYPERACEAE

Carex oederi Retz. **1766**



CYPERACEAE

Carex ornithopoda Willd. ssp. ornithopoda **1767**

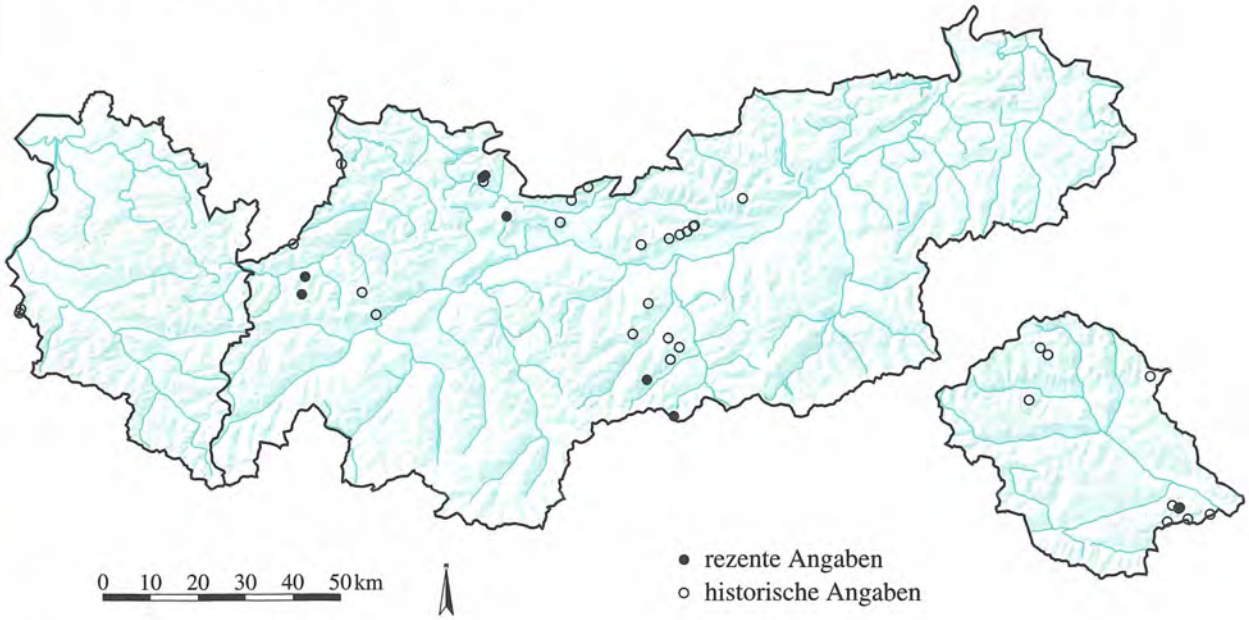


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

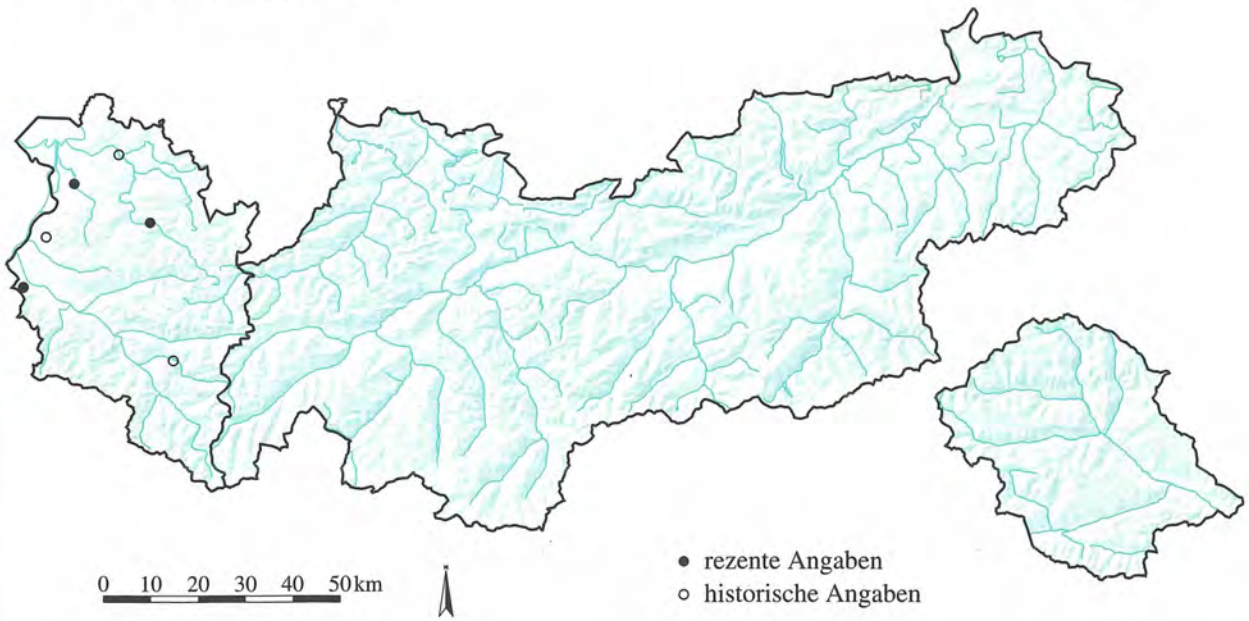
CYPERACEAE

Carex ornithopodoides Hausm. **1768**



CYPERACEAE

Carex otrubae Podp. **1769**

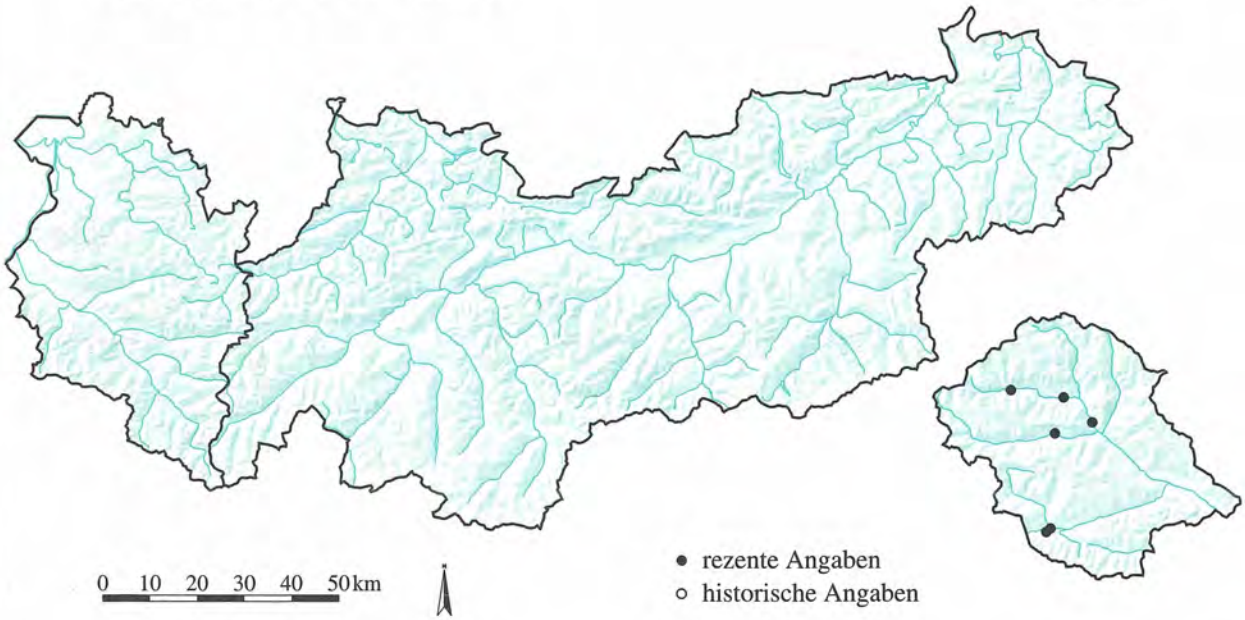


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

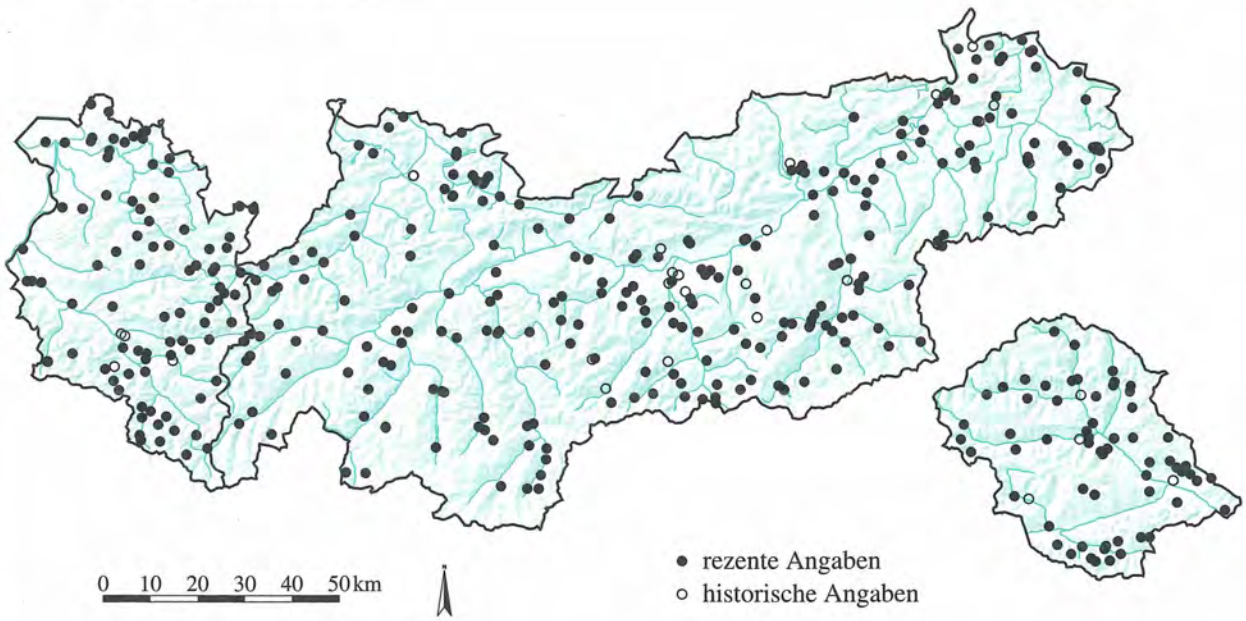
CYPERACEAE

Carex pairae F. W. Schultz **1770**



CYPERACEAE

Carex pallescens L. **1771**



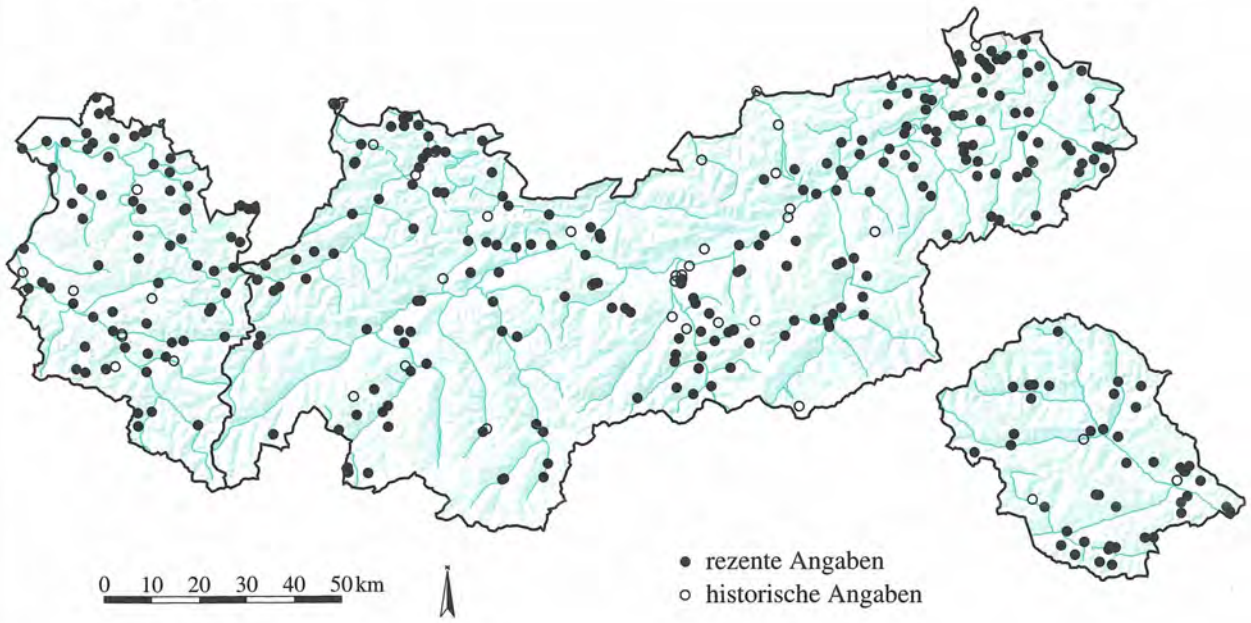
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CYPERACEAE

Carex panicea L.

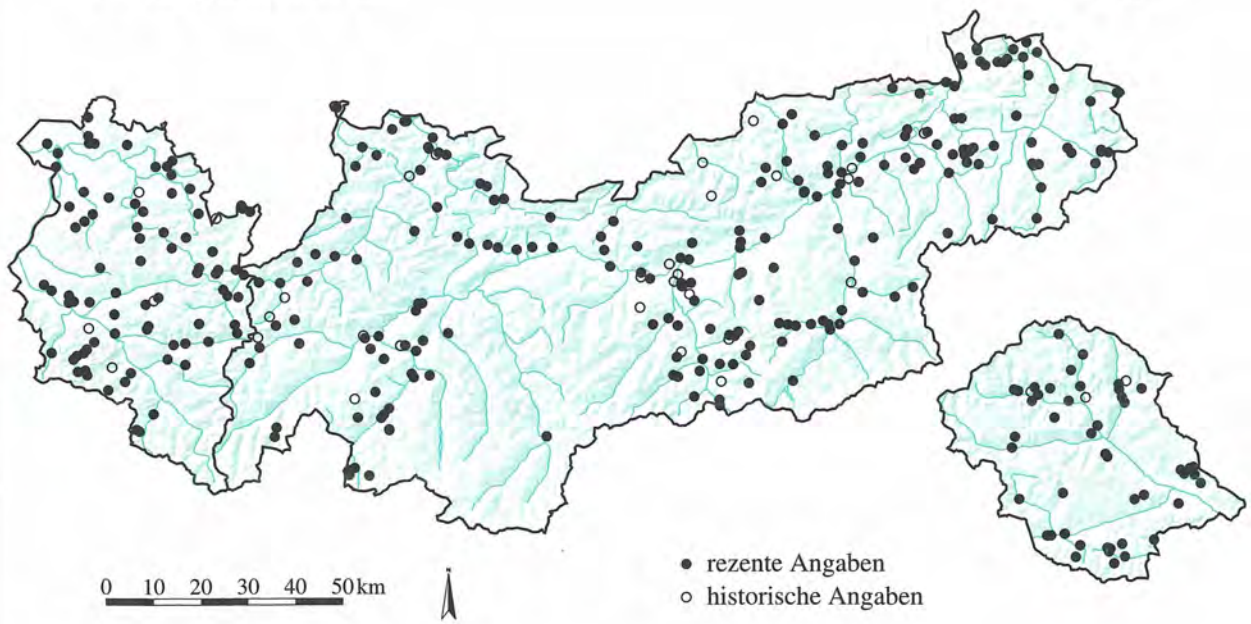
1772



CYPERACEAE

Carex paniculata L.

1773

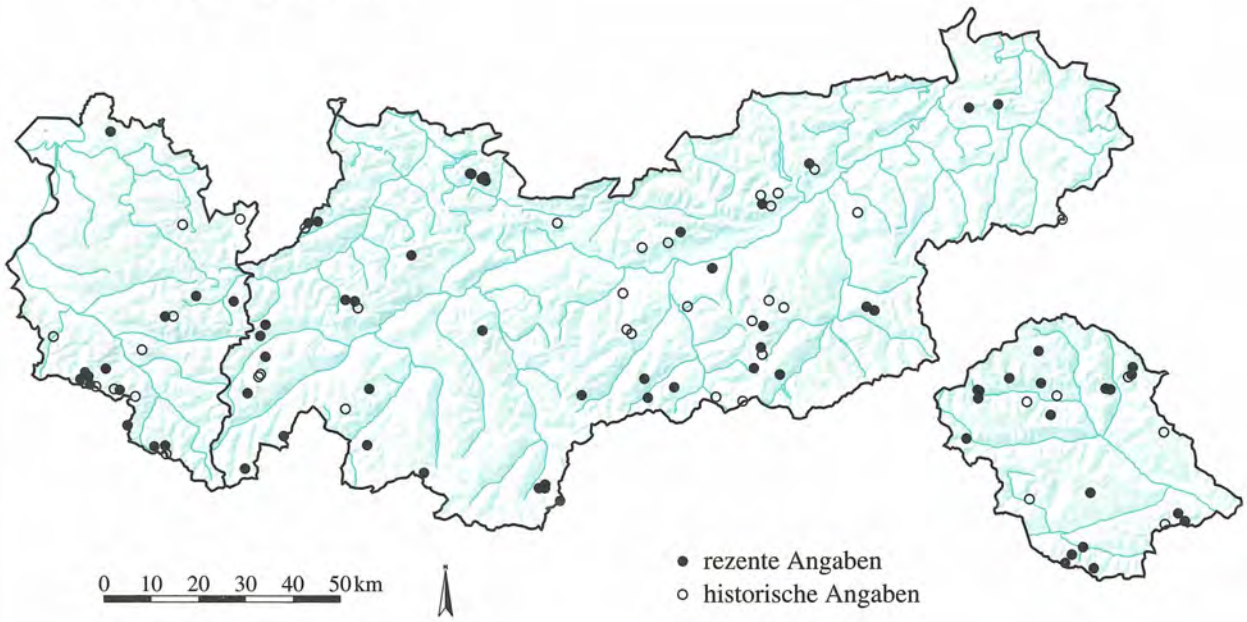


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

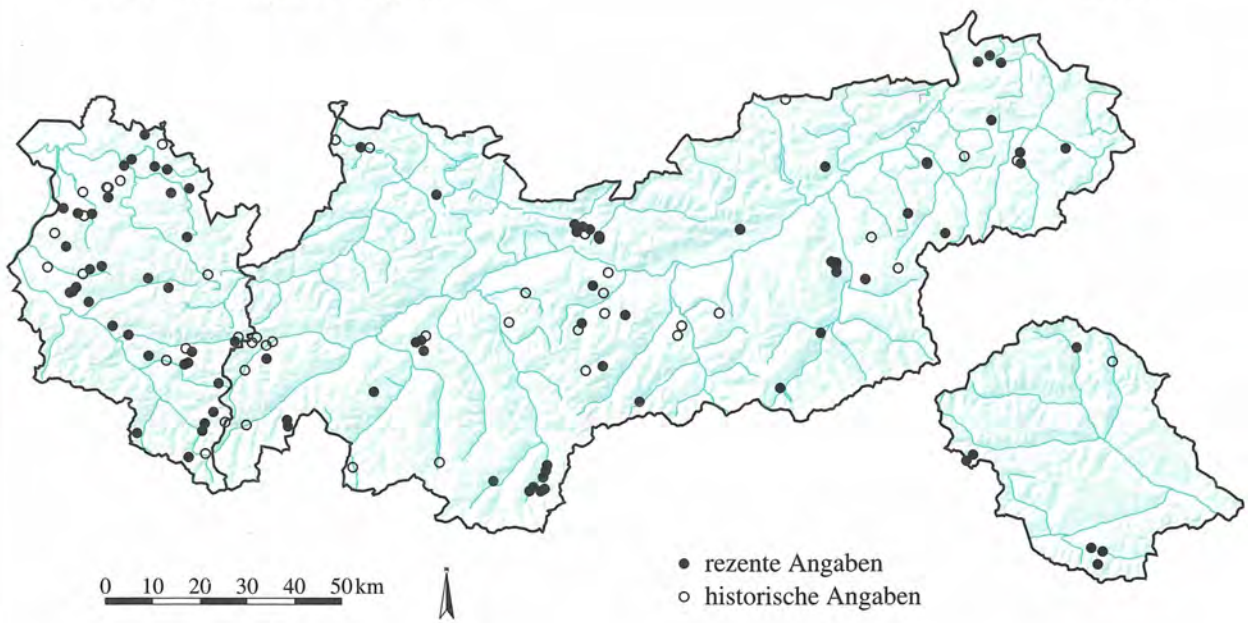
CYPERACEAE

Carex parviflora Host **1774**



CYPERACEAE

Carex pauciflora Lightf. **1775**

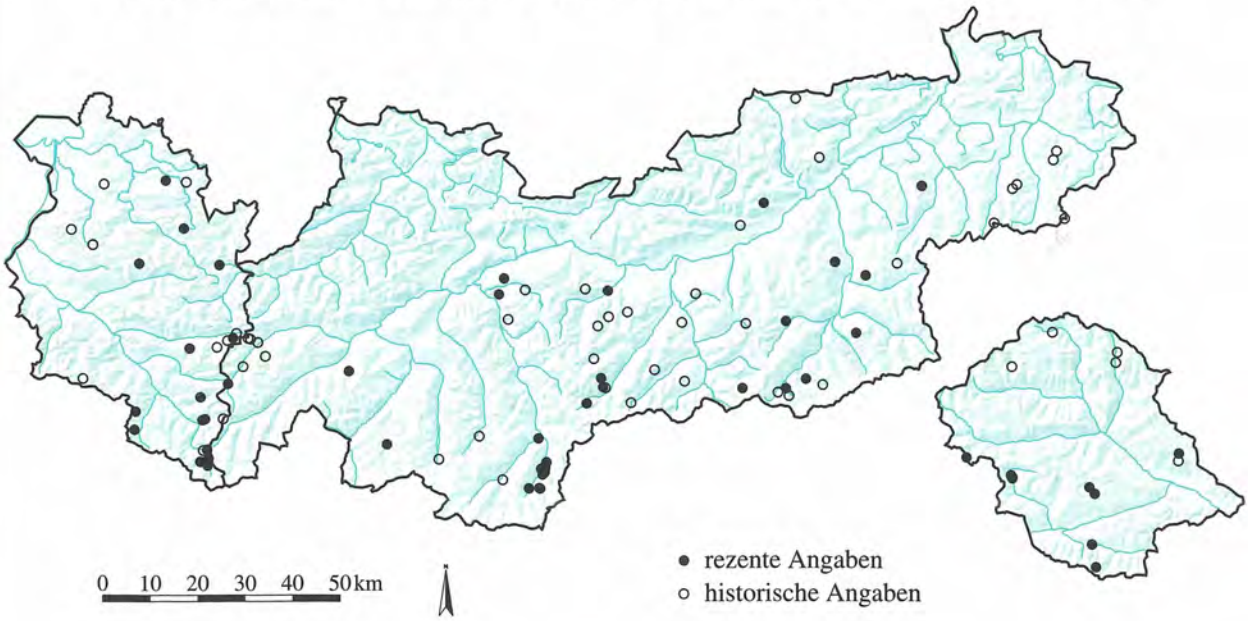


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

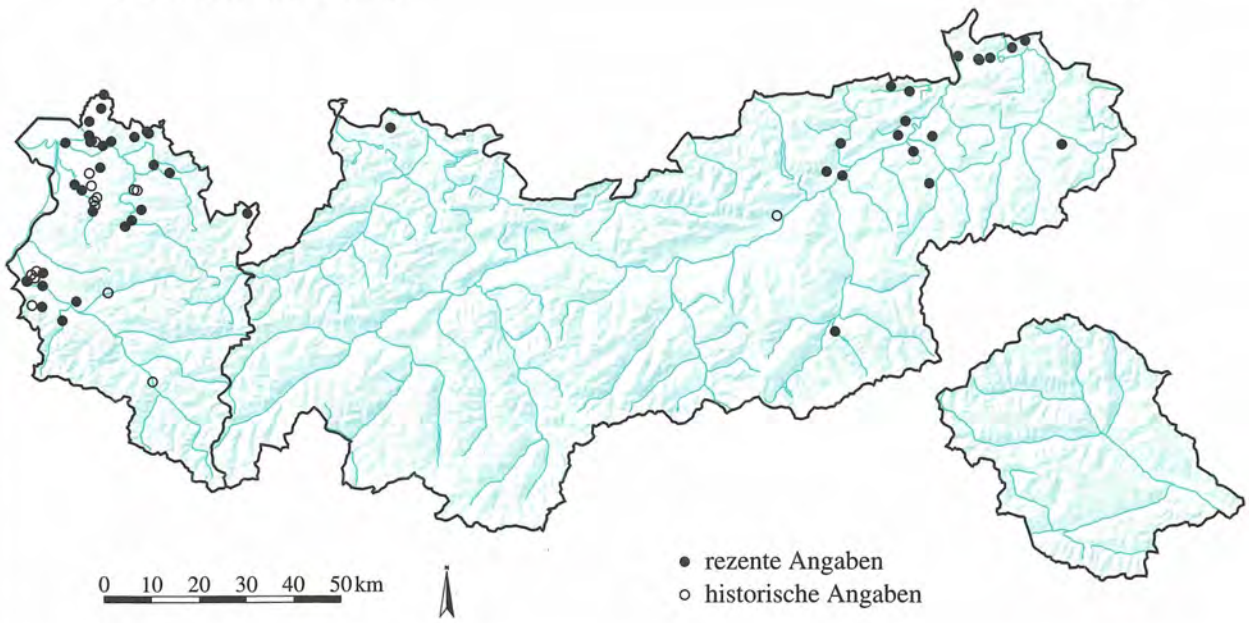
CYPERACEAE

Carex paupercula Michx. ssp. irrigua (Wahlenb.) A. & D. Löve **1776**



CYPERACEAE

Carex pendula Huds. **1777**

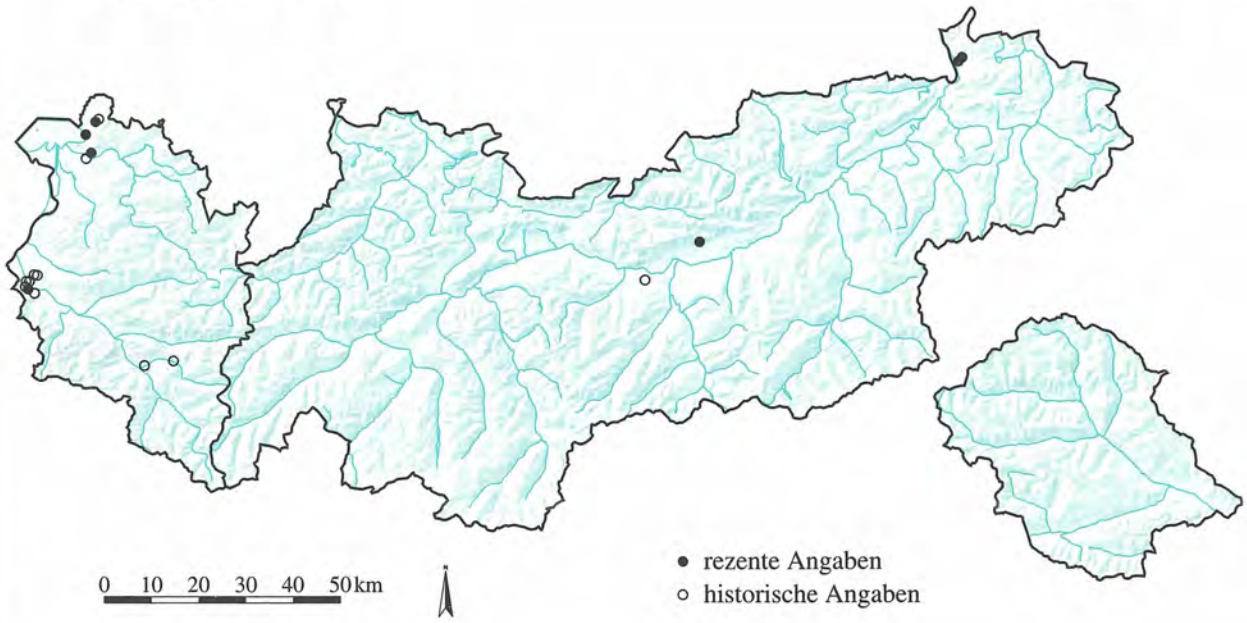


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

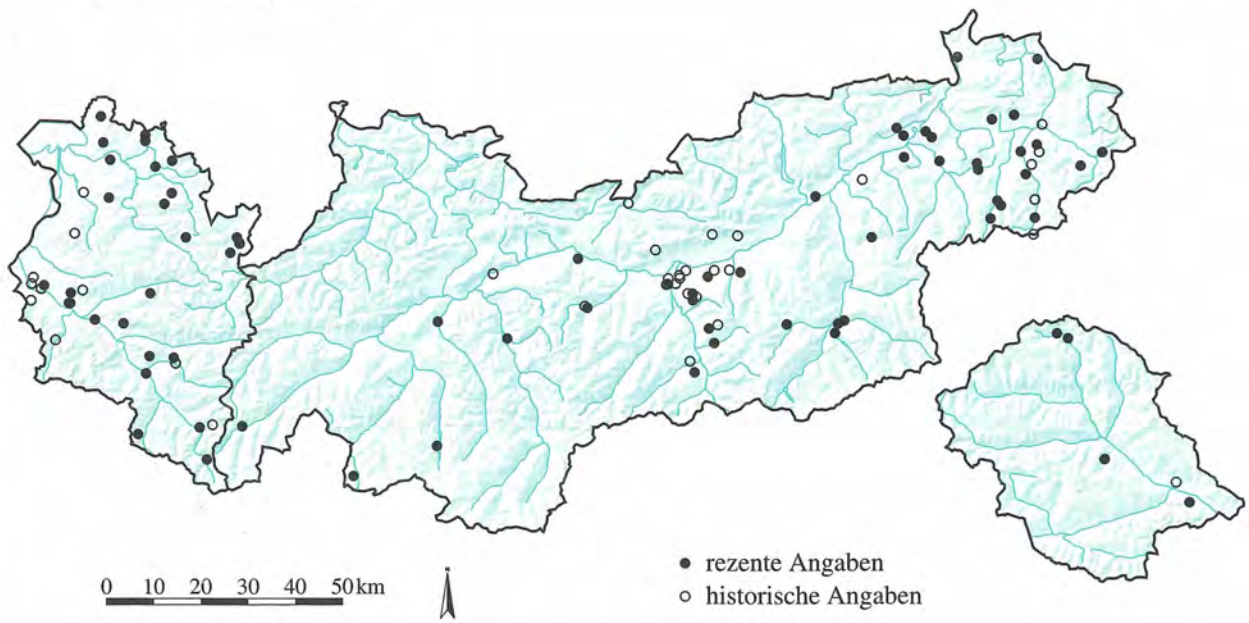
CYPERACEAE

Carex pilosa Scop. **1778**



CYPERACEAE

Carex pilulifera L. **1779**

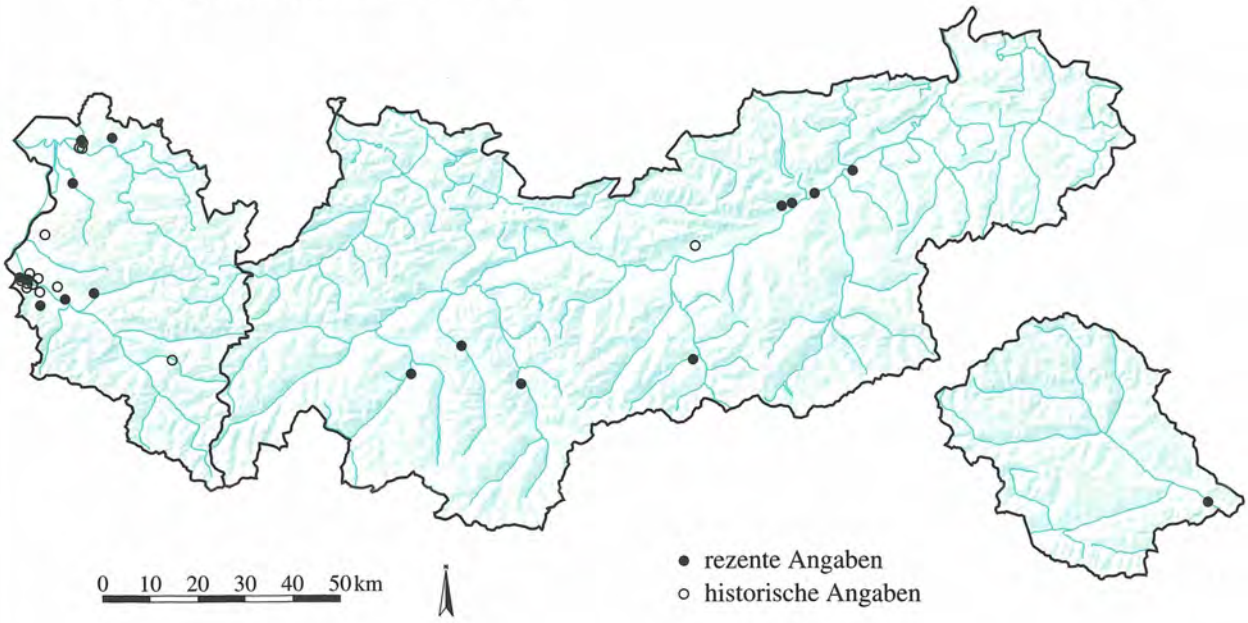


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

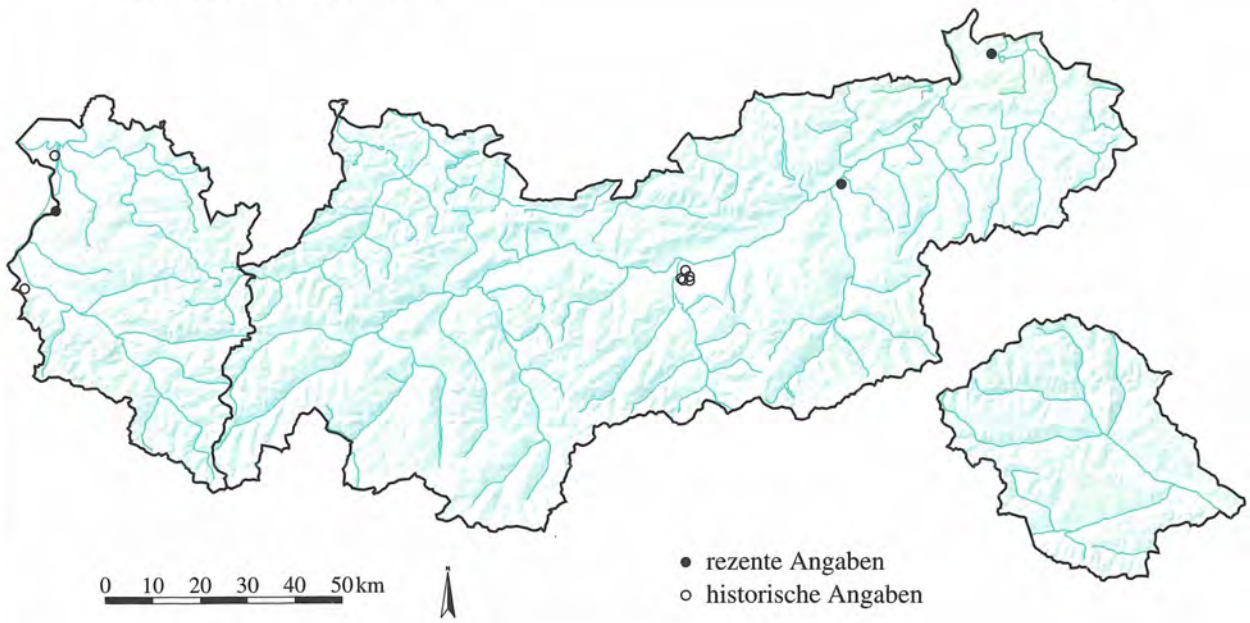
CYPERACEAE

Carex polyphylla Kar. & Kir. **1780**



CYPERACEAE

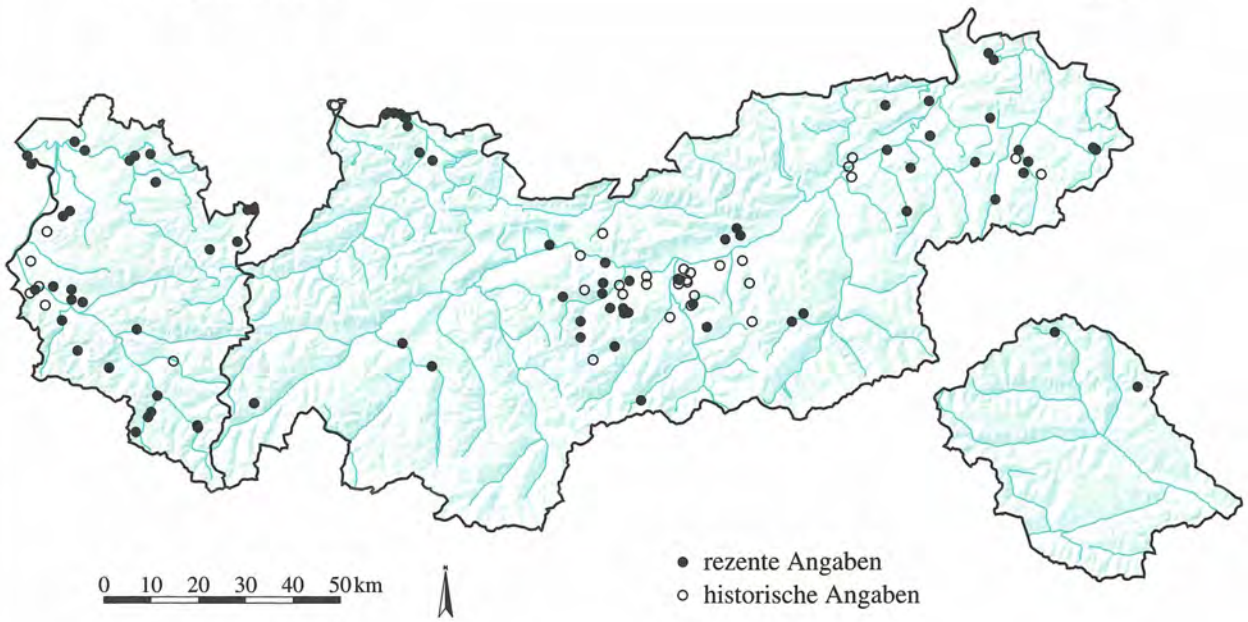
Carex pseudocyperus L. **1781**



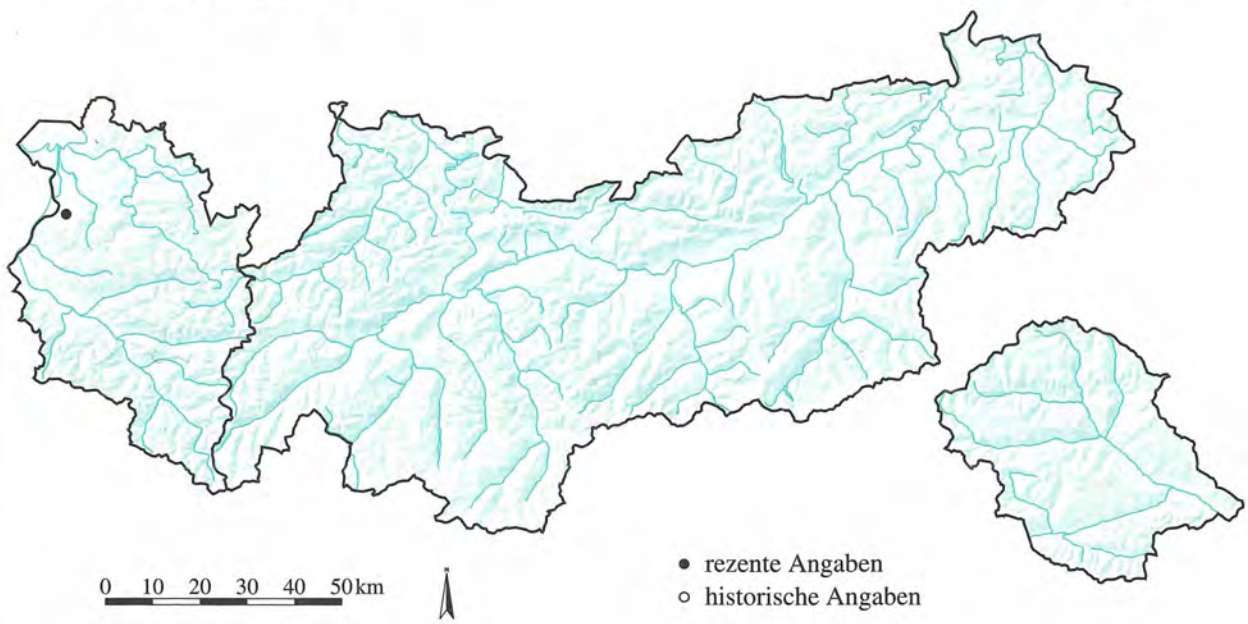
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CYPERACEAE
Carex pulicaris L. **1782**



CYPERACEAE
Carex punctata Gaud. **1783**

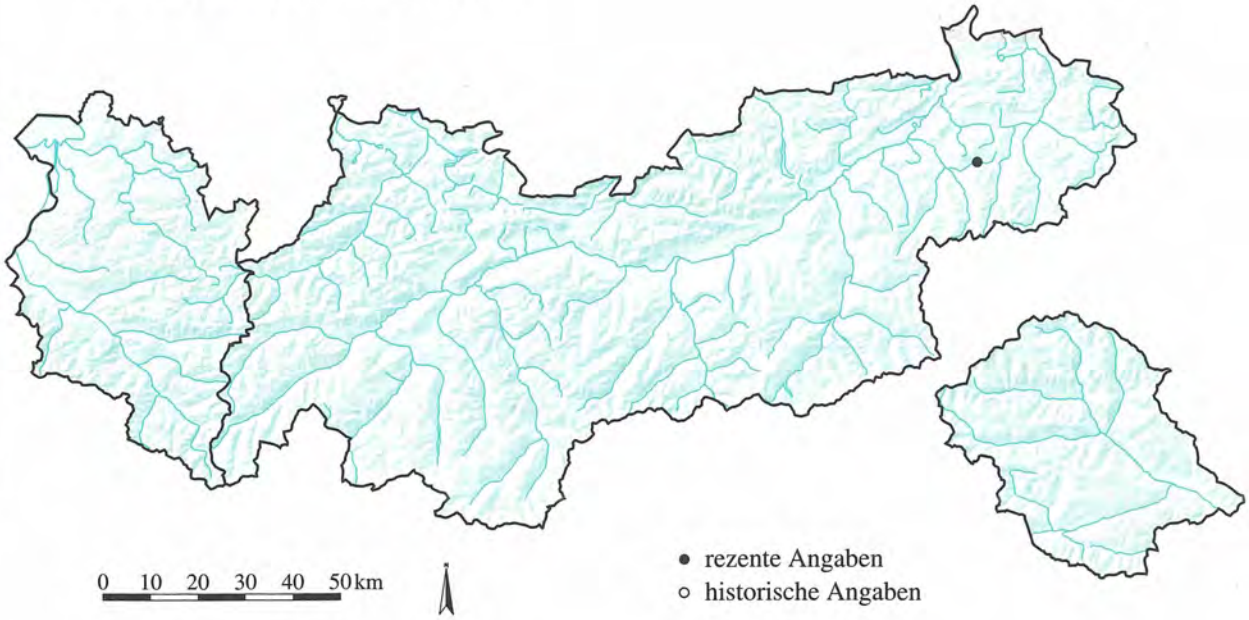


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

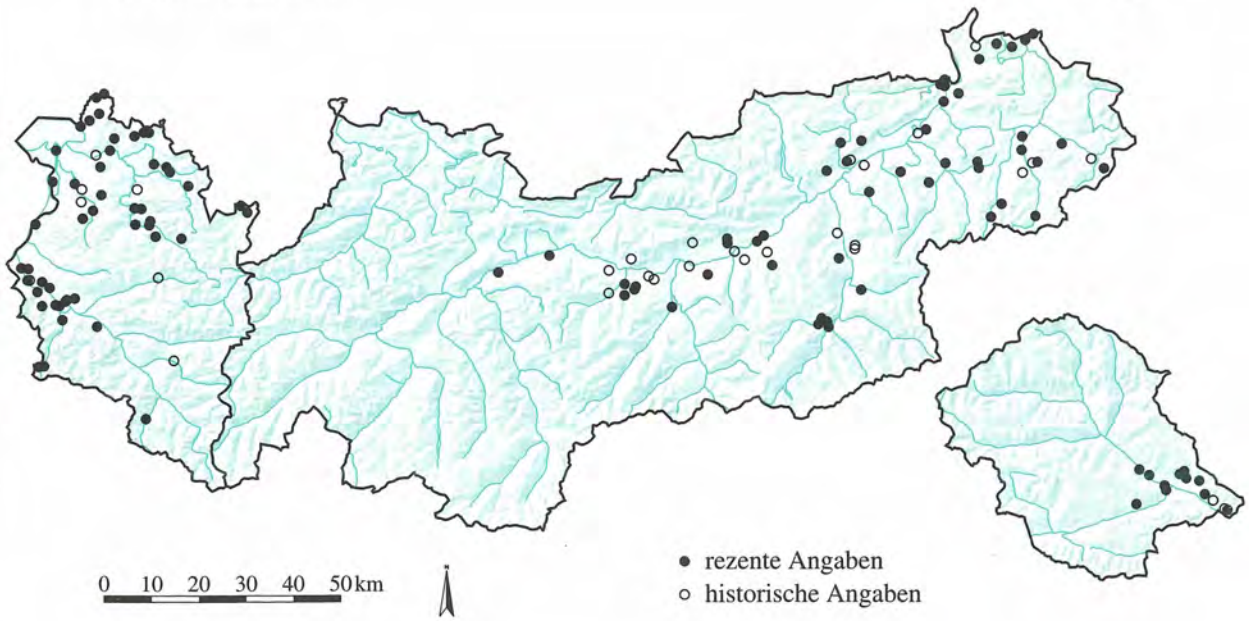
CYPERACEAE

Carex randalpina B. Wallnöfer **1784**



CYPERACEAE

Carex remota L. **1785**

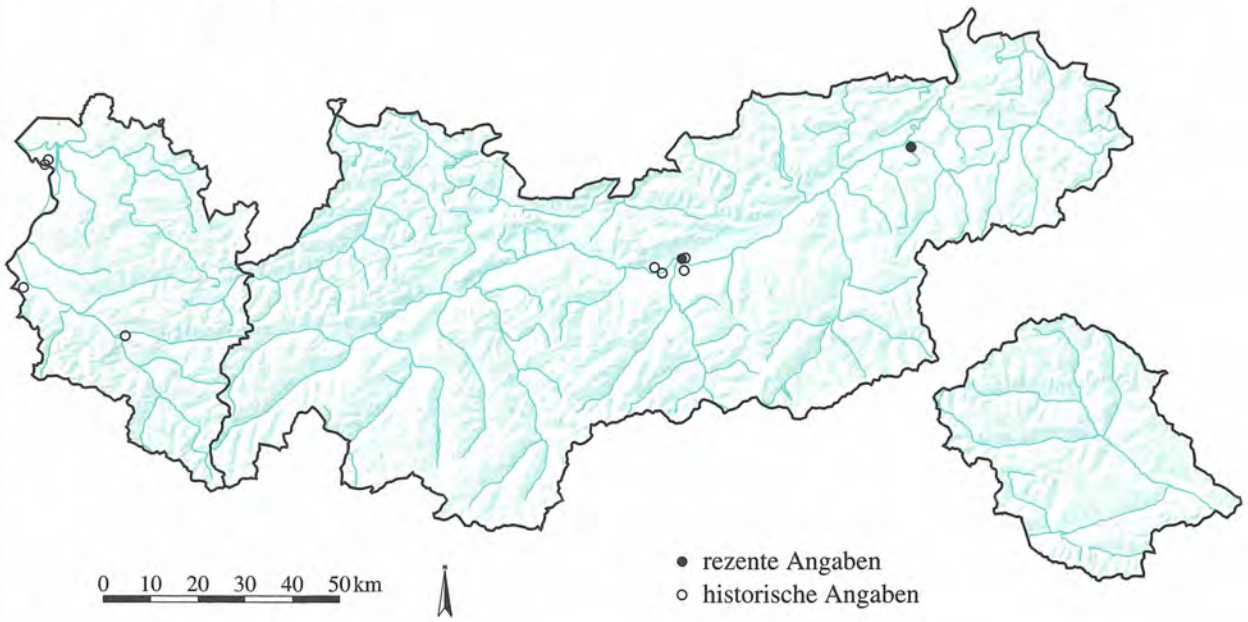


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

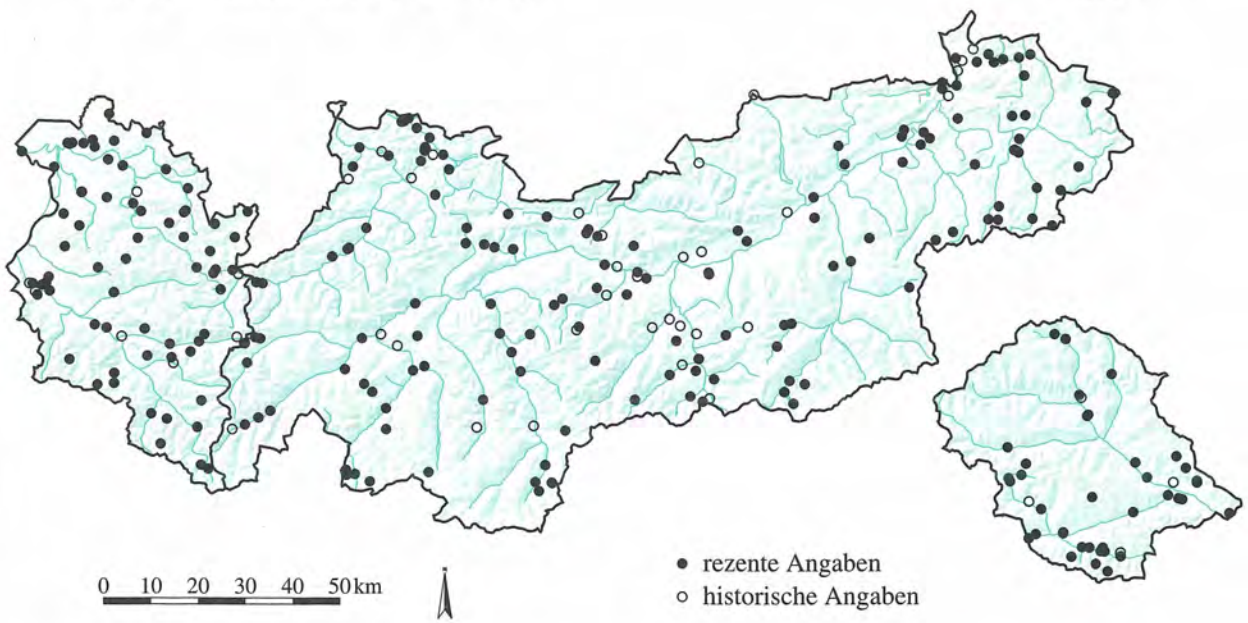
CYPERACEAE

Carex riparia Curt. **1786**



CYPERACEAE

Carex rostrata Stokes ex With. **1787**

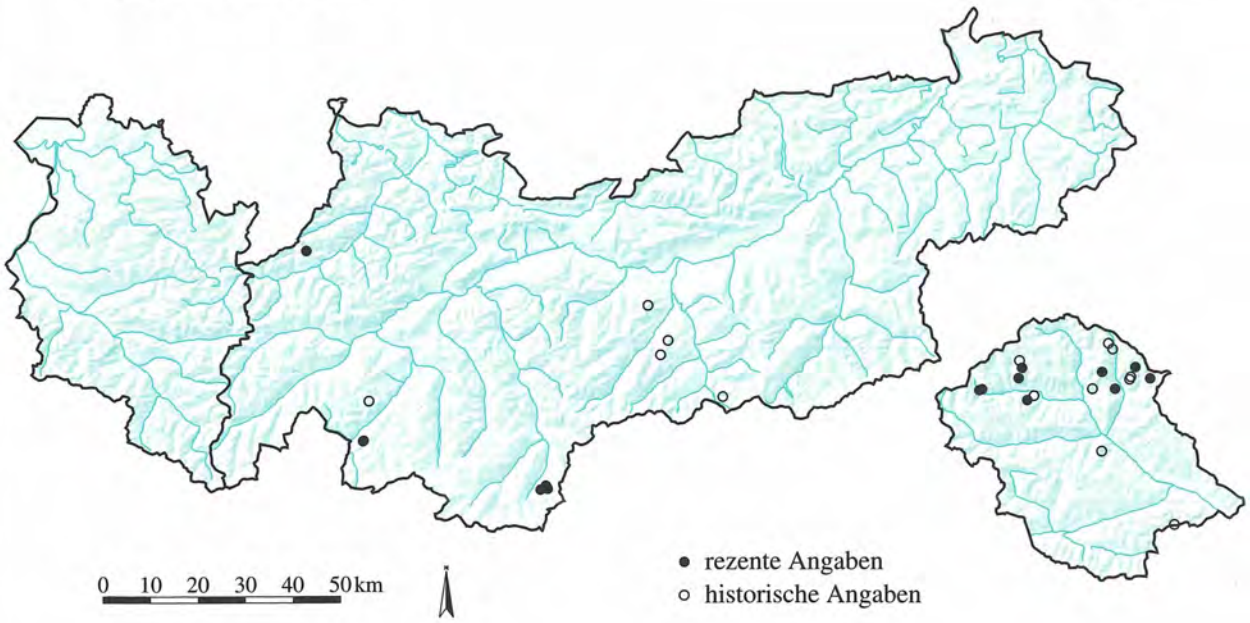


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

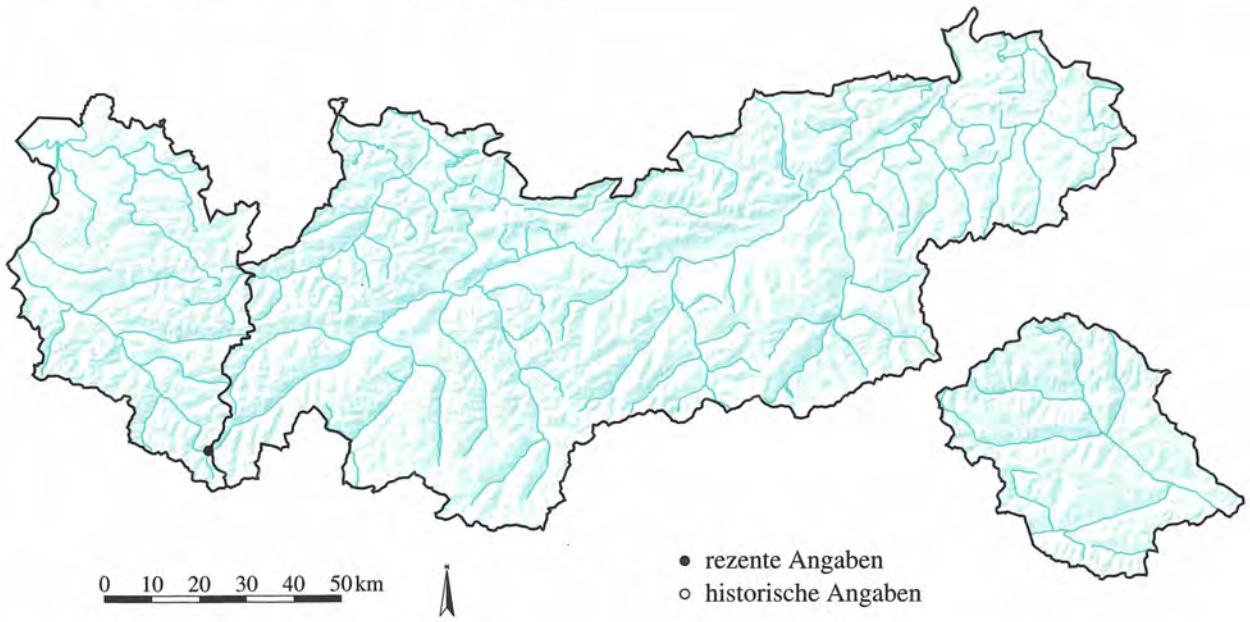
CYPERACEAE

Carex rupestris All. **1788**



CYPERACEAE

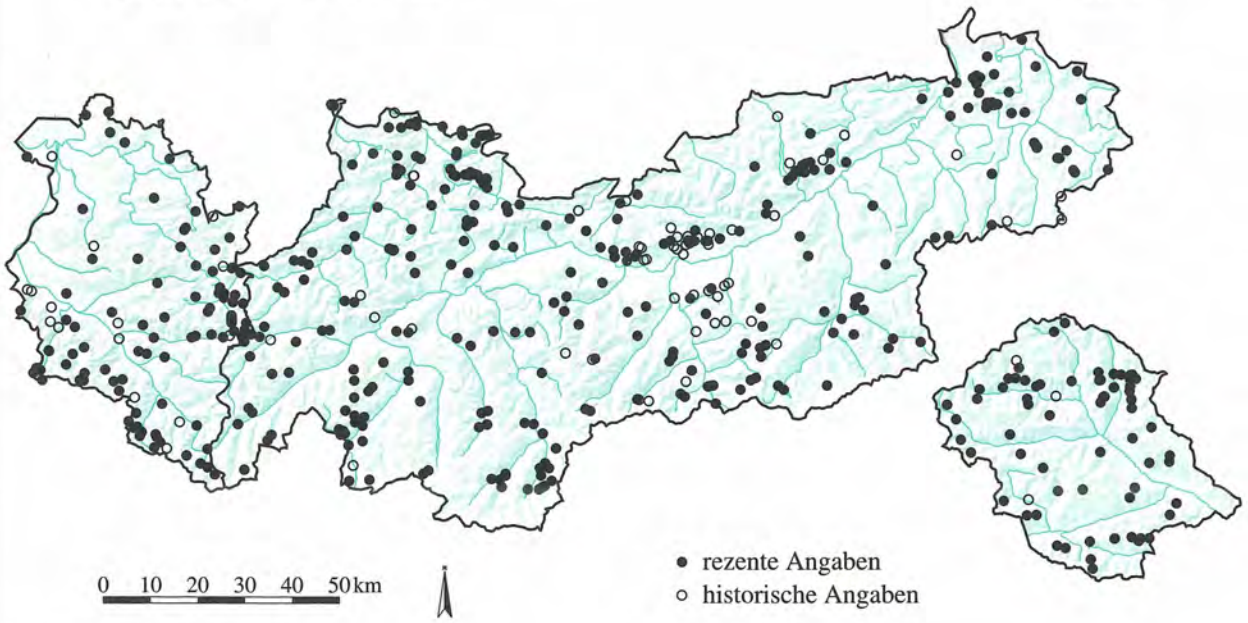
Carex scandinavica E. W. Davies **1789**



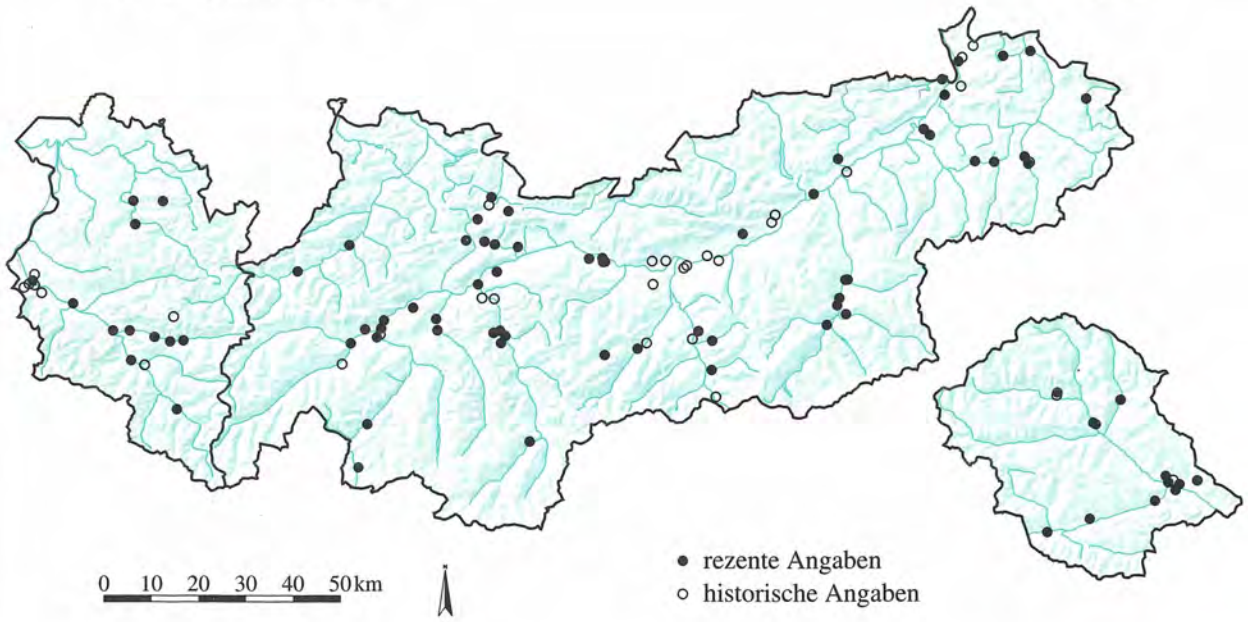
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CYPERACEAE
Carex sempervirens Vill. **1790**



CYPERACEAE
Carex spicata Huds. **1791**

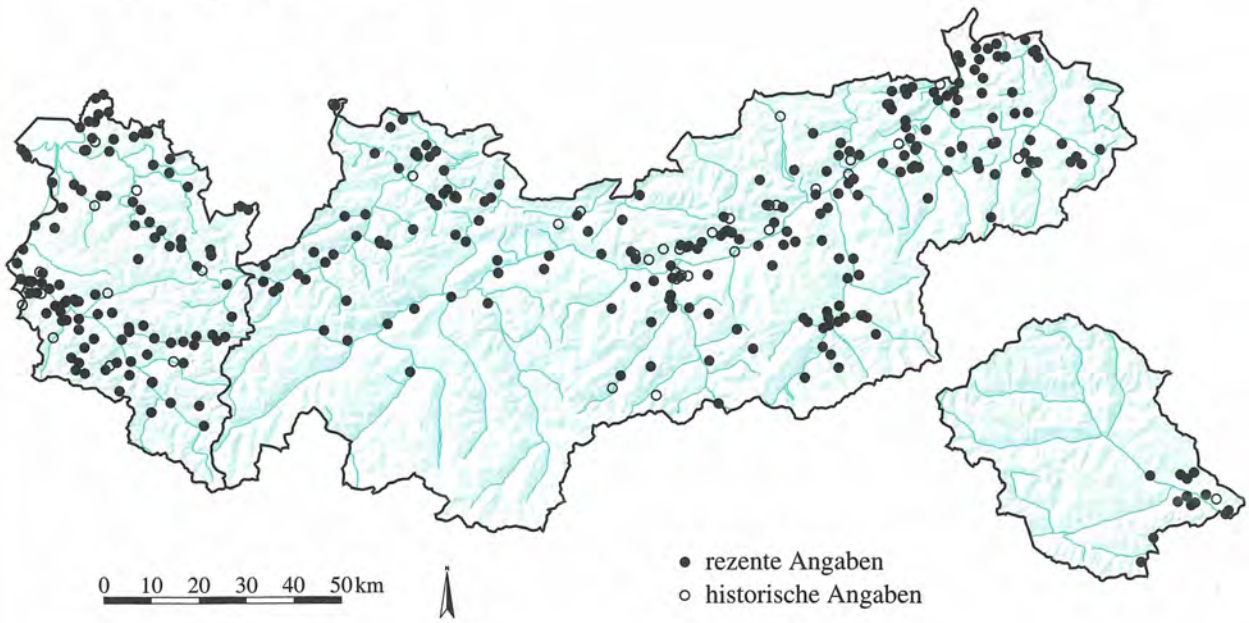


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

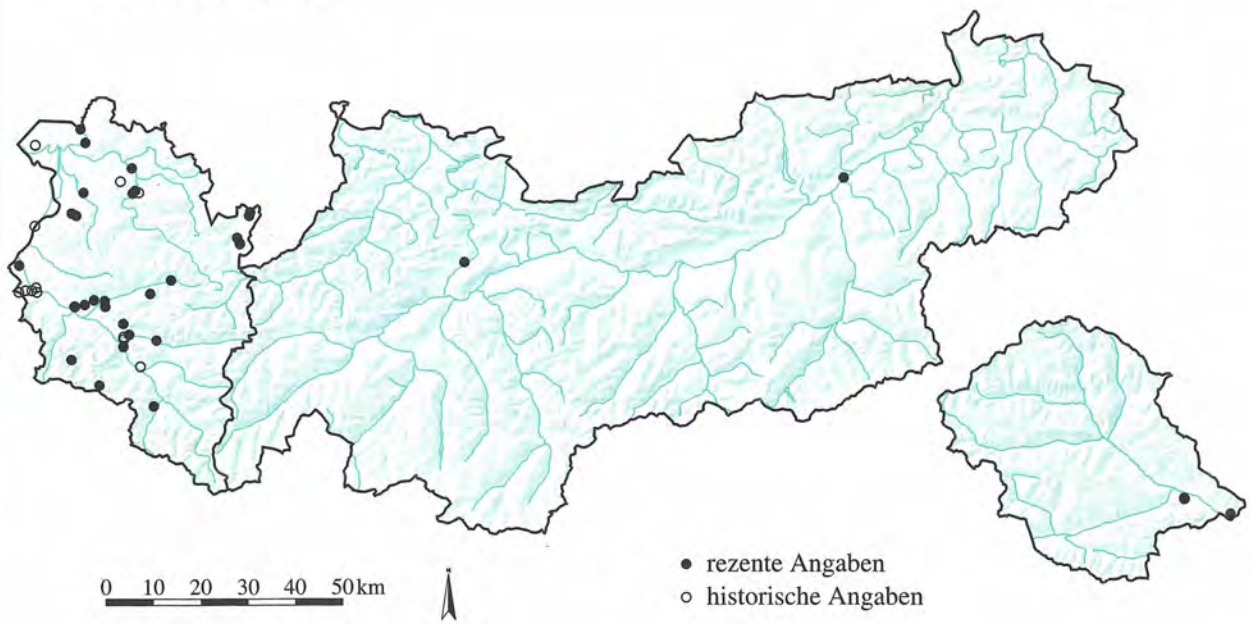
CYPERACEAE

Carex sylvatica Huds. **1792**



CYPERACEAE

Carex tomentosa L. **1793**

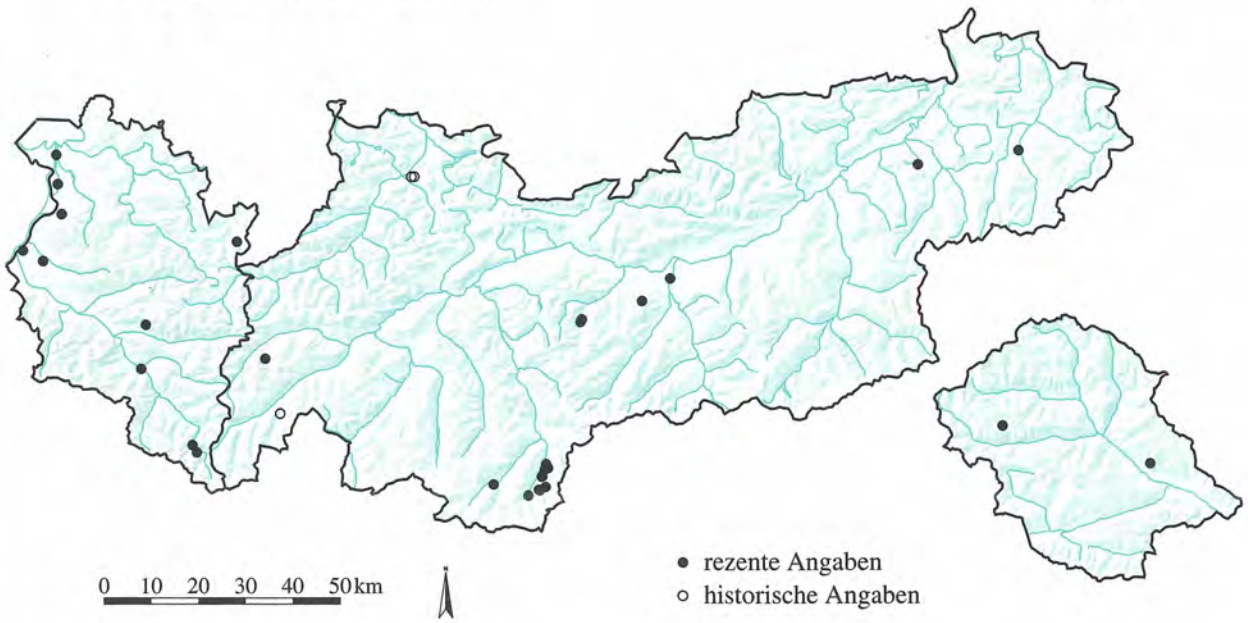


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

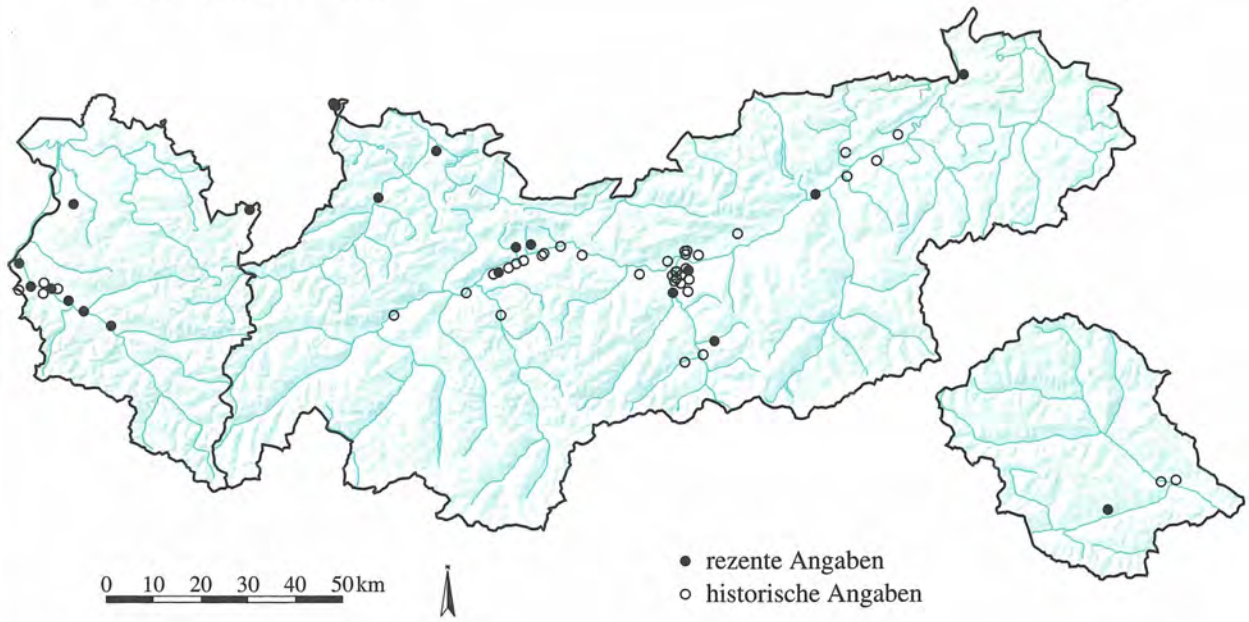
CYPERACEAE

Carex tumidicarpa Anderss. **1794**



CYPERACEAE

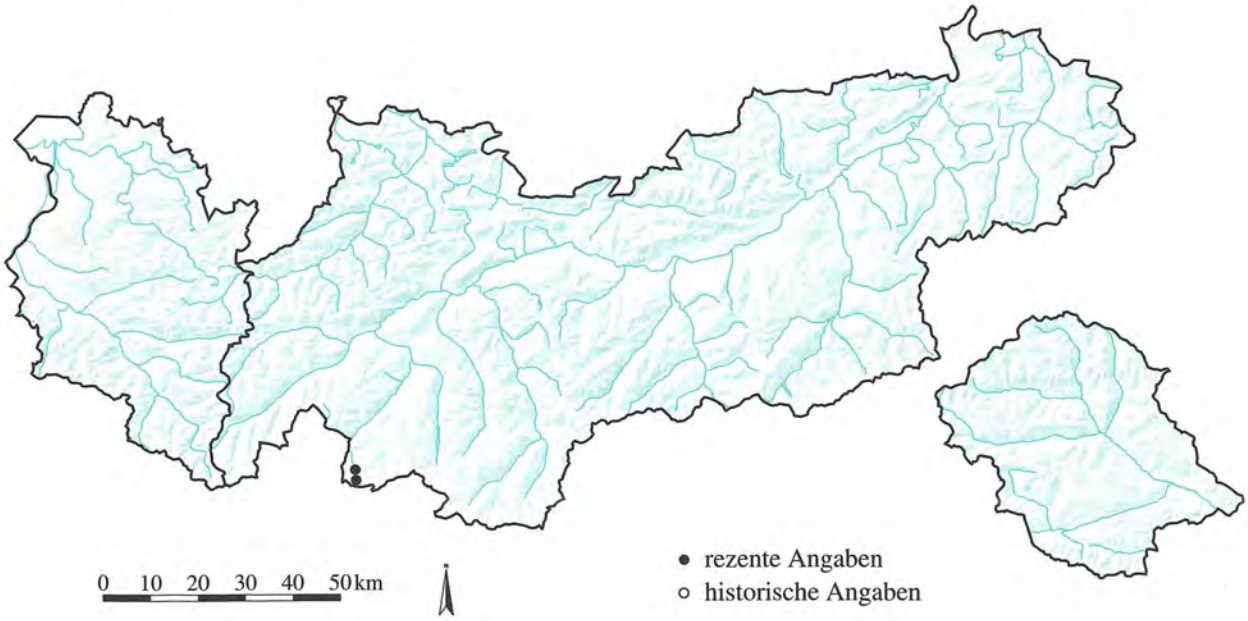
Carex umbrosa Host **1795**



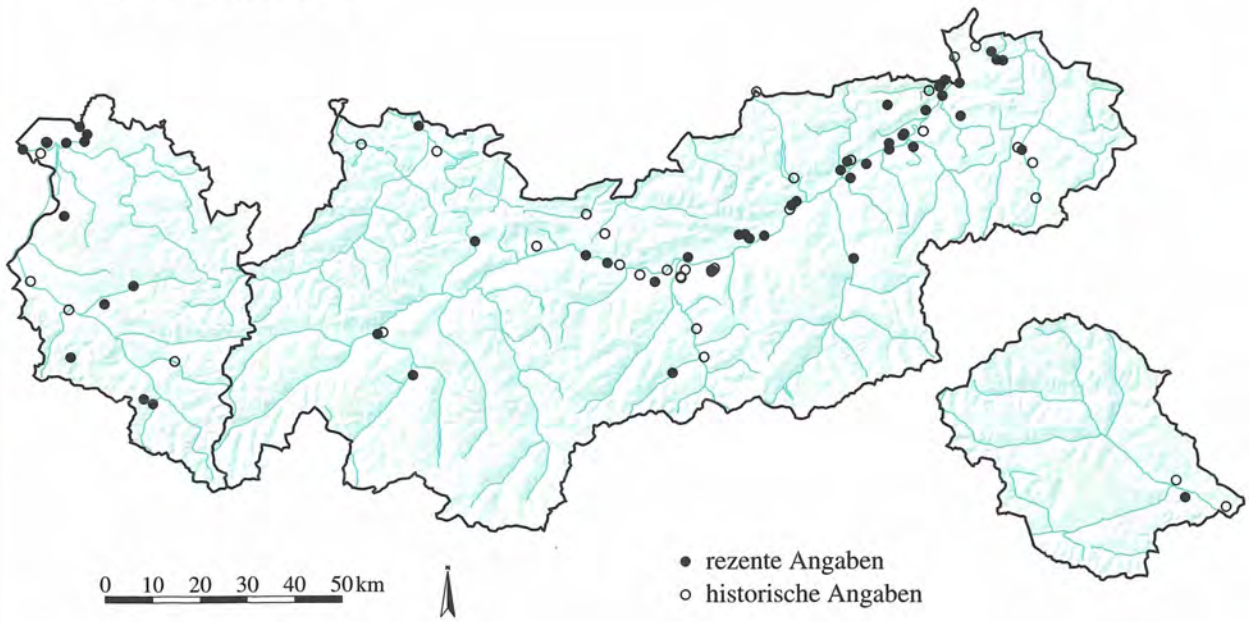
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CYPERACEAE
Carex vaginata Tausch **1796**



CYPERACEAE
Carex vesicaria L. **1797**

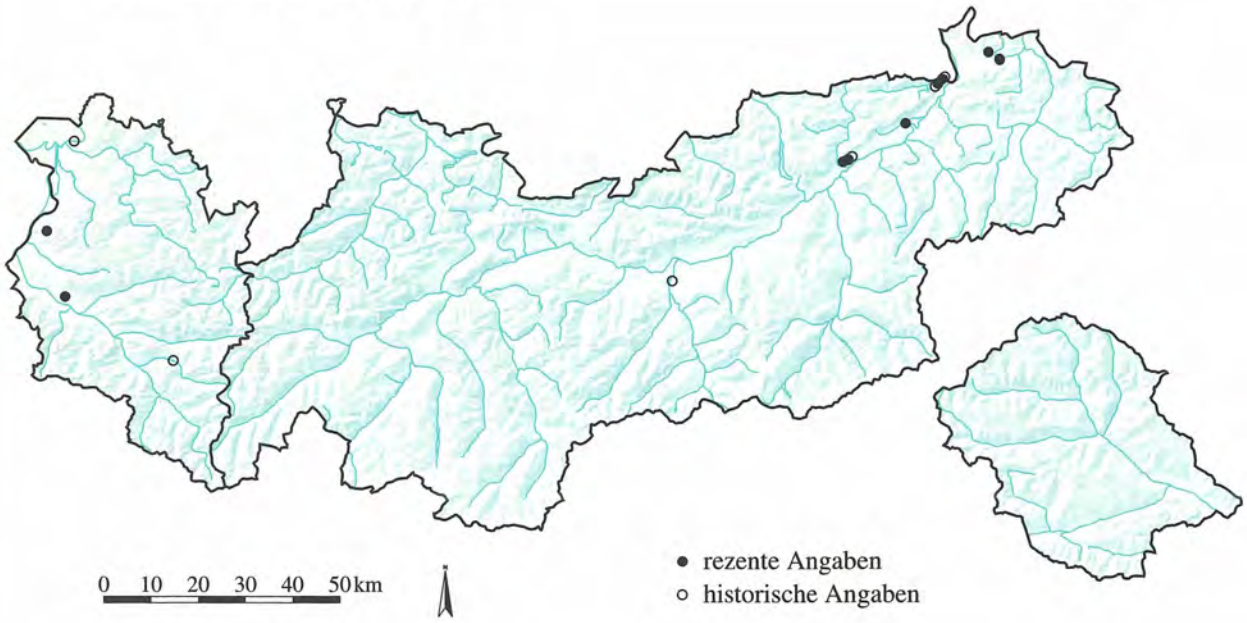


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

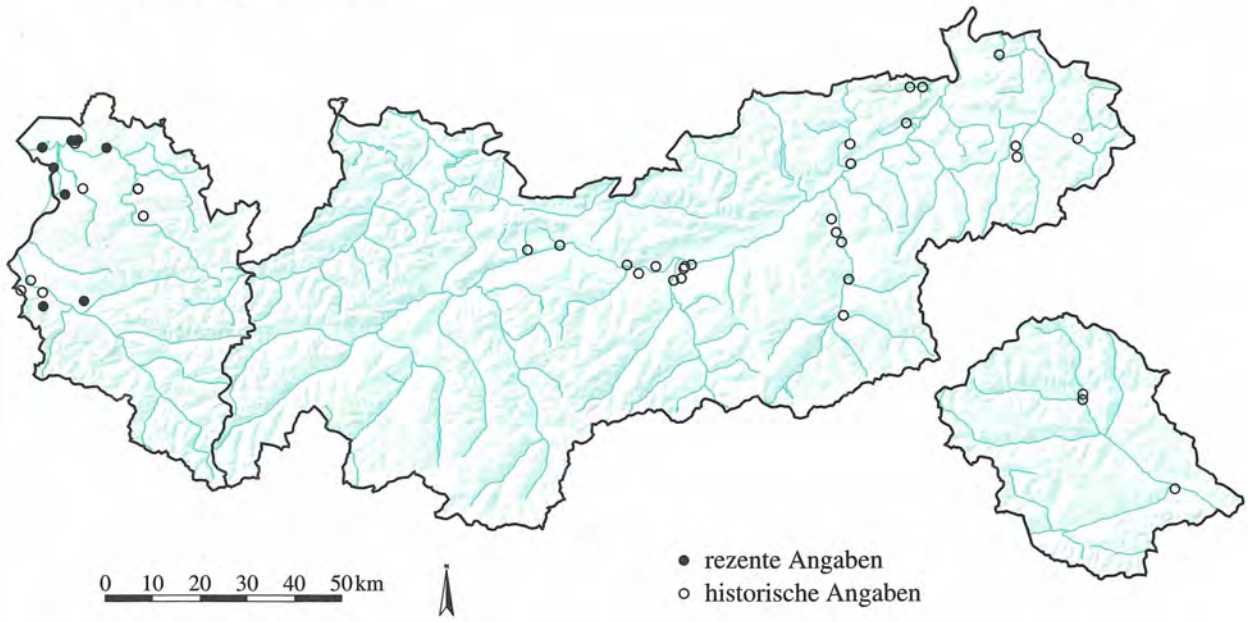
CYPERACEAE

Cladium mariscus (L.) Pohl **1798**



CYPERACEAE

Cyperus flavescens L. **1799**



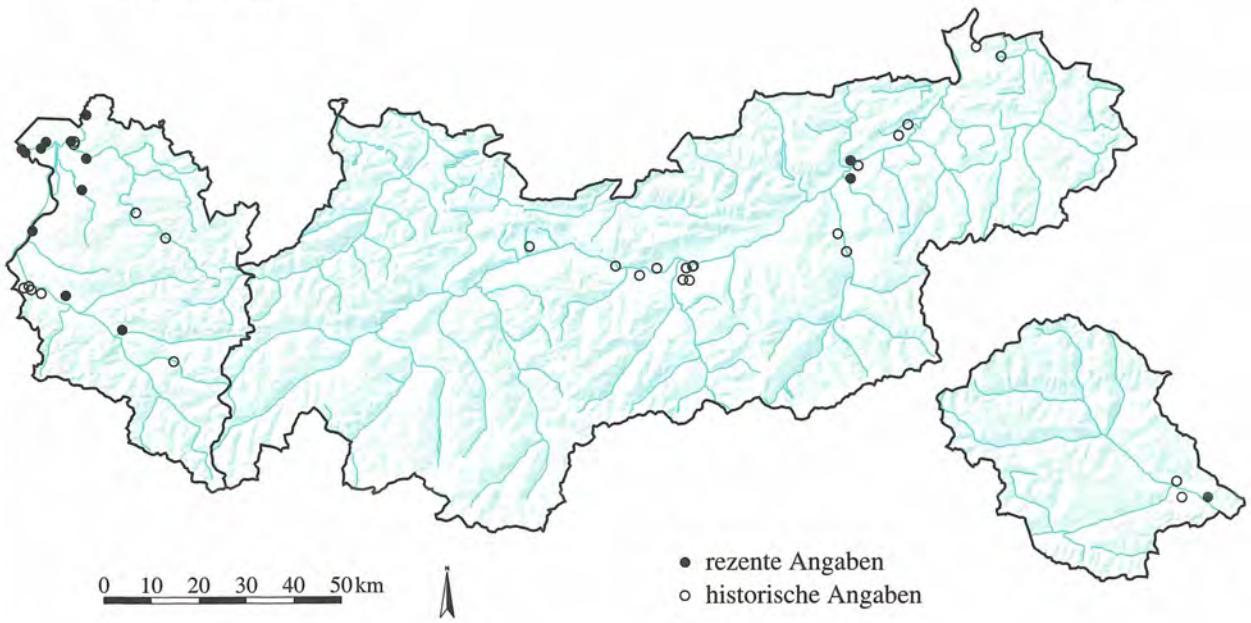
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

CYPERACEAE

Cyperus fuscus L.

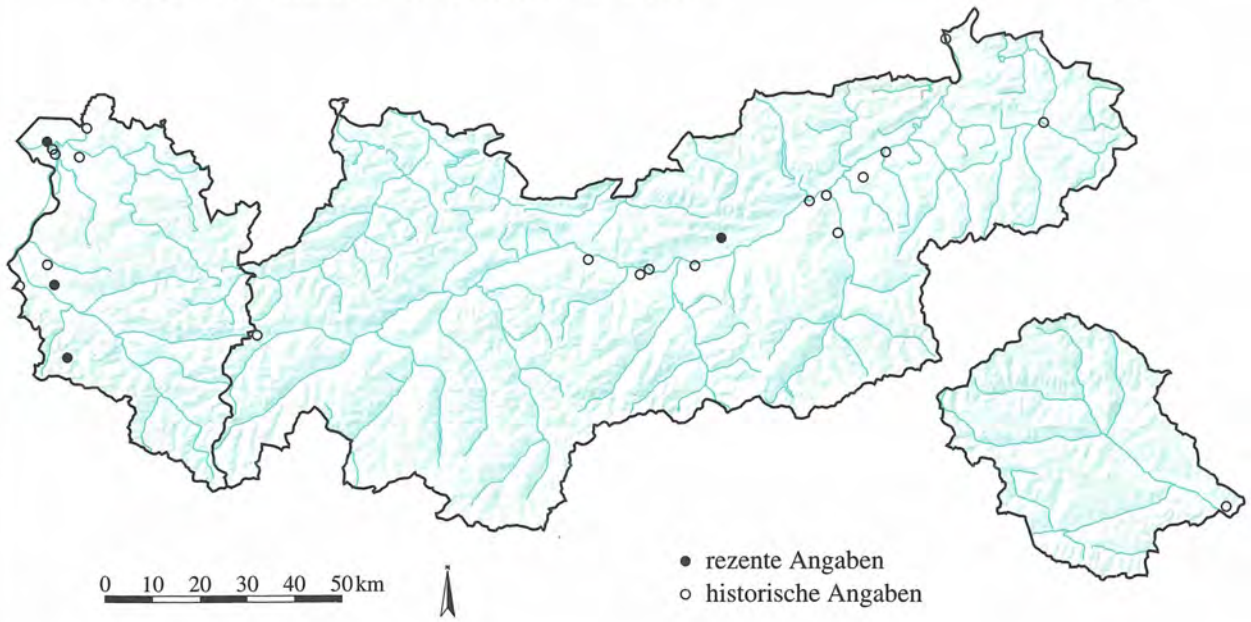
1800



CYPERACEAE

Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult.

1801

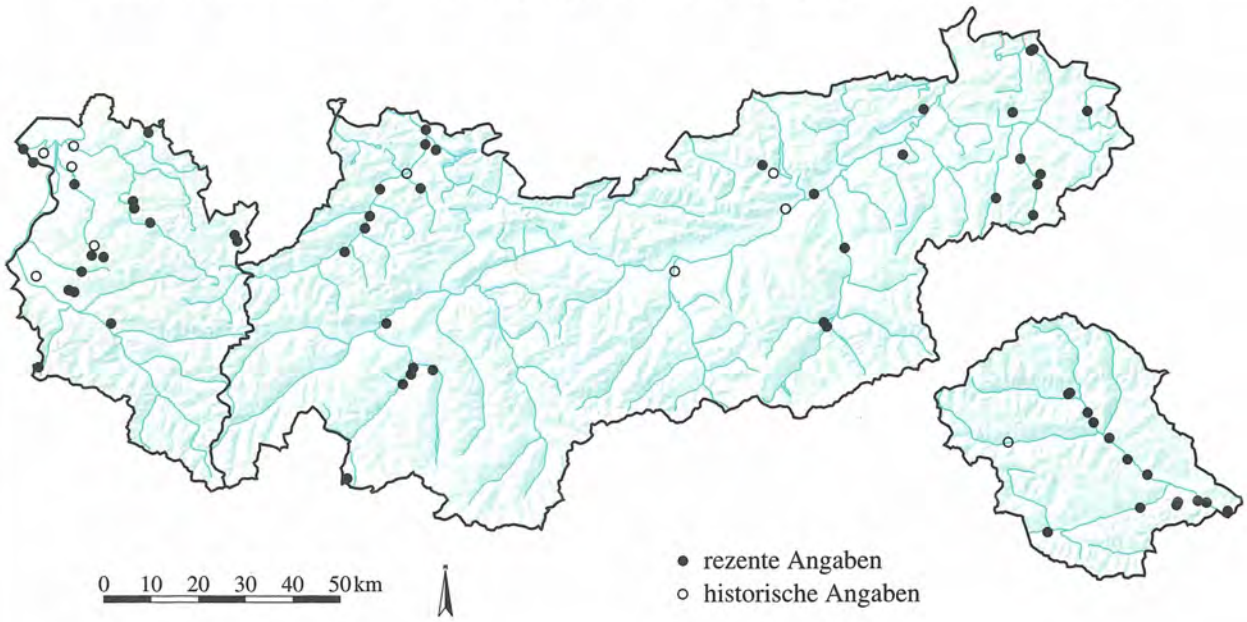


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

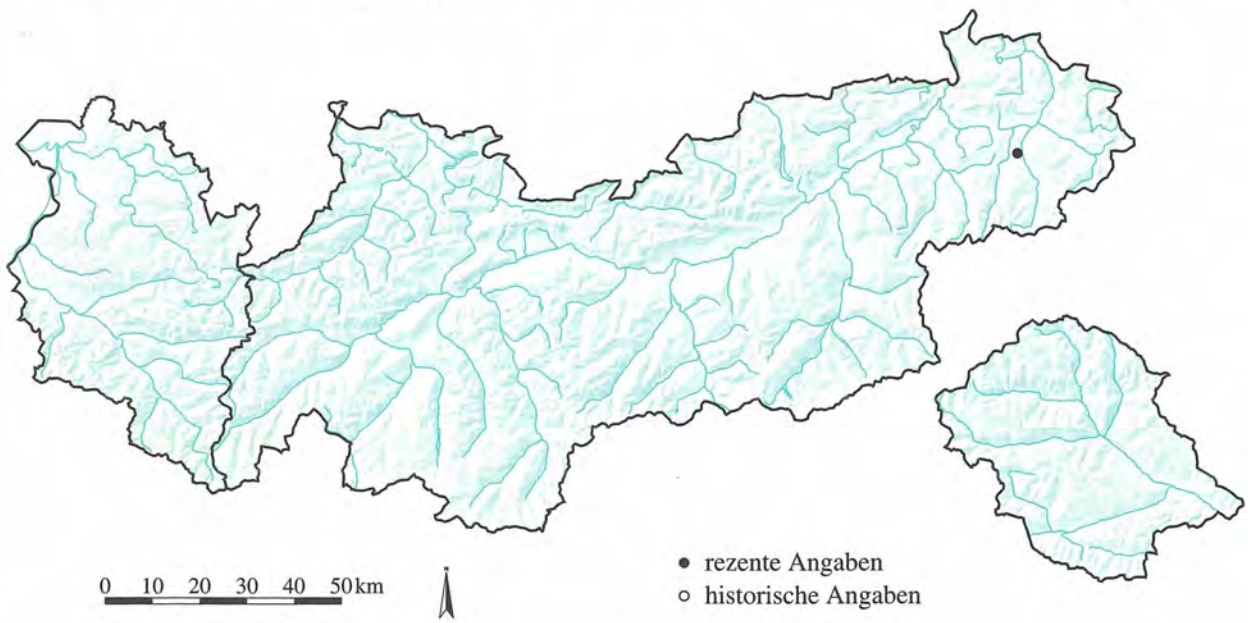
CYPERACEAE

Eleocharis mamillata Lindb. f. ssp. austriaca (Hayek) Strandh. **1802**



CYPERACEAE

Eleocharis ovata (Roth.) Roem. & Schult. **1803**

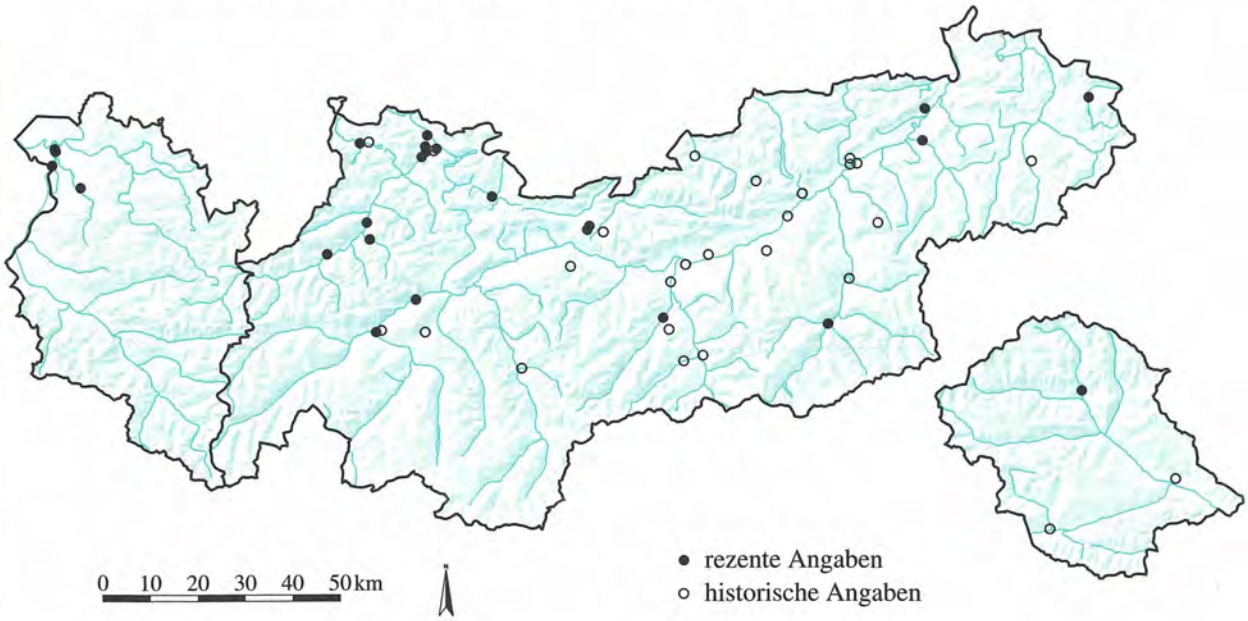


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

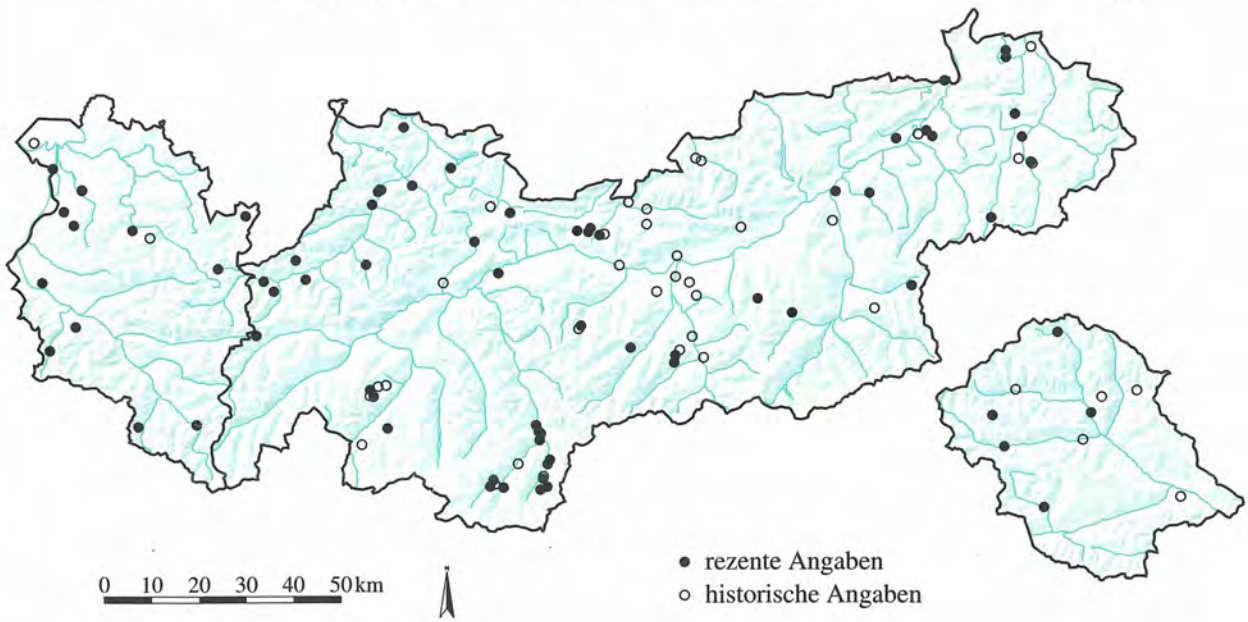
CYPERACEAE

Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult. ssp. palustris **1804**



CYPERACEAE

Eleocharis quinqueflora (F. X. Hartm.) O. Schwarz **1805**

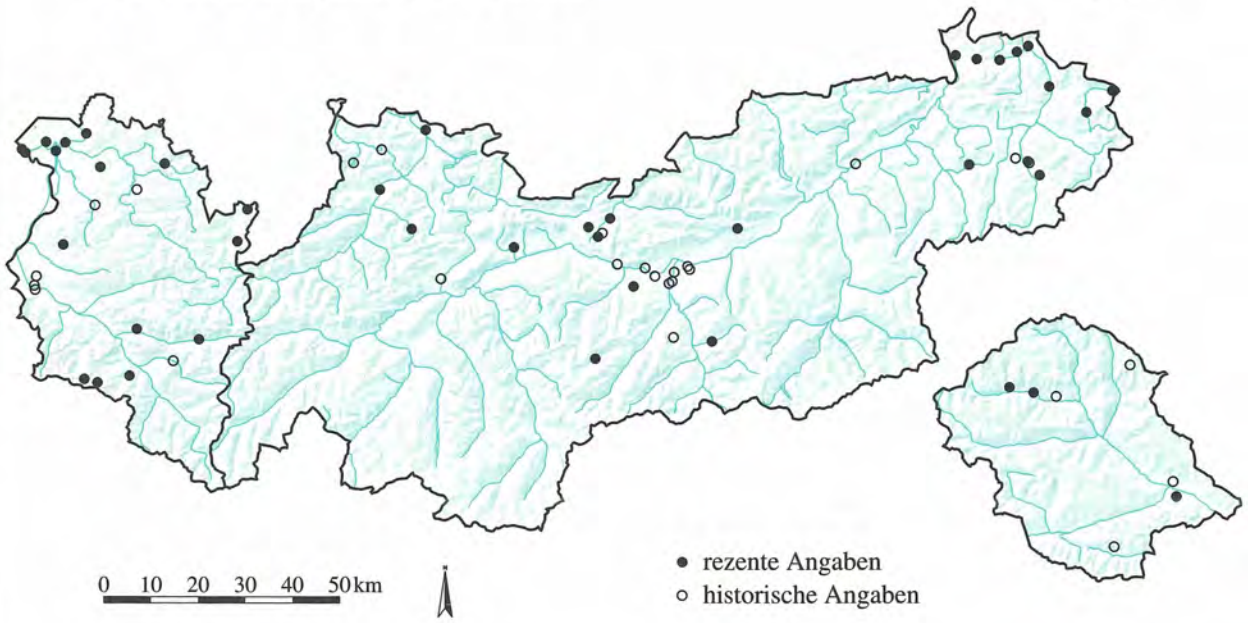


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

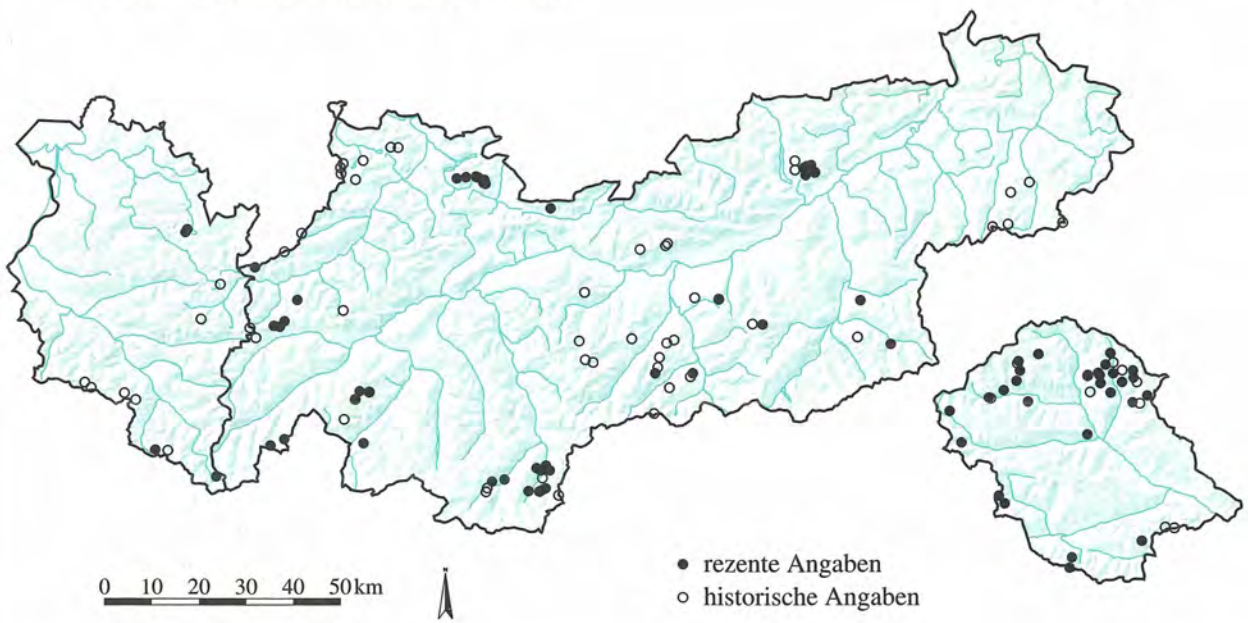
CYPERACEAE

Eleocharis uniglumis (Lk.) Schult. **1806**



CYPERACEAE

Elyna myosuroides (Vill.) Fritsch **1807**

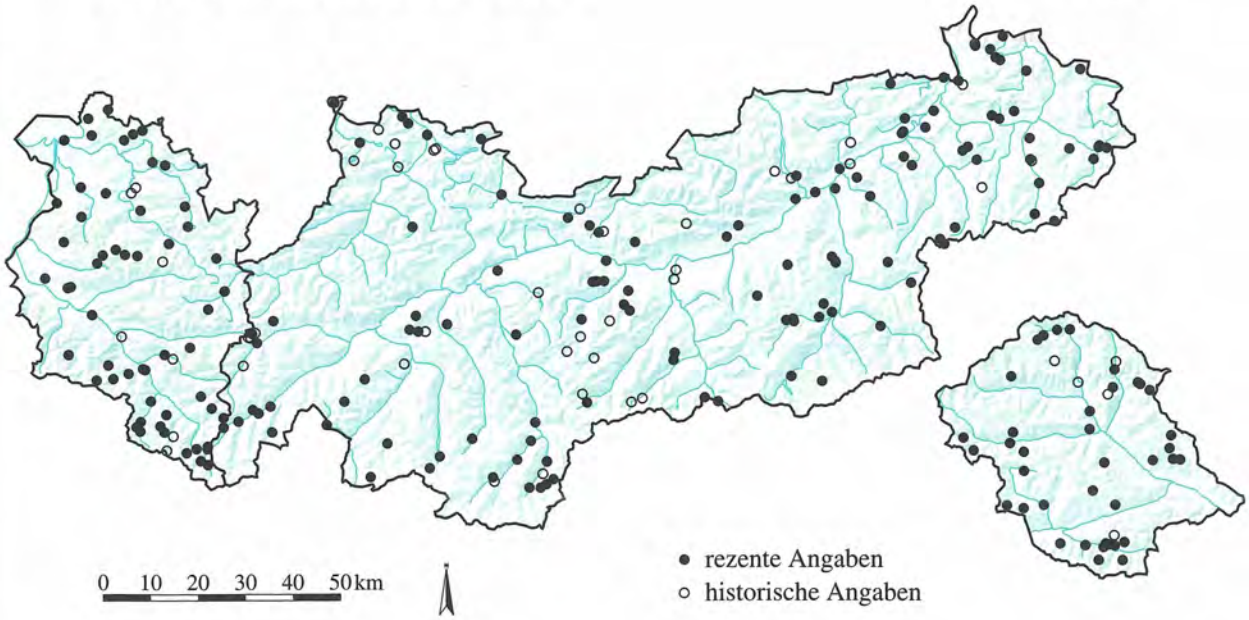


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

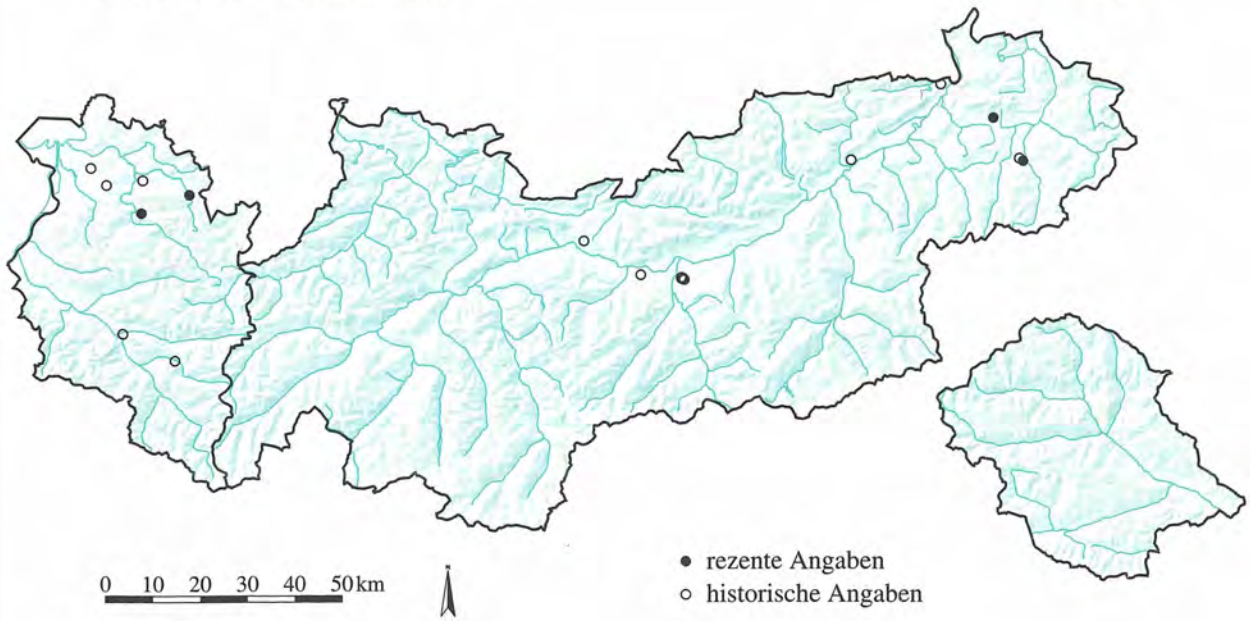
CYPERACEAE

Eriophorum angustifolium Honck. **1808**



CYPERACEAE

Eriophorum gracile Koch **1809**

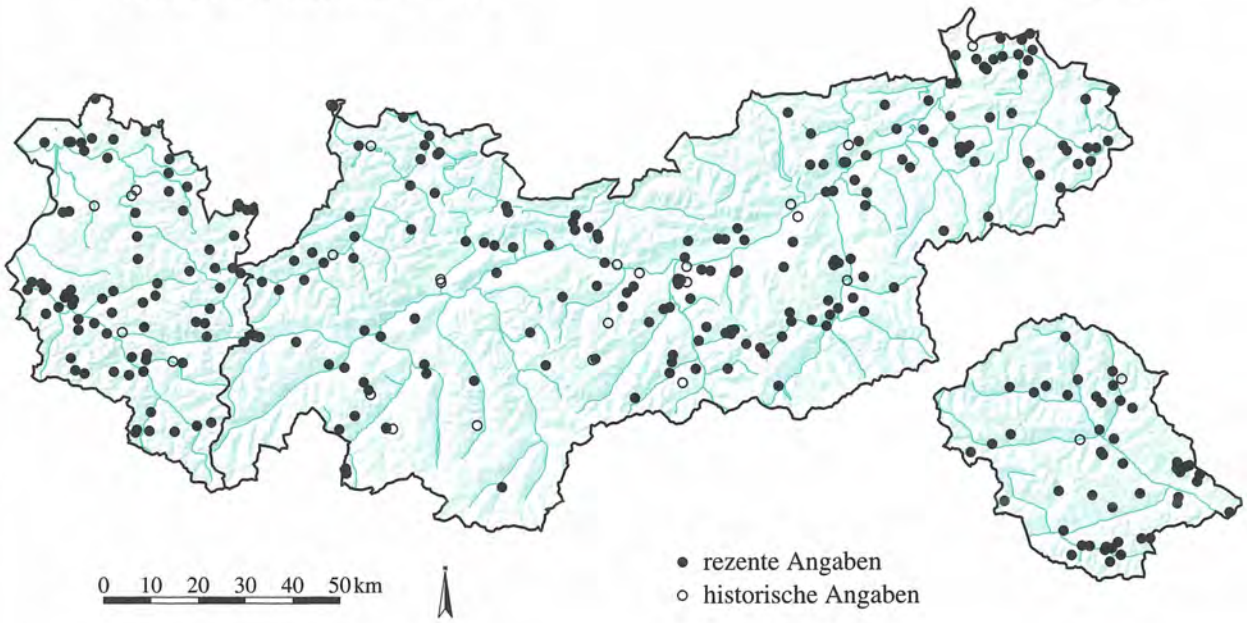


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

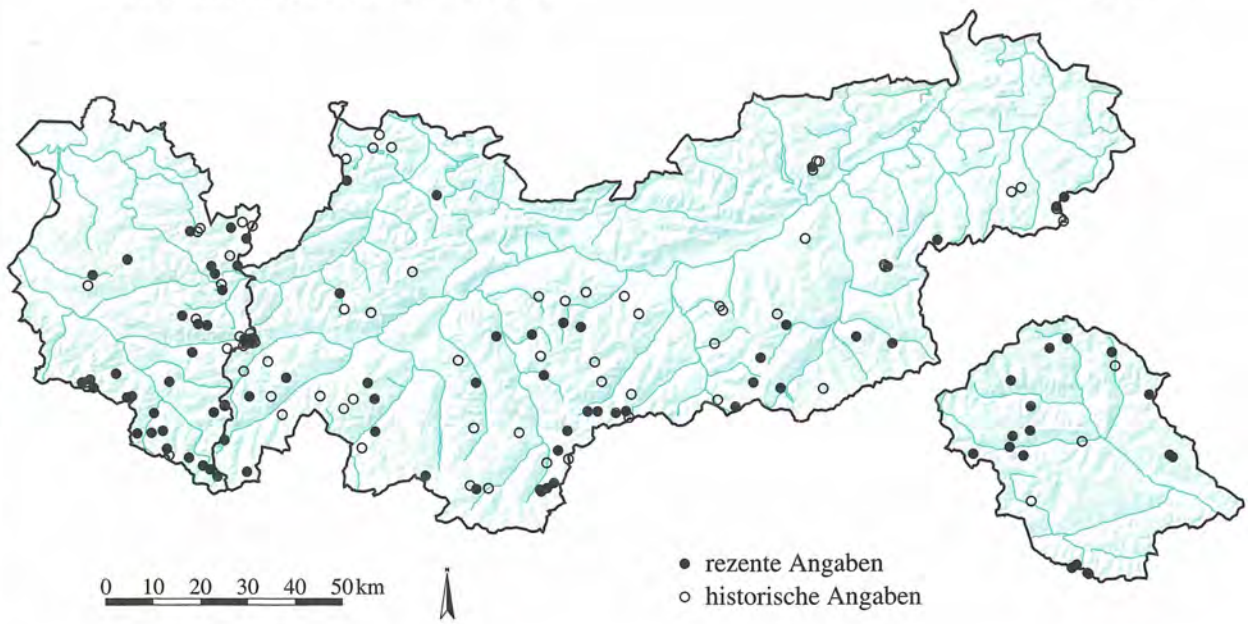
CYPERACEAE

Eriophorum latifolium Hoppe **1810**



CYPERACEAE

Eriophorum scheuchzeri Hoppe **1811**

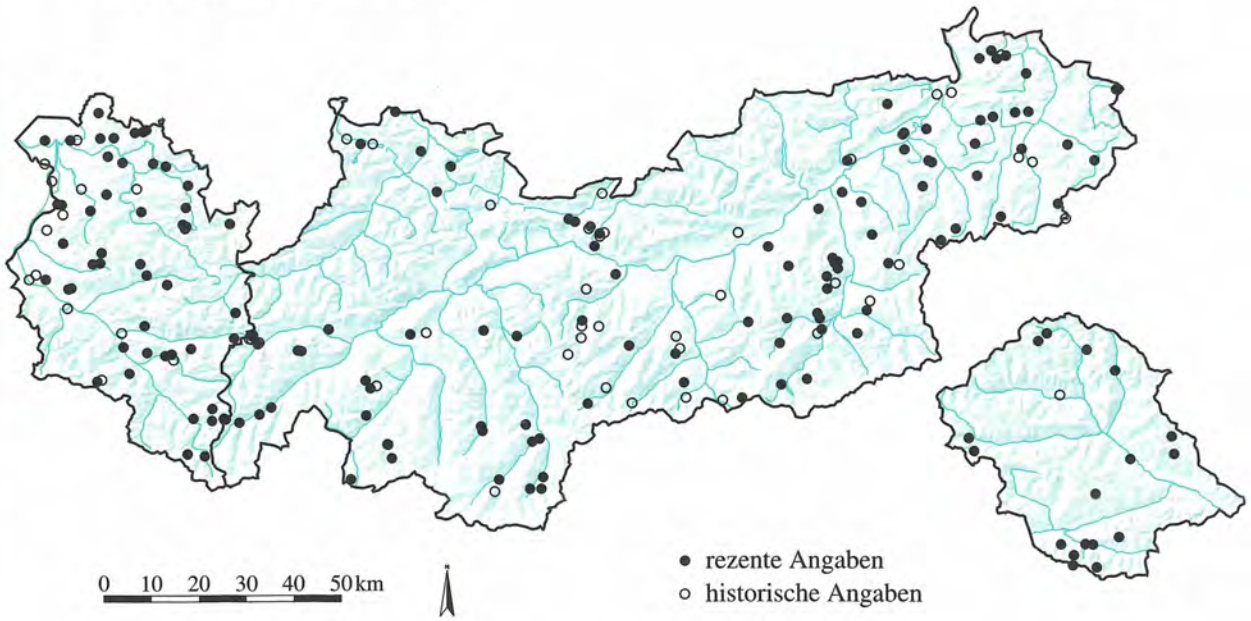


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

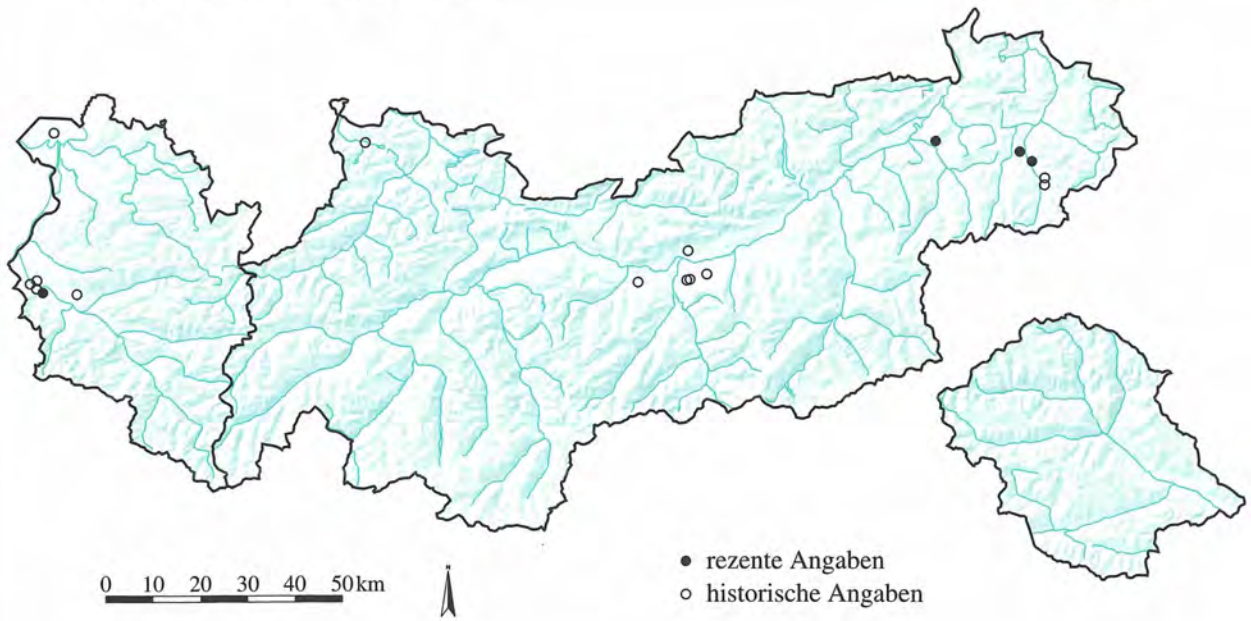
CYPERACEAE

Eriophorum vaginatum L. **1812**



CYPERACEAE

Isolepsis setacea (L.) R. Br. **1813**

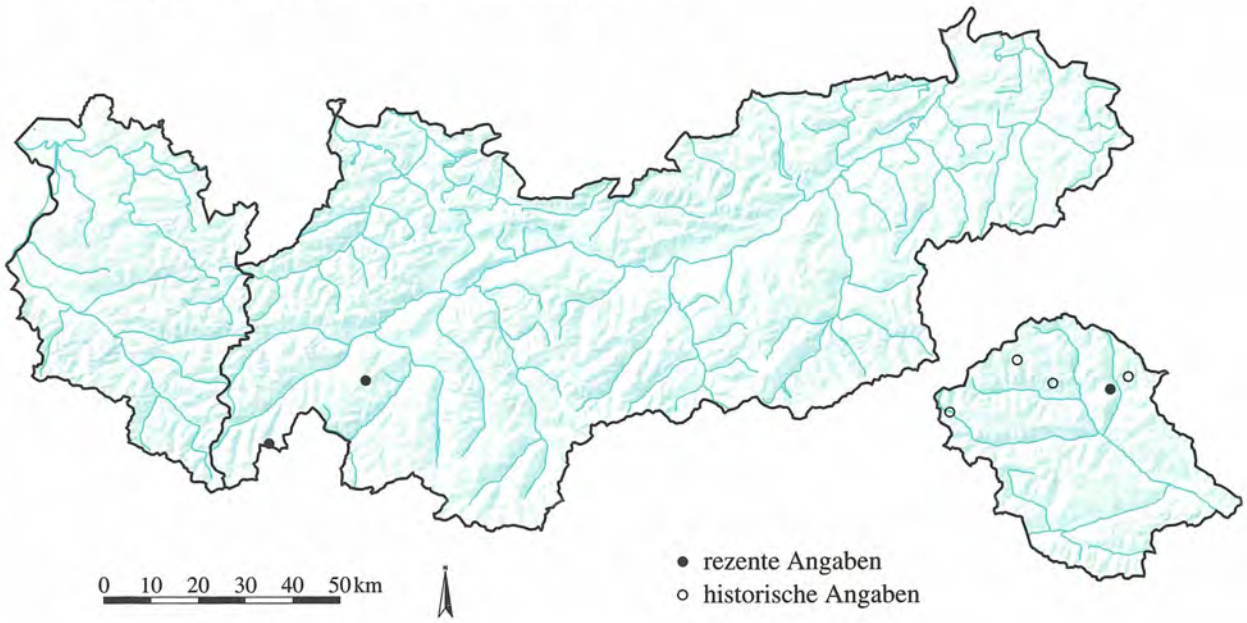


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

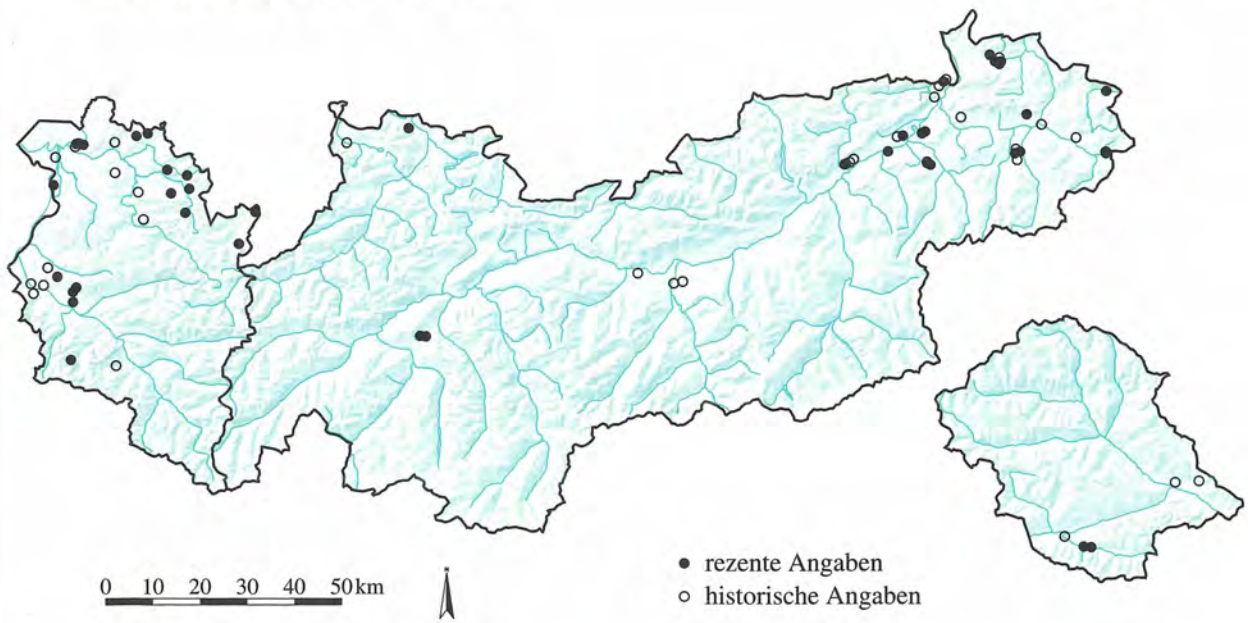
CYPERACEAE

Kobresia simpliciuscula (Wahlenb.) Mack. **1814**



CYPERACEAE

Rhynchospora alba (L.) Vahl **1815**

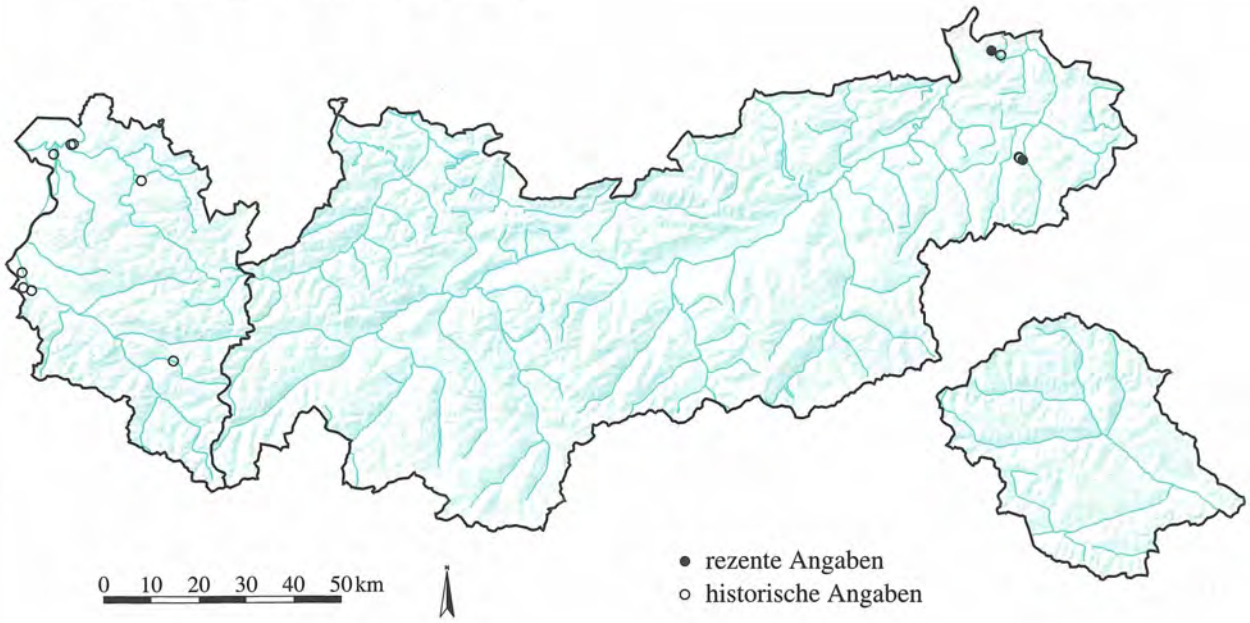


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

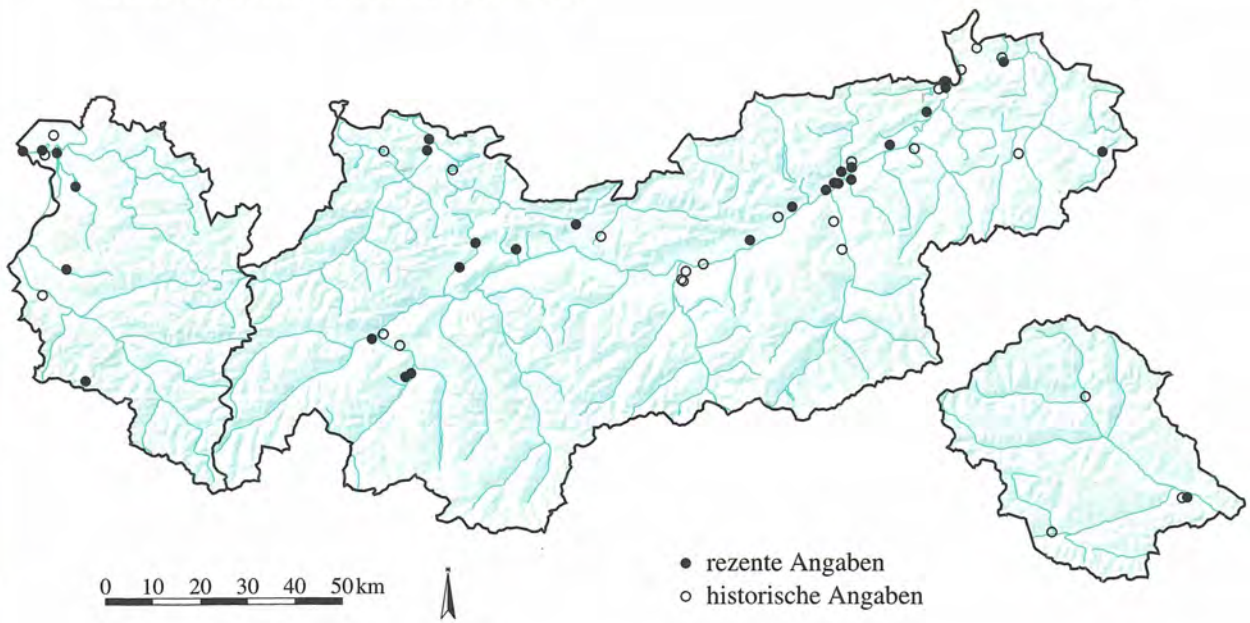
CYPERACEAE

Rhynchospora fusca (L.) Ait. f. **1816**



CYPERACEAE

Schoenoplectus lacustris (L.) Palla **1817**

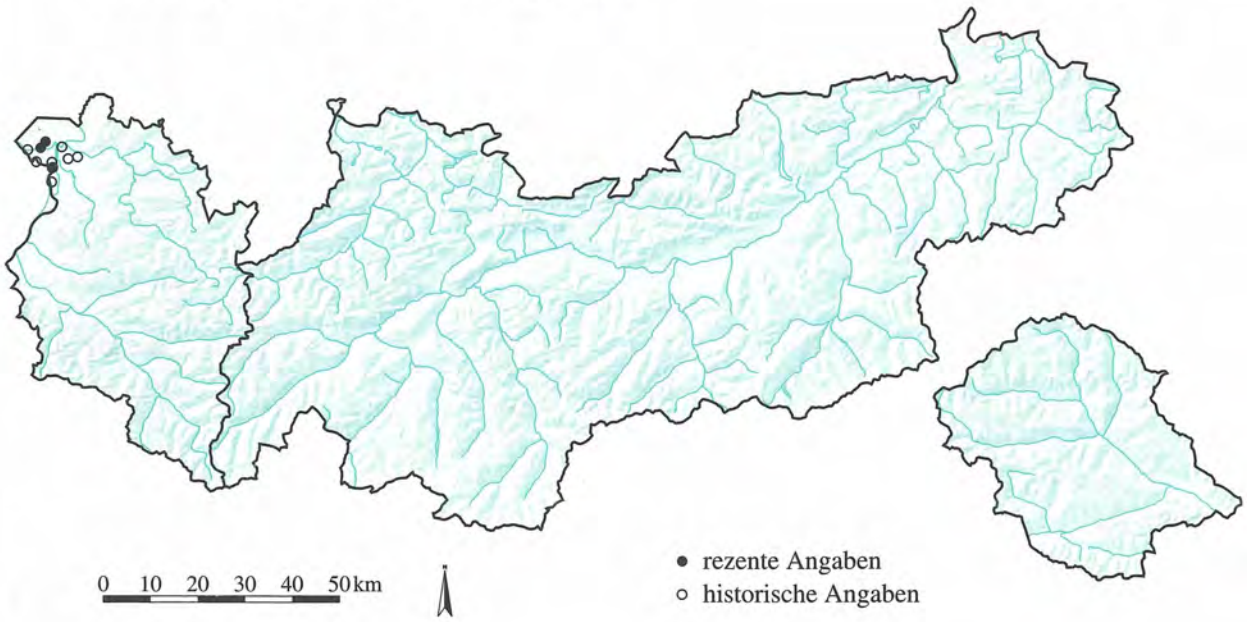


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

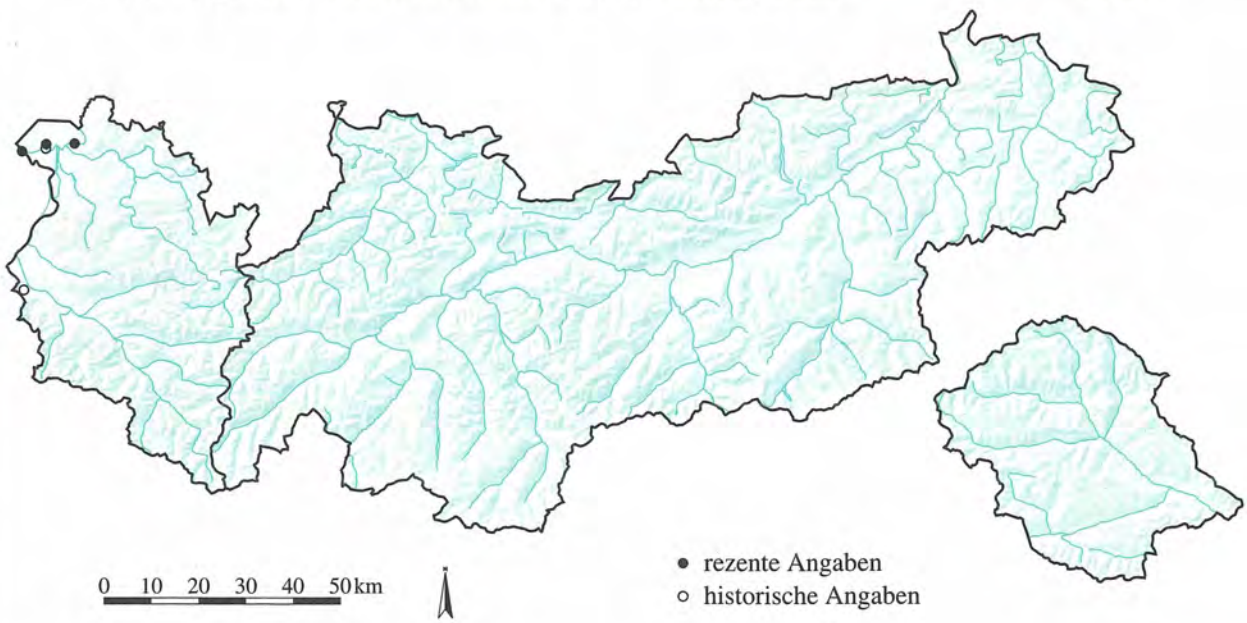
CYPERACEAE

Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla **1818**



CYPERACEAE

Schoenoplectus tabernaemontani (C. C. Gmel.) Palla **1819**

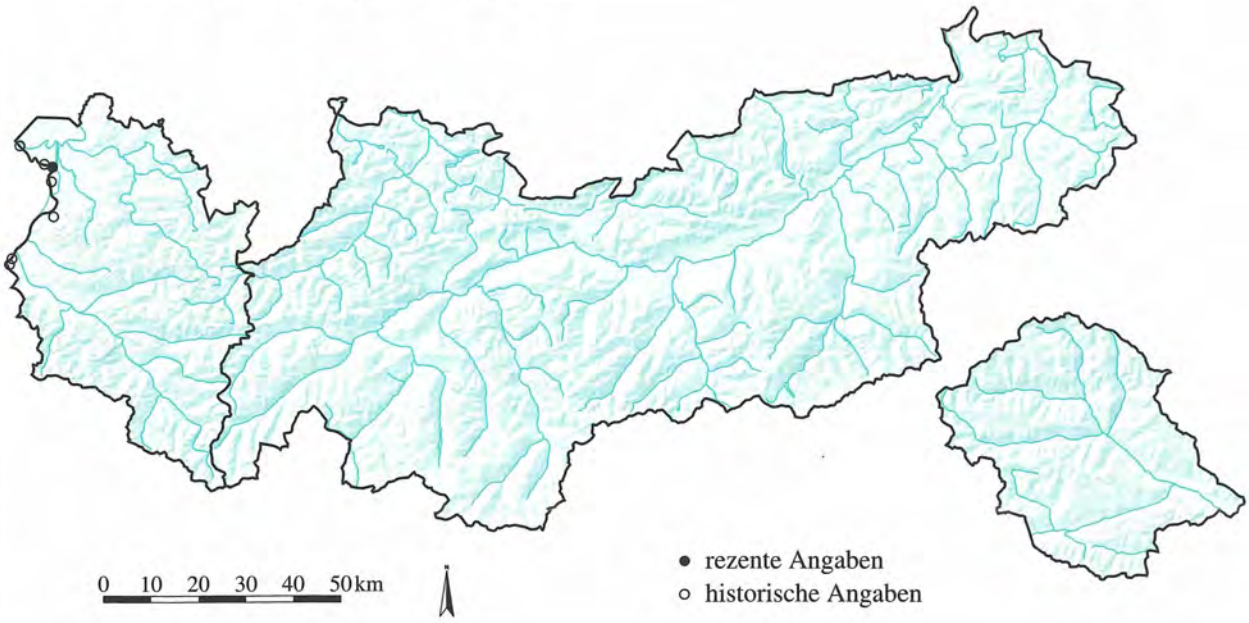


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

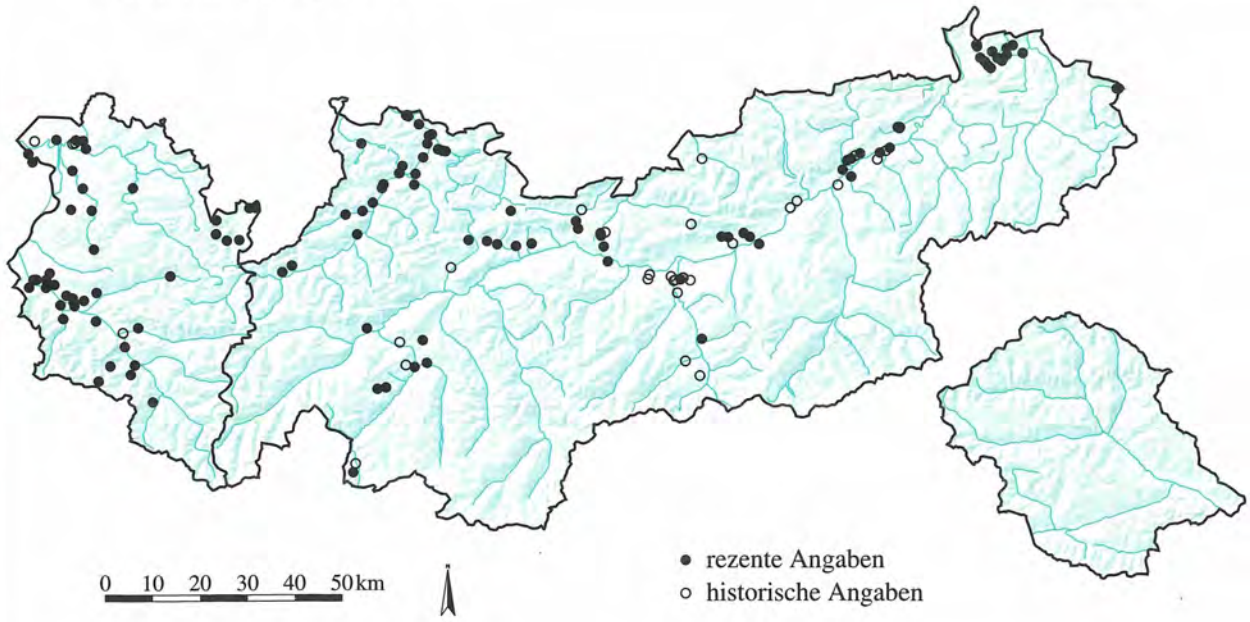
CYPERACEAE

Schoenoplectus triqueter (L.) Palla **1820**



CYPERACEAE

Schoenus ferrugineus L. **1821**

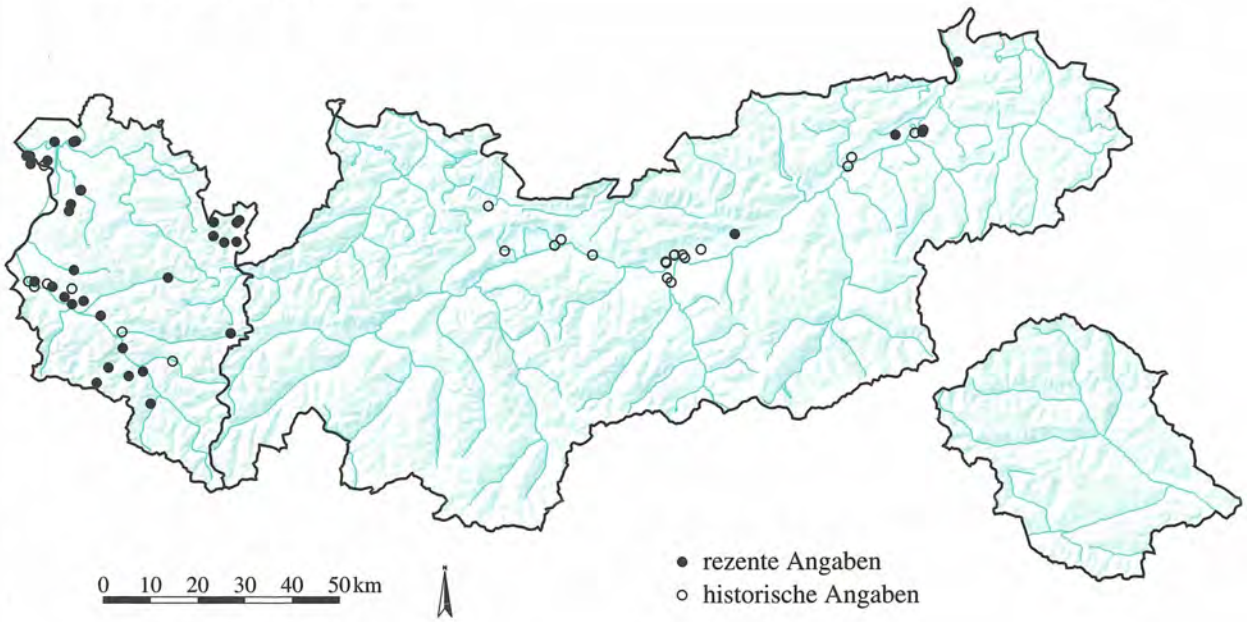


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

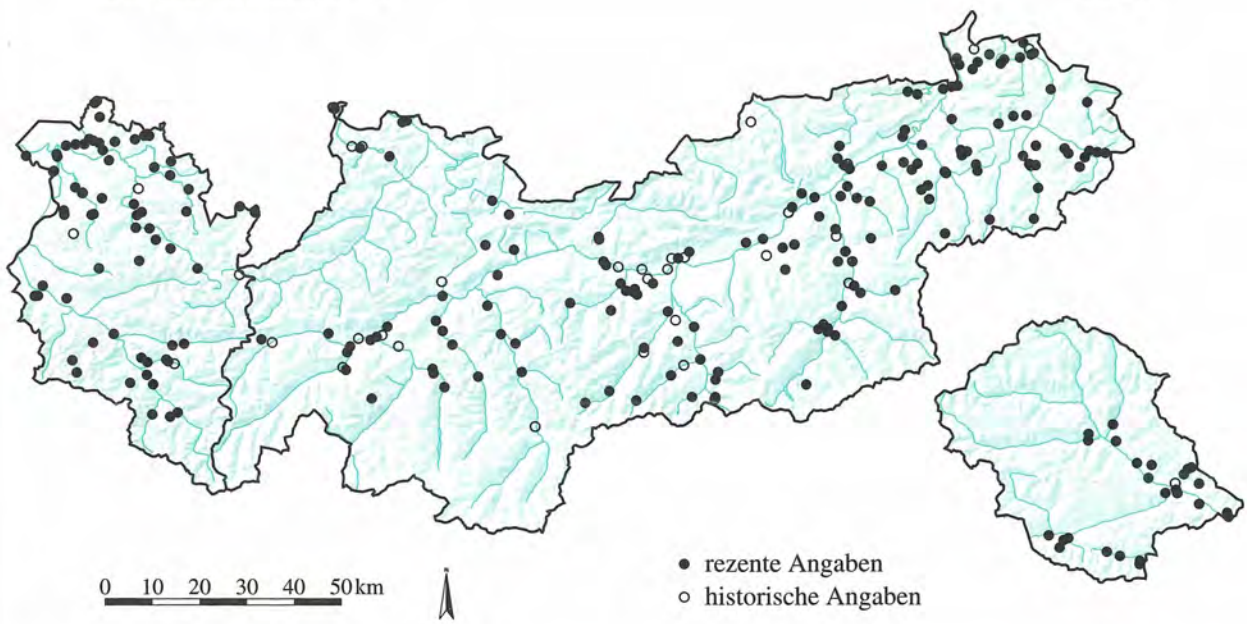
CYPERACEAE

Schoenus nigricans L. **1822**



CYPERACEAE

Scirpus sylvaticus L. **1823**

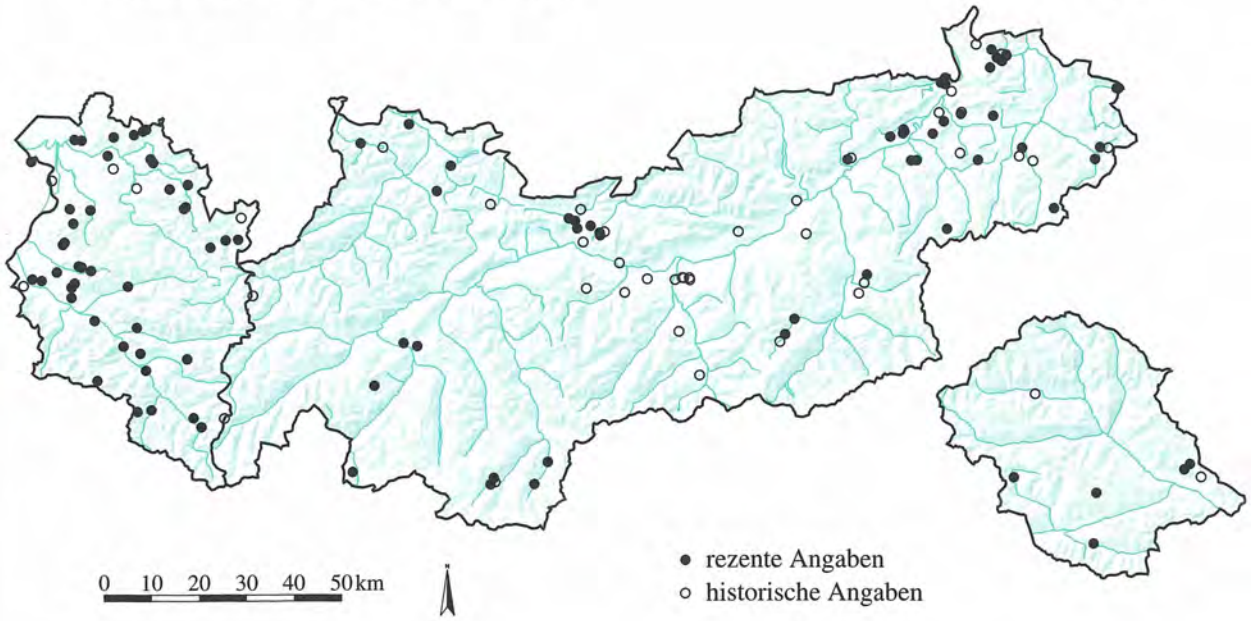


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

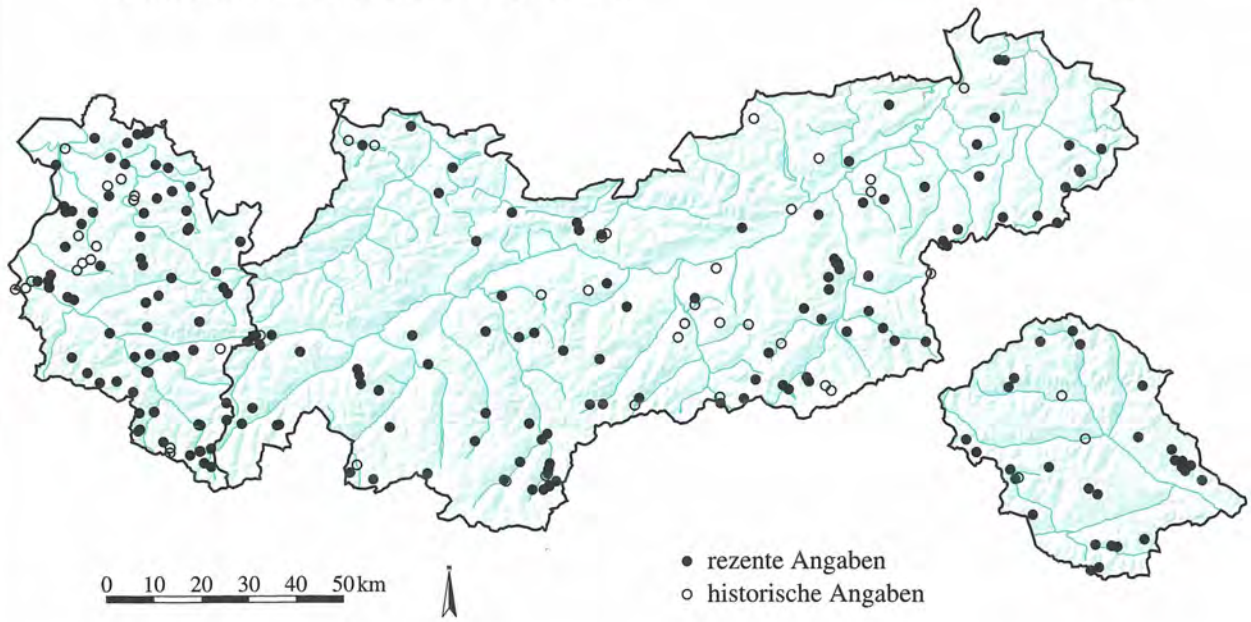
CYPERACEAE

Trichophorum alpinum (L.) Pers. **1824**



CYPERACEAE

Trichophorum cespitosum (L.) Hartm. **1825**

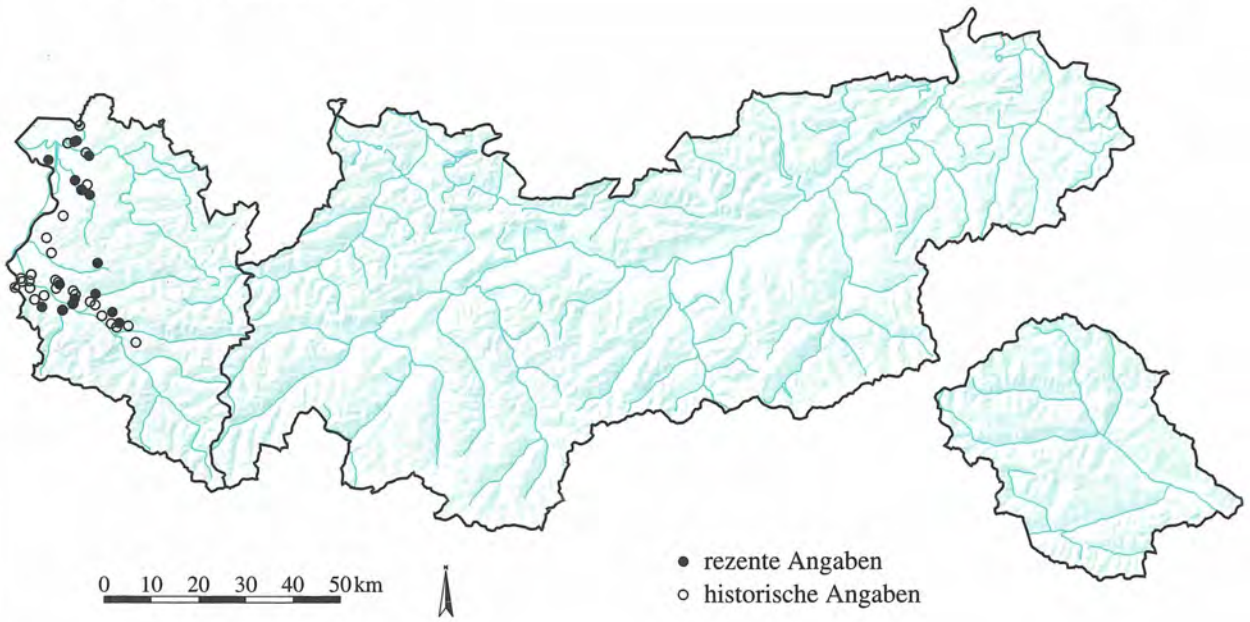


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

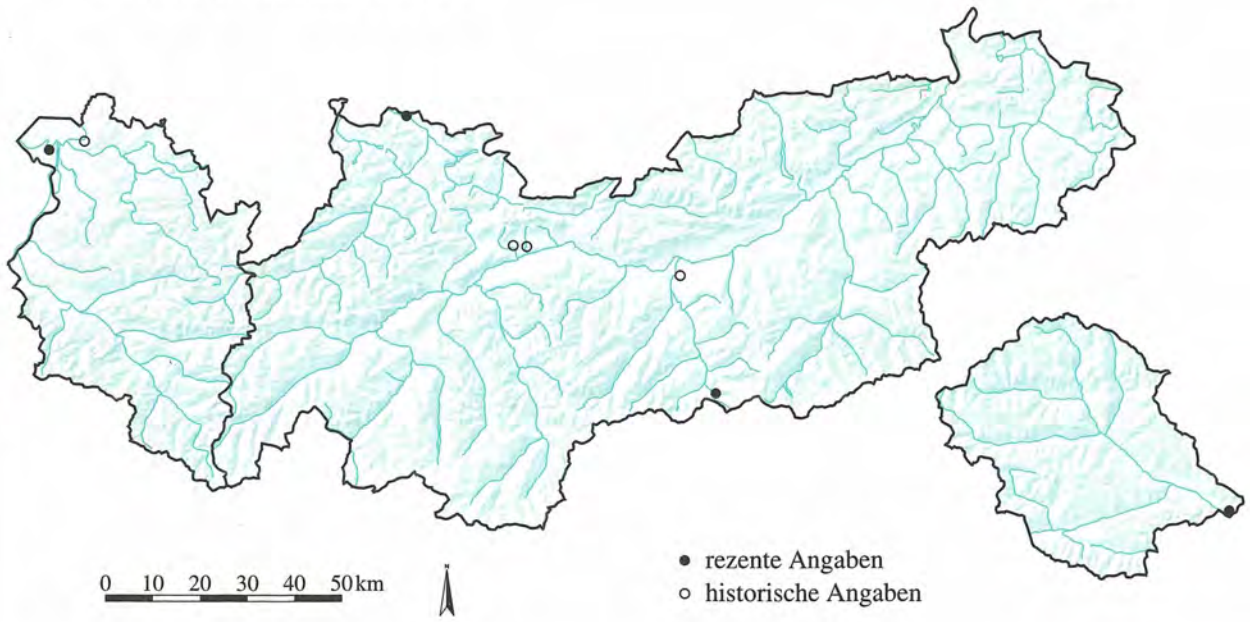
DIOSCOREACEAE

Tamus communis L. **1826**



HYDROCHARITACEAE

Elodea canadensis Michx. **1827**

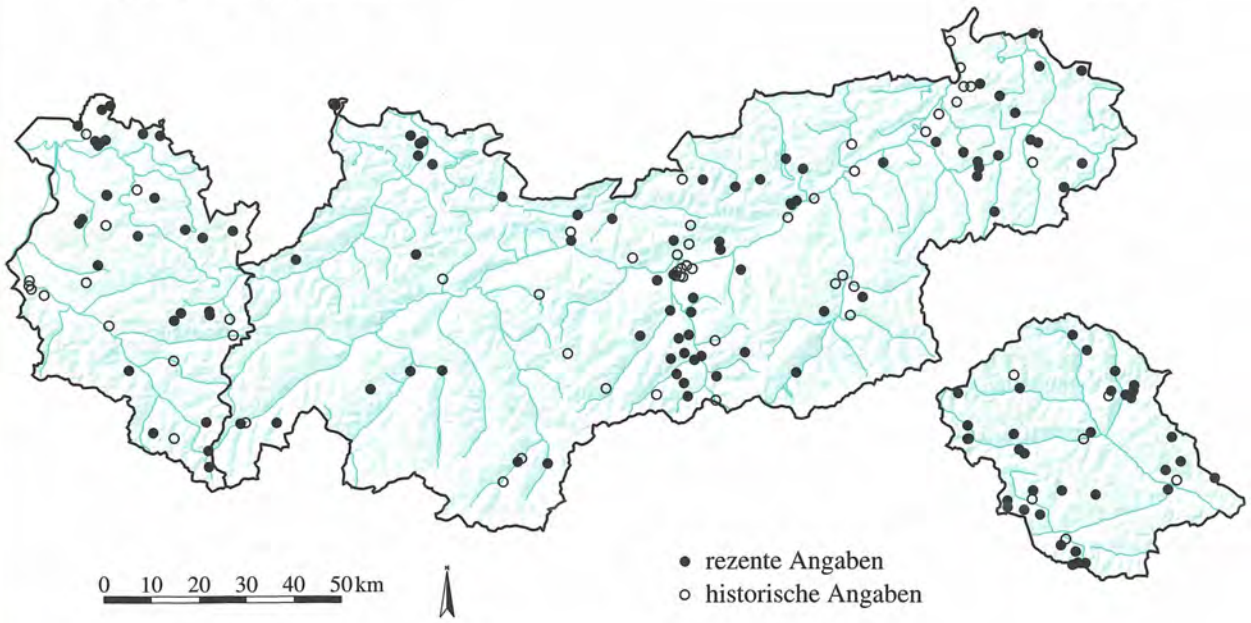


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

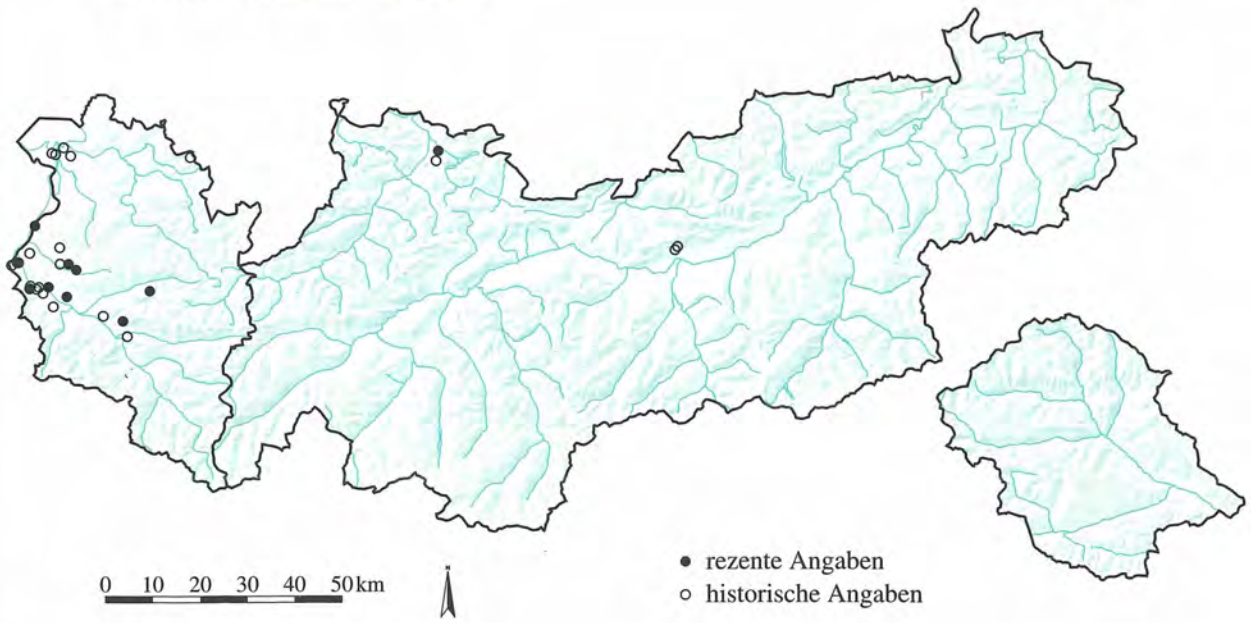
IRIDACEAE

Crocus albiflorus Kit. **1828**



IRIDACEAE

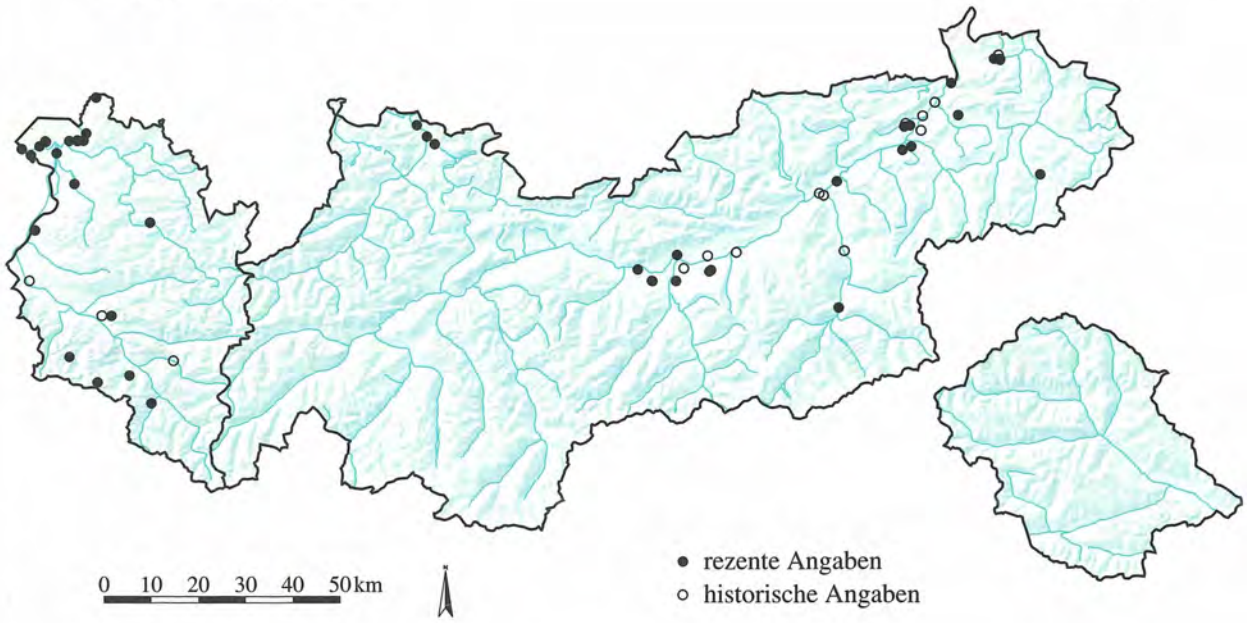
Gladiolus palustris Gaudin **1829**



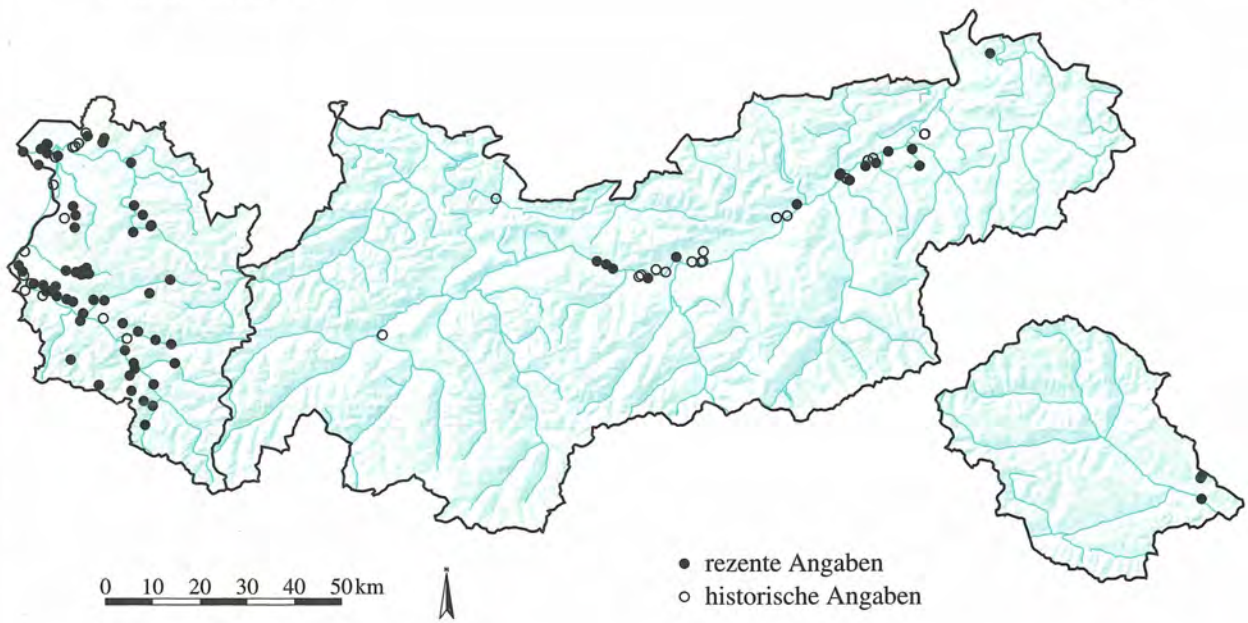
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

IRIDACEAE
Iris pseudacorus L. **1830**



IRIDACEAE
Iris sibirica L. **1831**

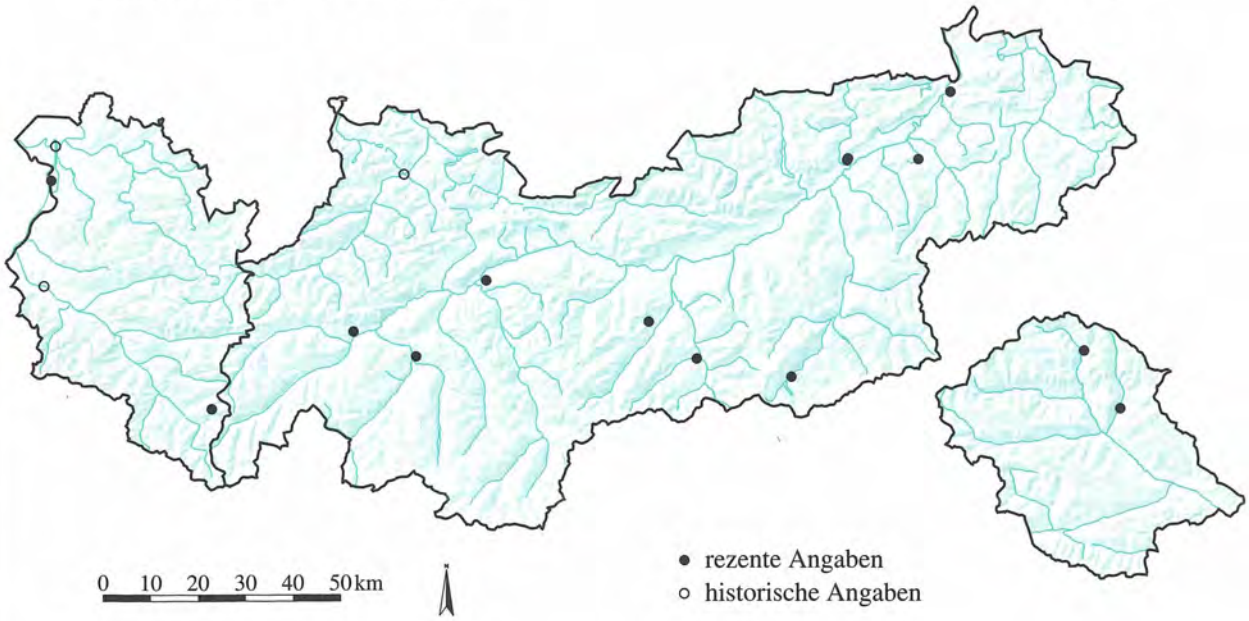


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

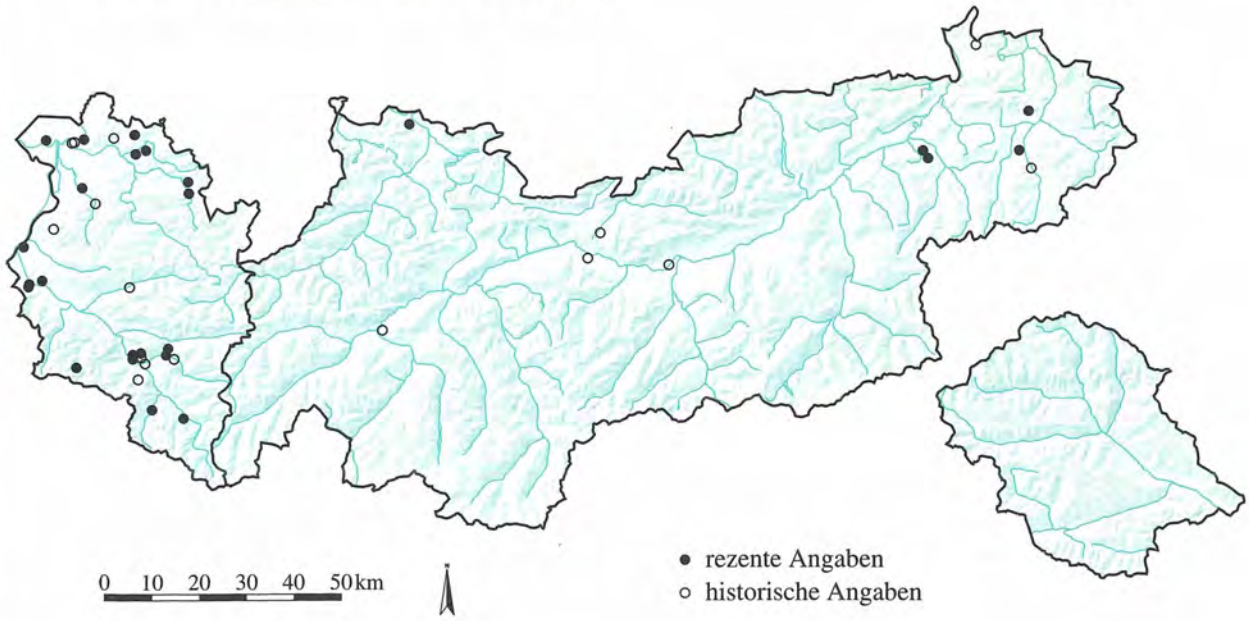
IRIDACEAE

Sisyrinchium bermudiana L. **1832**



JUNCACEAE

Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm. **1833**

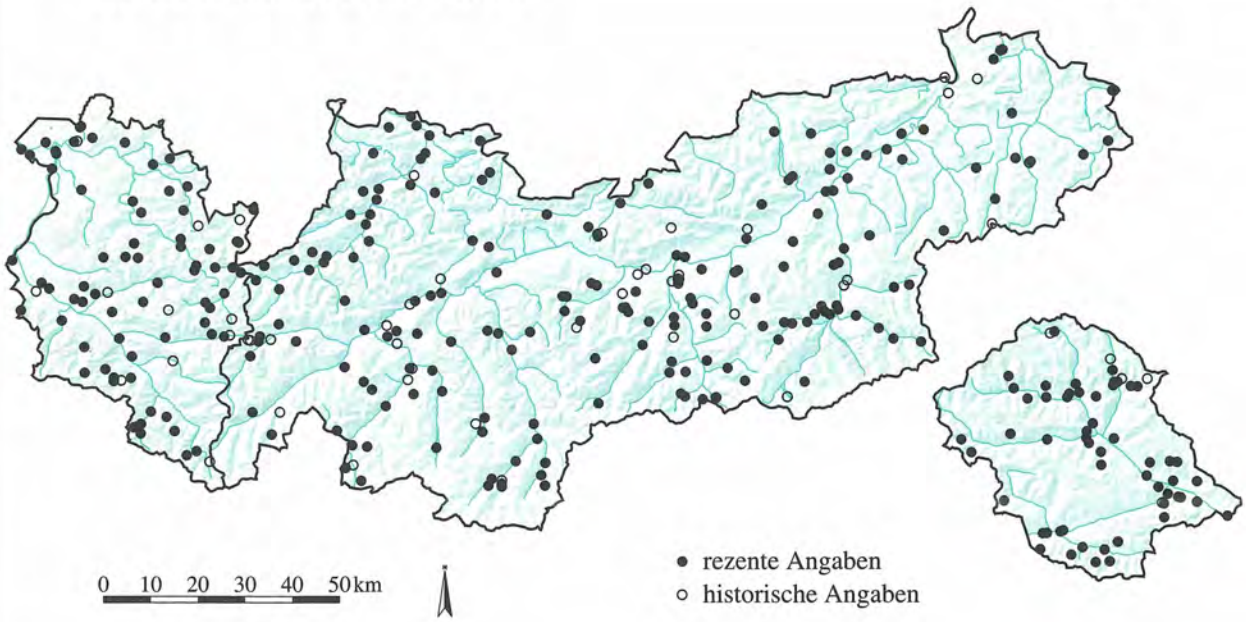


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

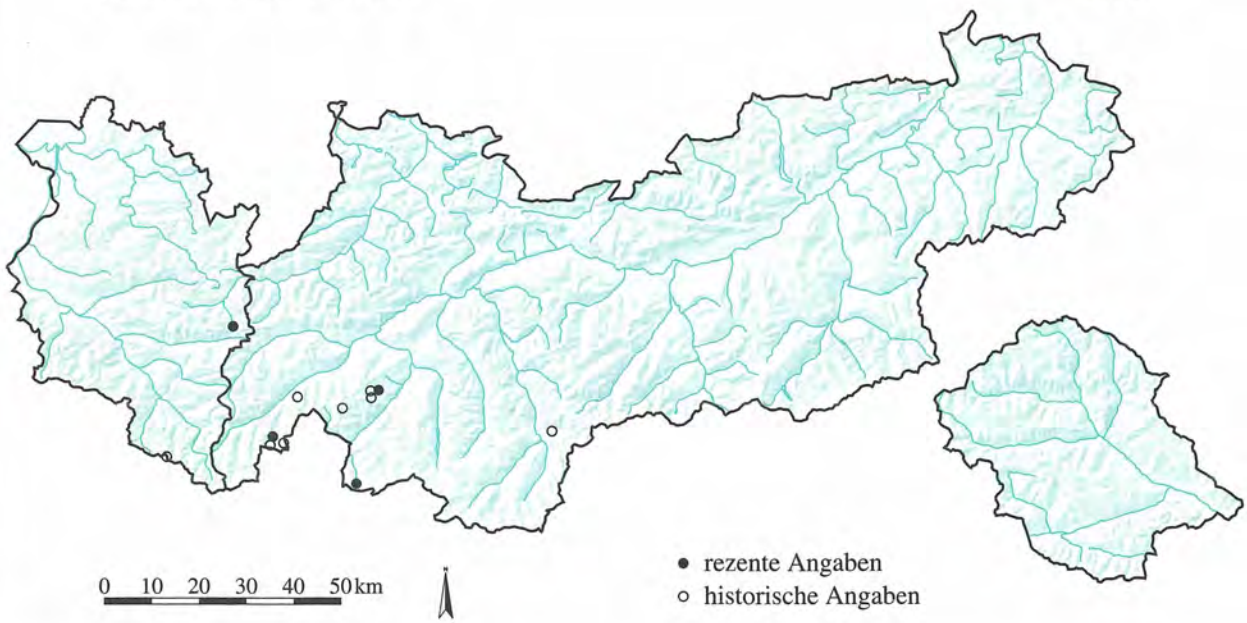
JUNCACEAE

Juncus alpinoarticulatus Chaix **1834**



JUNCACEAE

Juncus arcticus Willd. **1835**



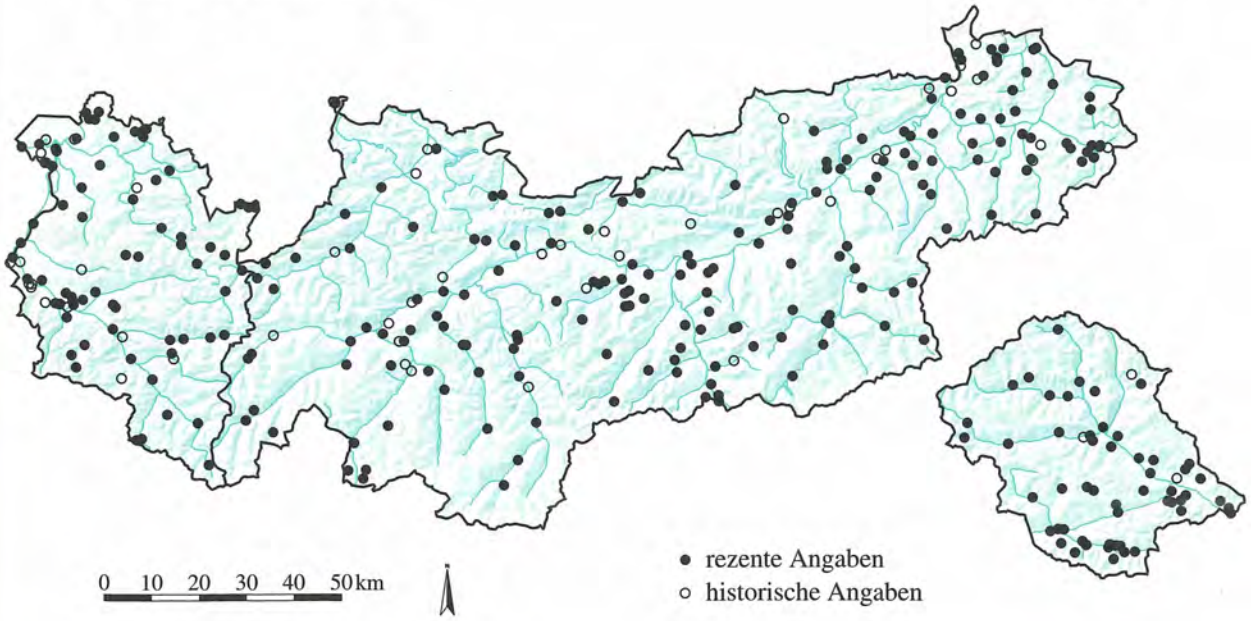
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

JUNCACEAE

Juncus articulatus L.

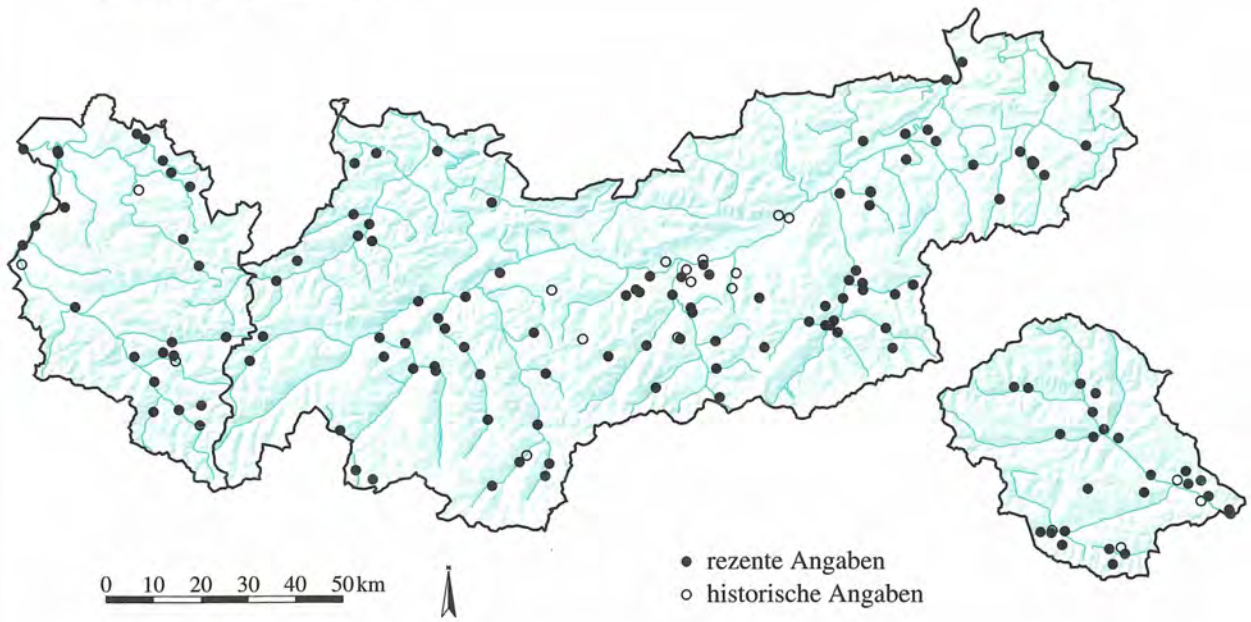
1836



JUNCACEAE

Juncus bufonius L.

1837

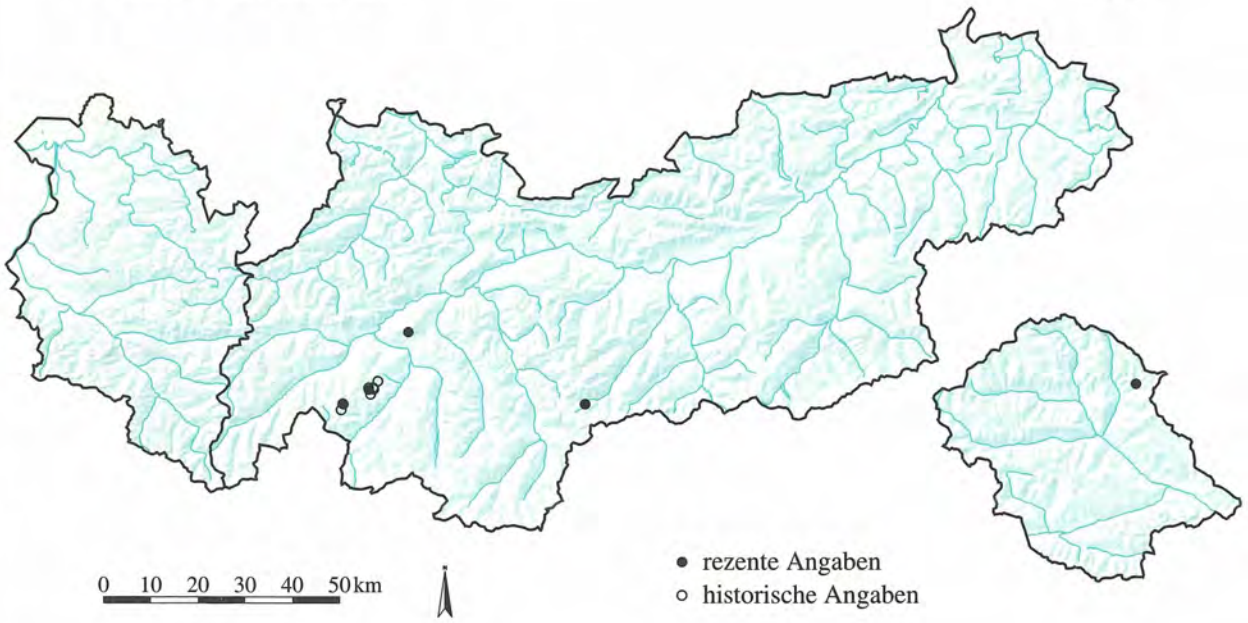


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

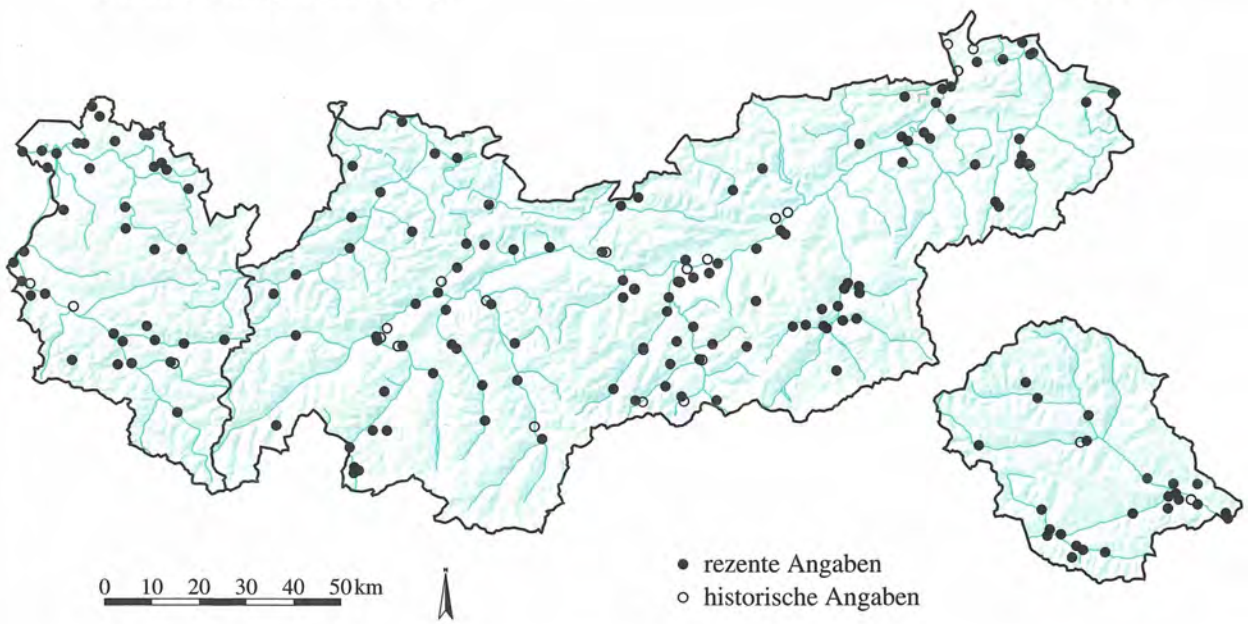
JUNCACEAE

Juncus castaneus Sm. **1838**



JUNCACEAE

Juncus compressus Jacq. **1839**



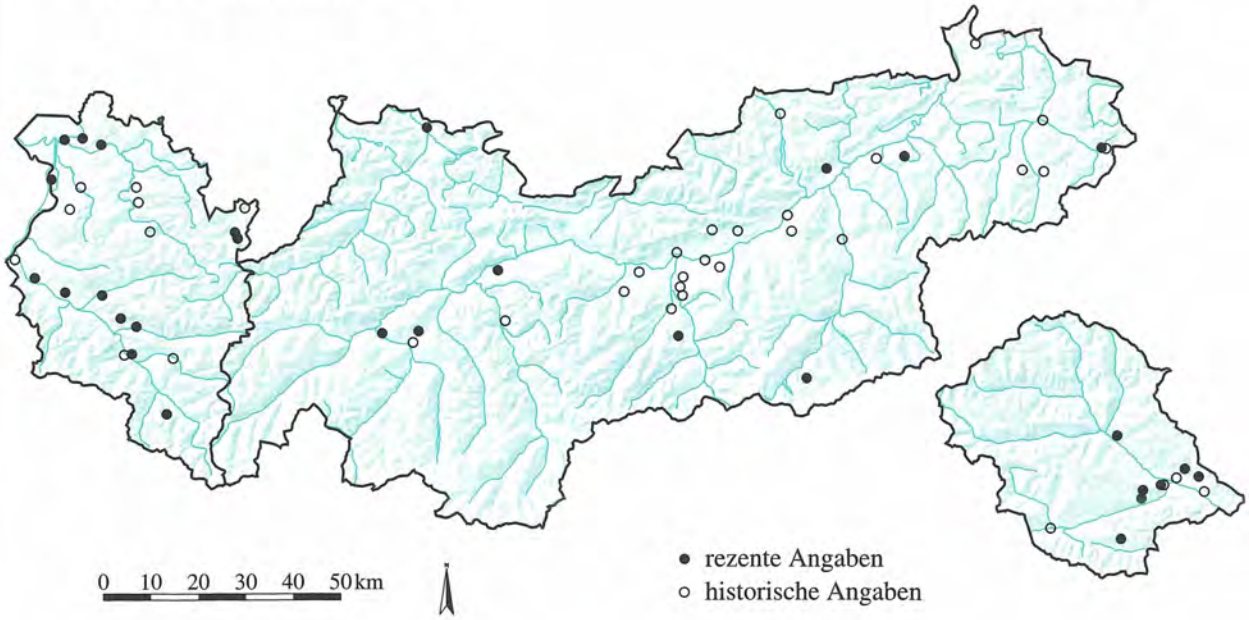
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

JUNCACEAE

Juncus conglomeratus L.

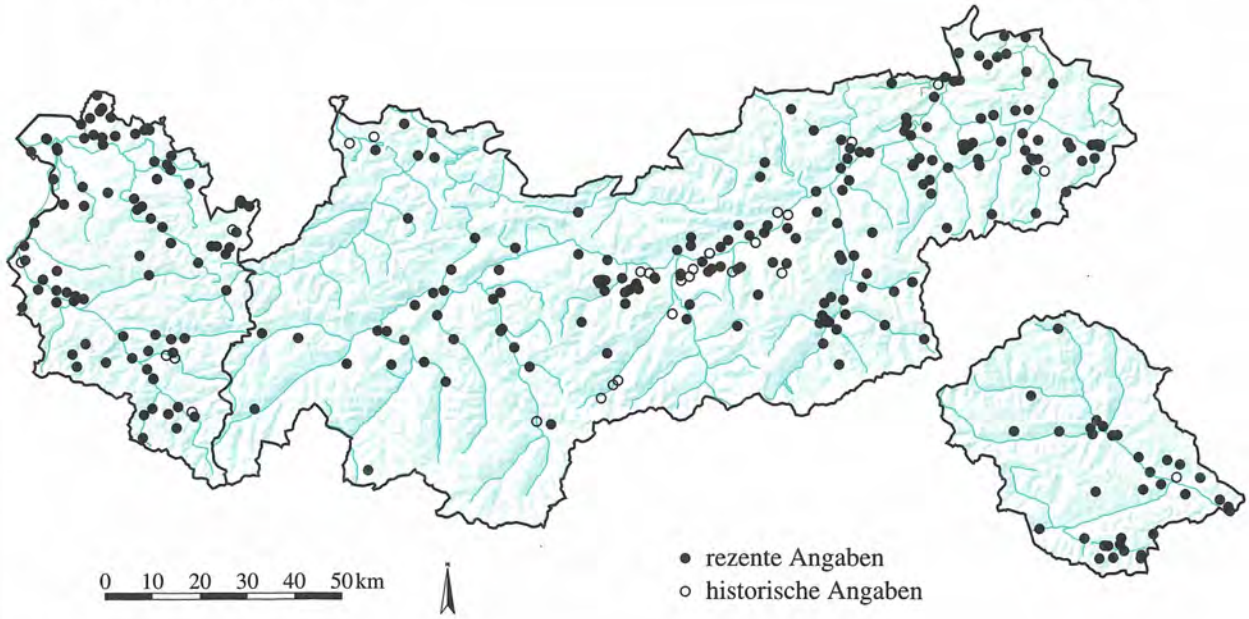
1840



JUNCACEAE

Juncus effusus L.

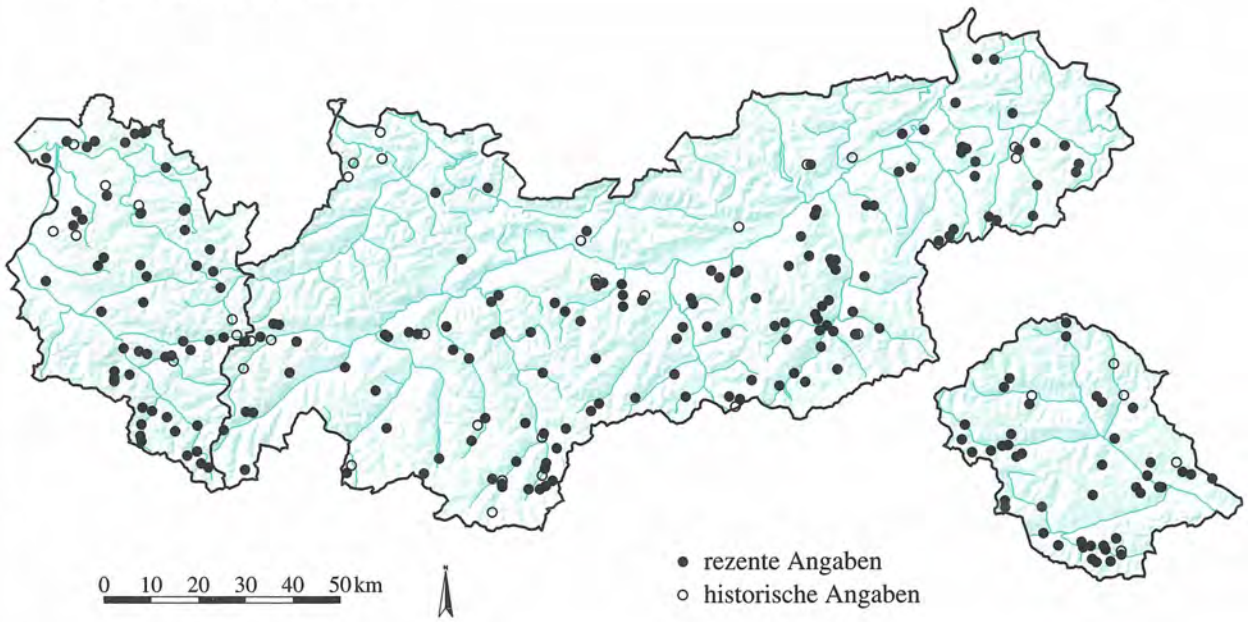
1841



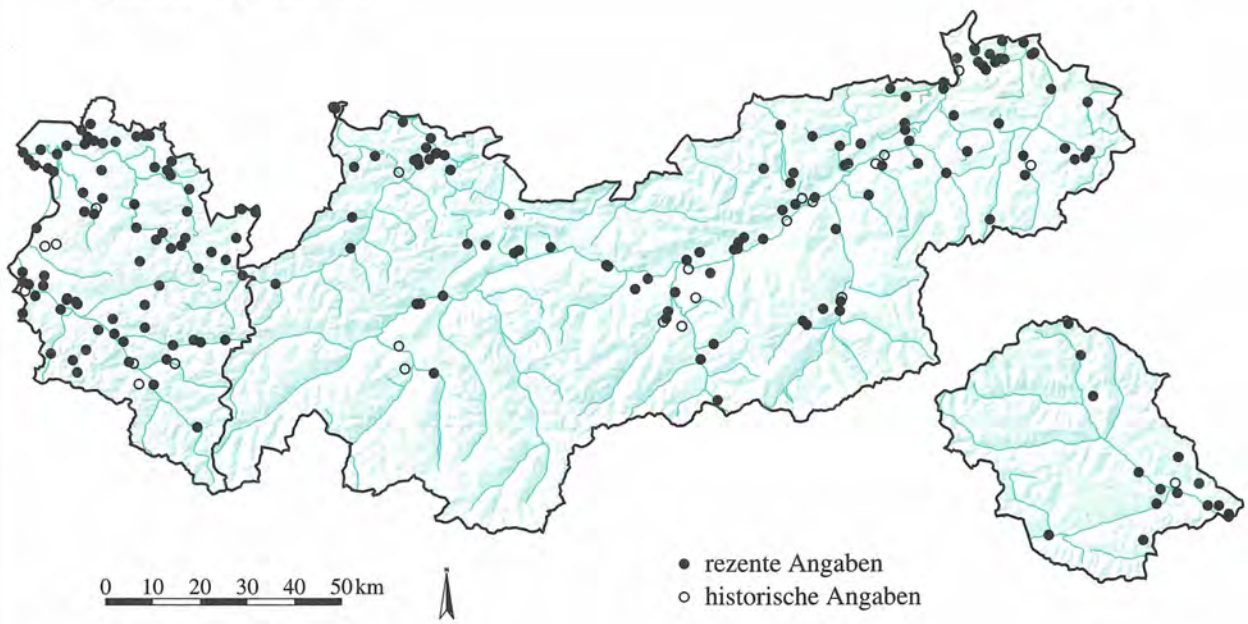
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

JUNCACEAE
Juncus filiformis L. **1842**



JUNCACEAE
Juncus inflexus L. **1843**



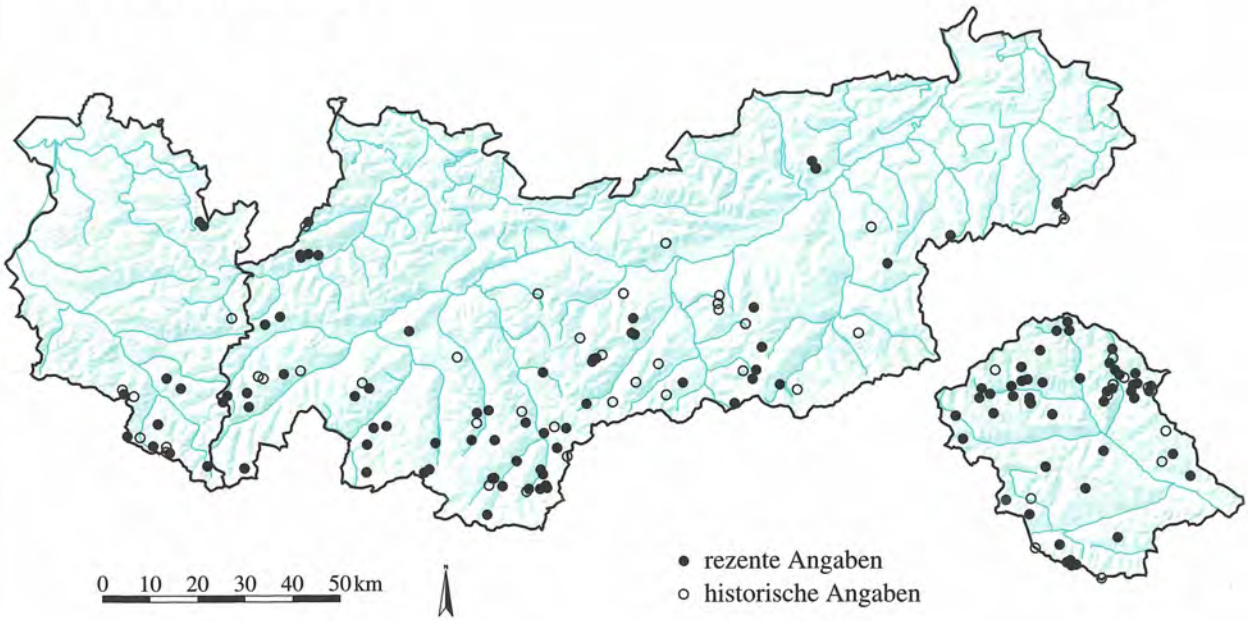
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

JUNCACEAE

Juncus jacquinii L.

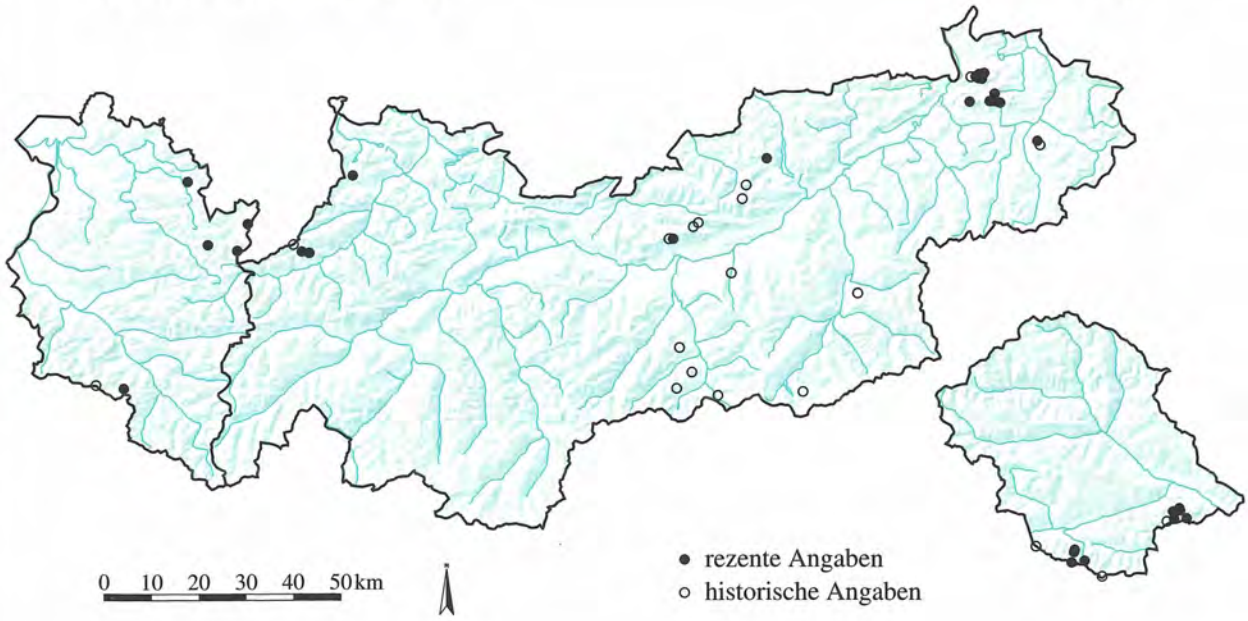
1844



JUNCACEAE

Juncus monanthos Jacq.

1845

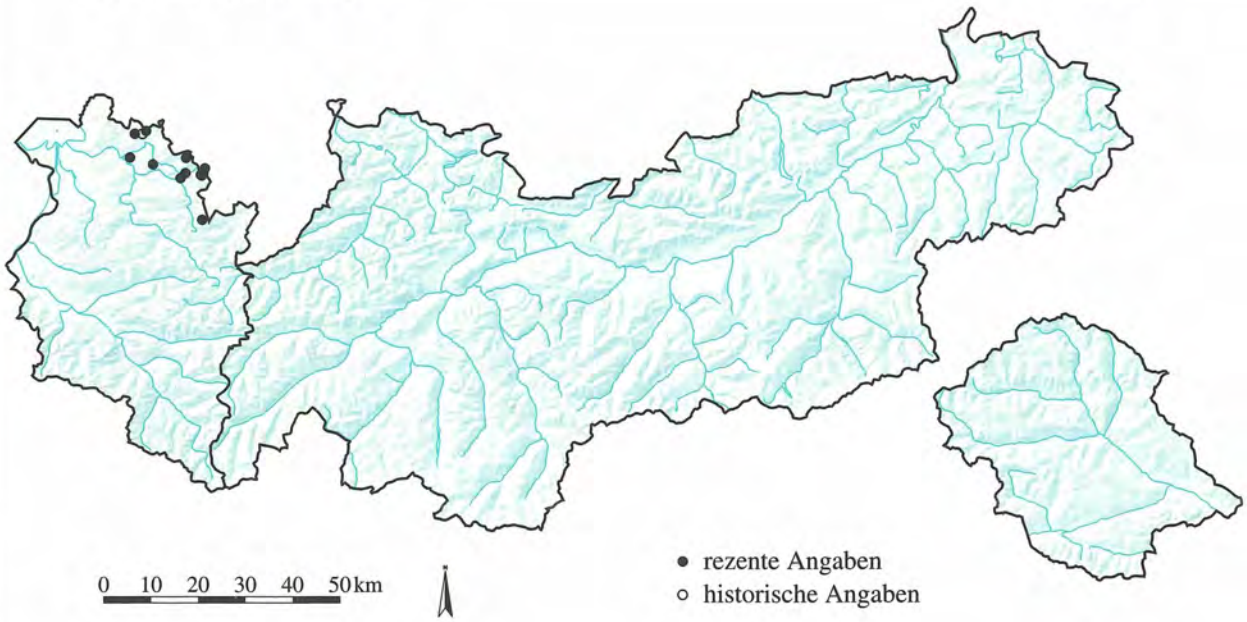


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

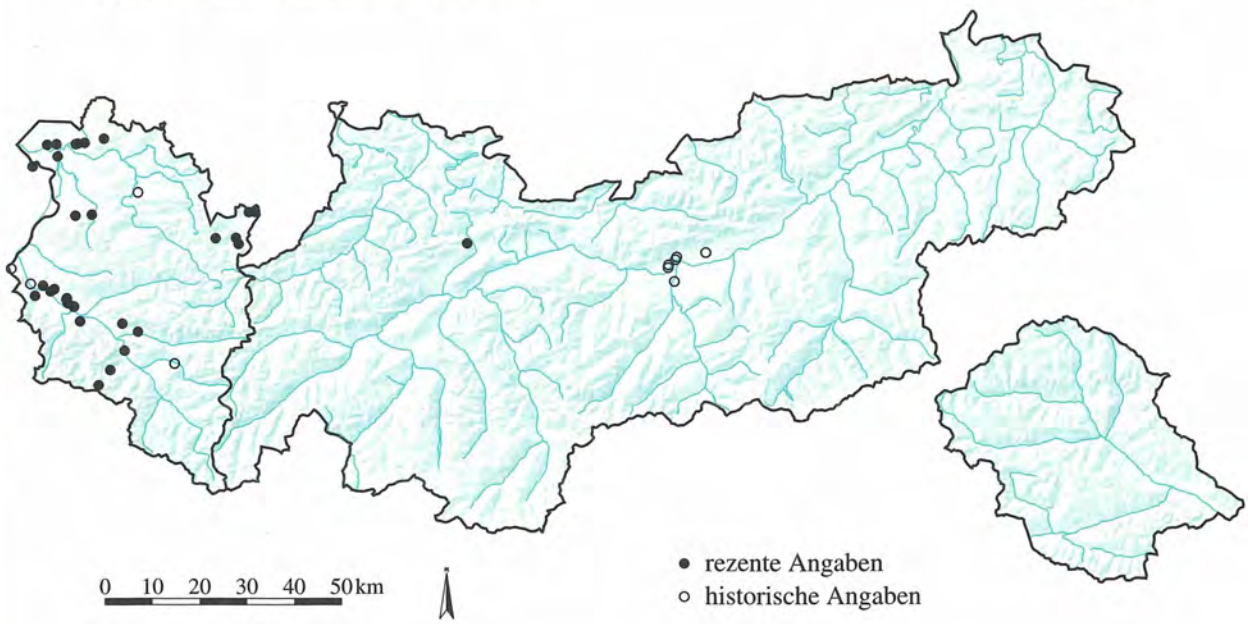
JUNCACEAE

Juncus squarrosus L. **1846**



JUNCACEAE

Juncus subnodulosus Schrank **1847**

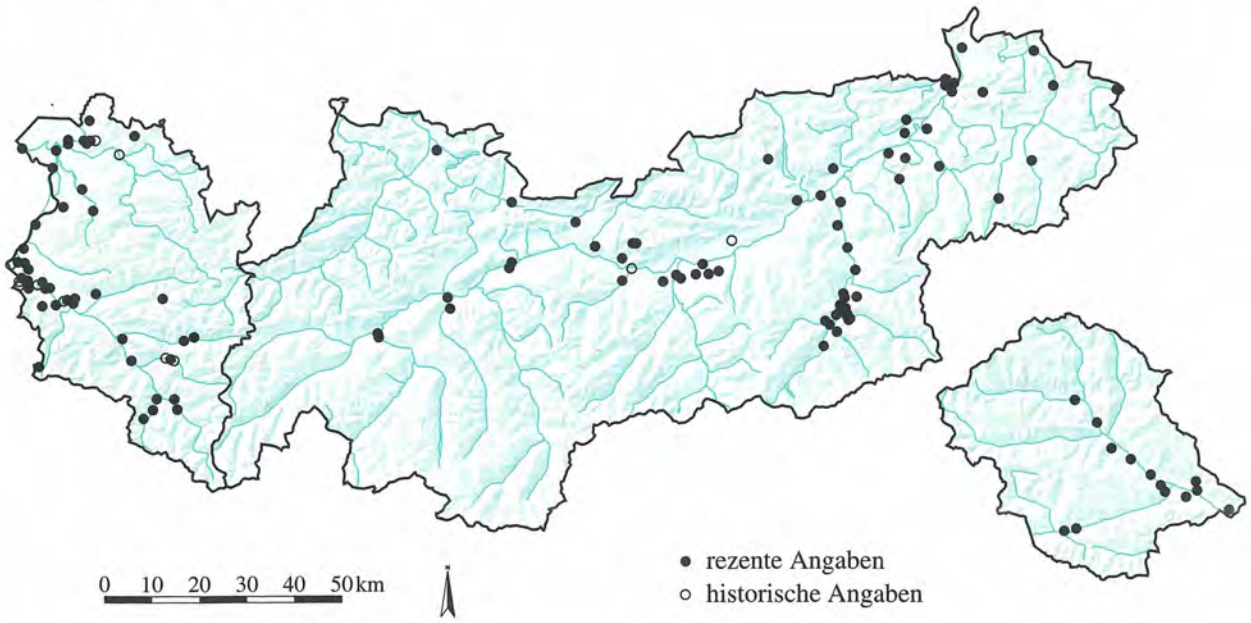


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

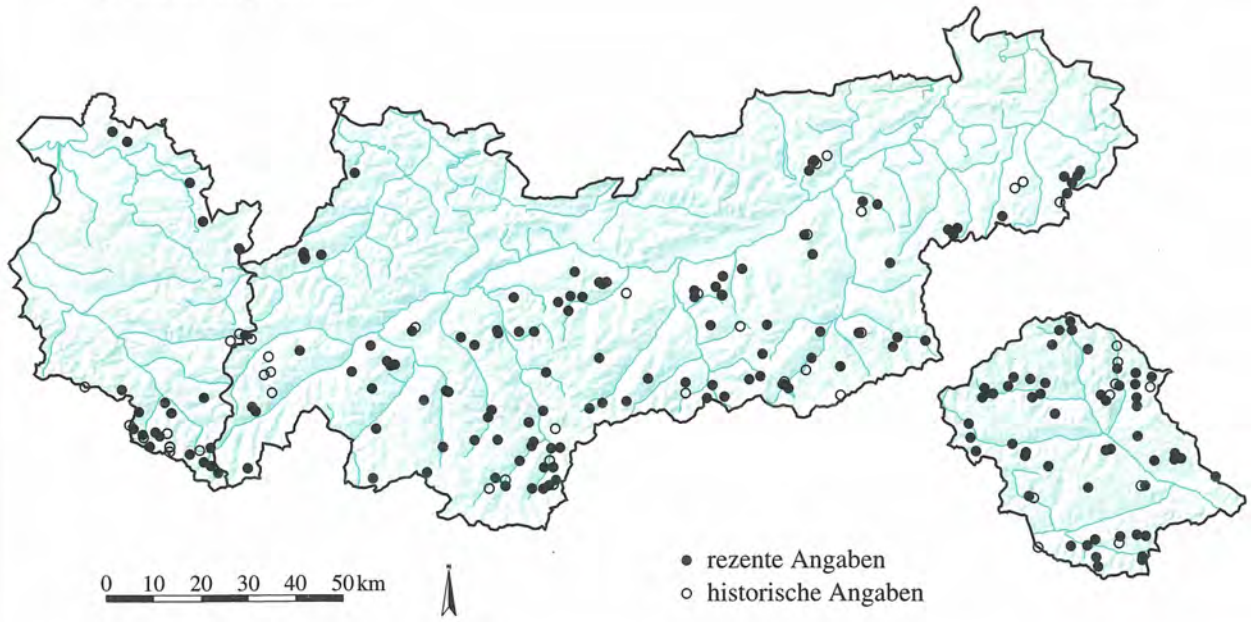
JUNCACEAE

Juncus tenuis Willd. **1848**



JUNCACEAE

Juncus trifidus L. **1849**

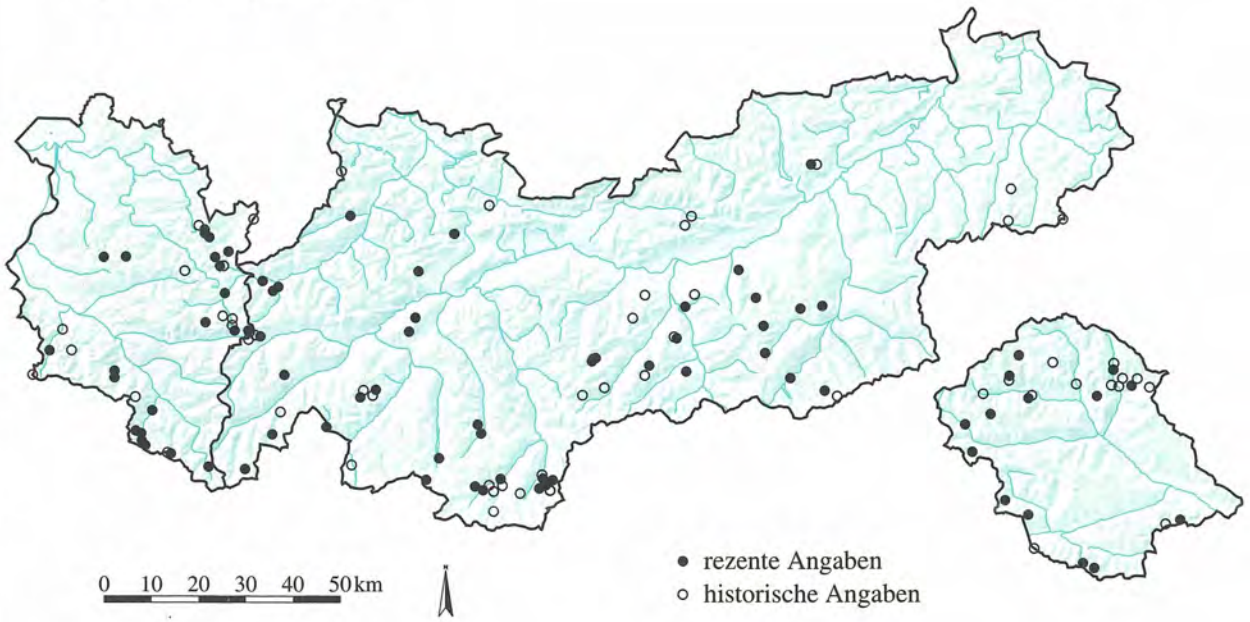


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

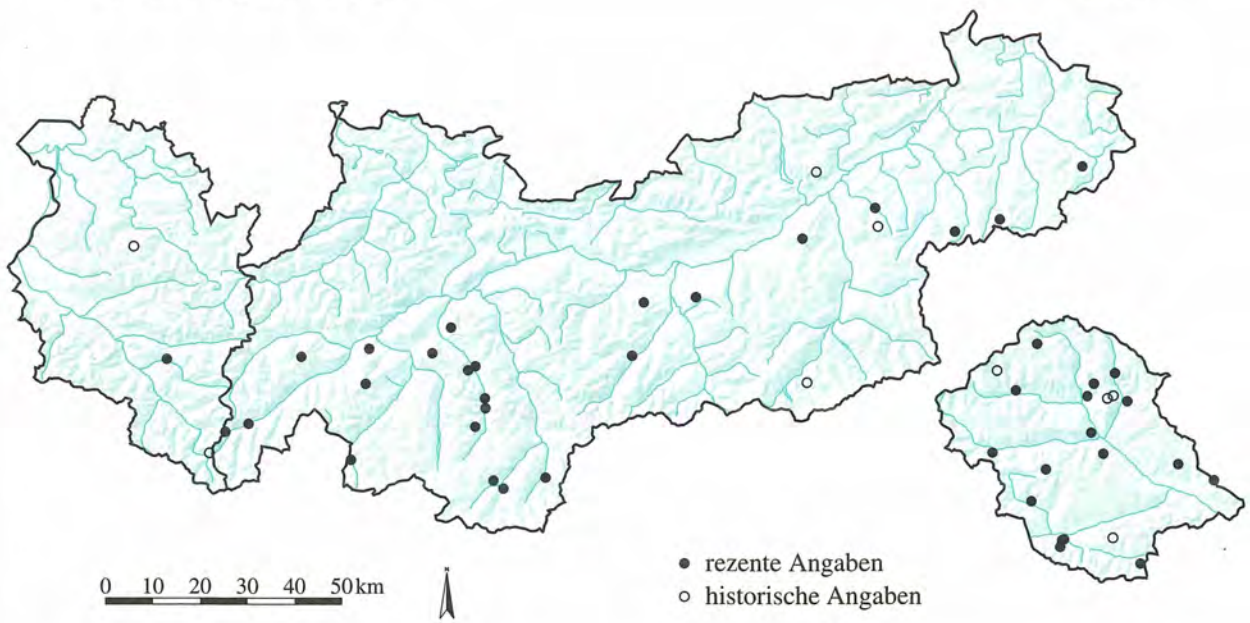
JUNCACEAE

Juncus triglumis L. **1850**



JUNCACEAE

Luzula alpina Hoppe **1851**

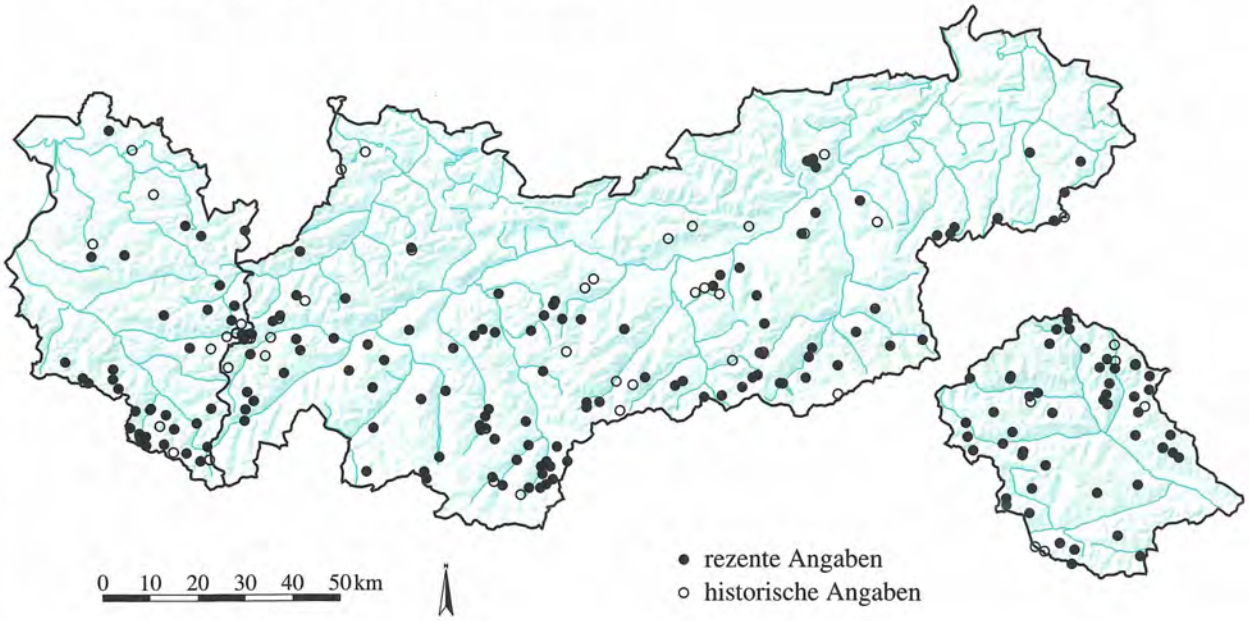


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

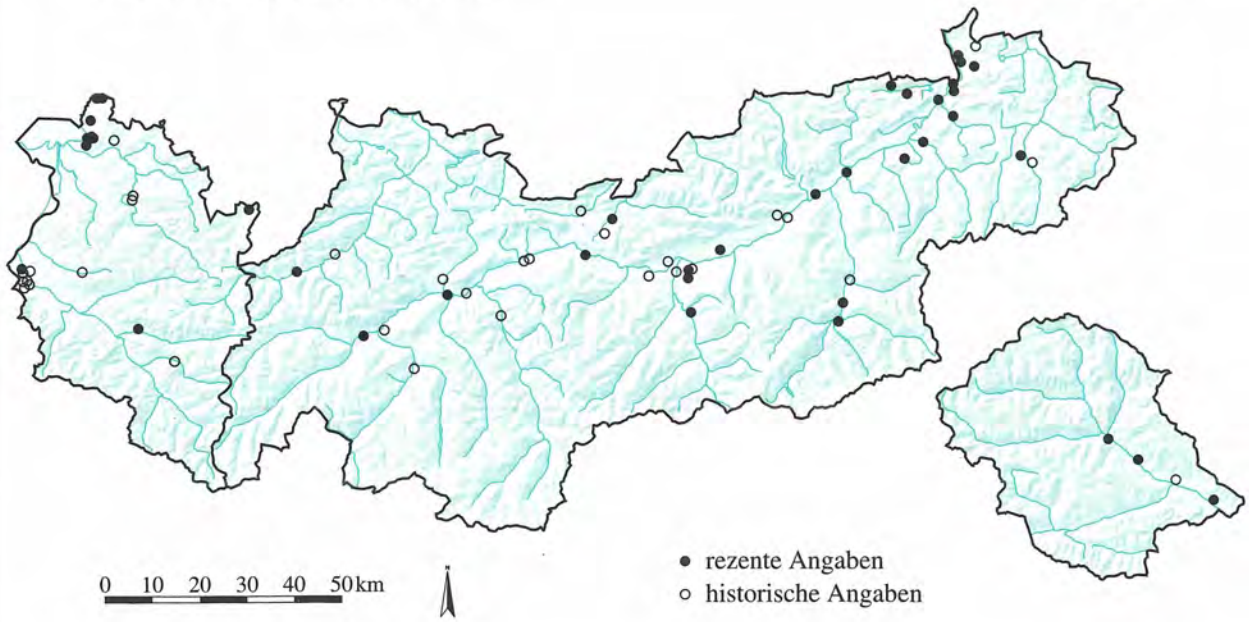
JUNCACEAE

Luzula alpinopilosa (Chaix) Breistr. **1852**



JUNCACEAE

Luzula campestris (L.) DC. **1853**

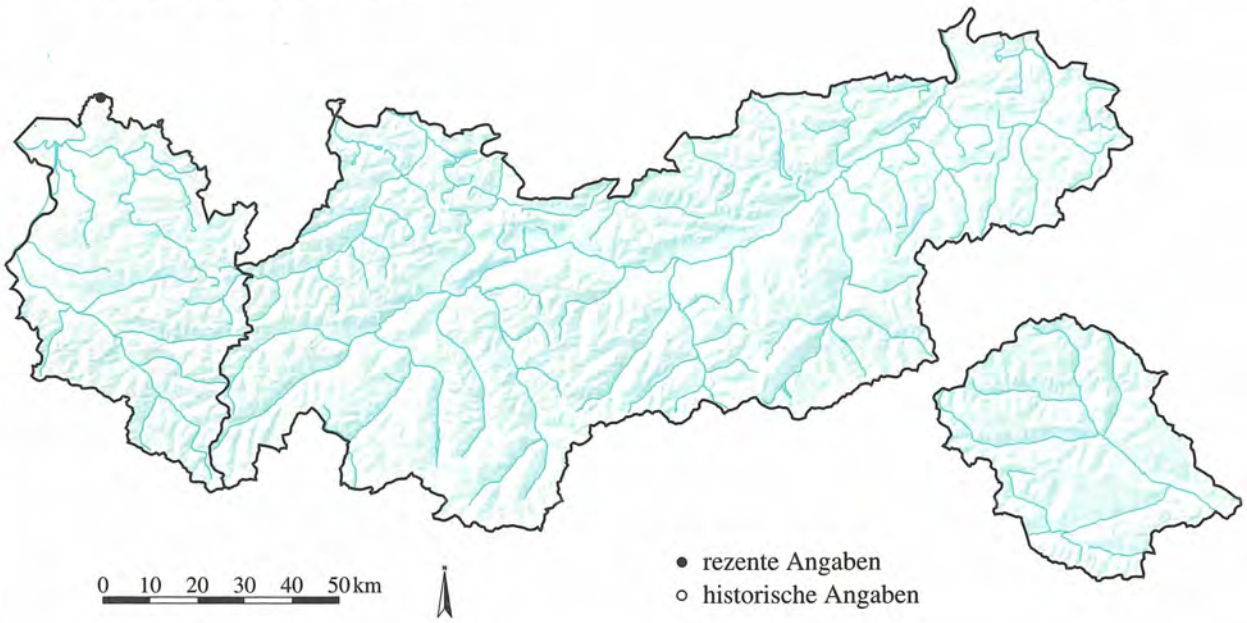


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

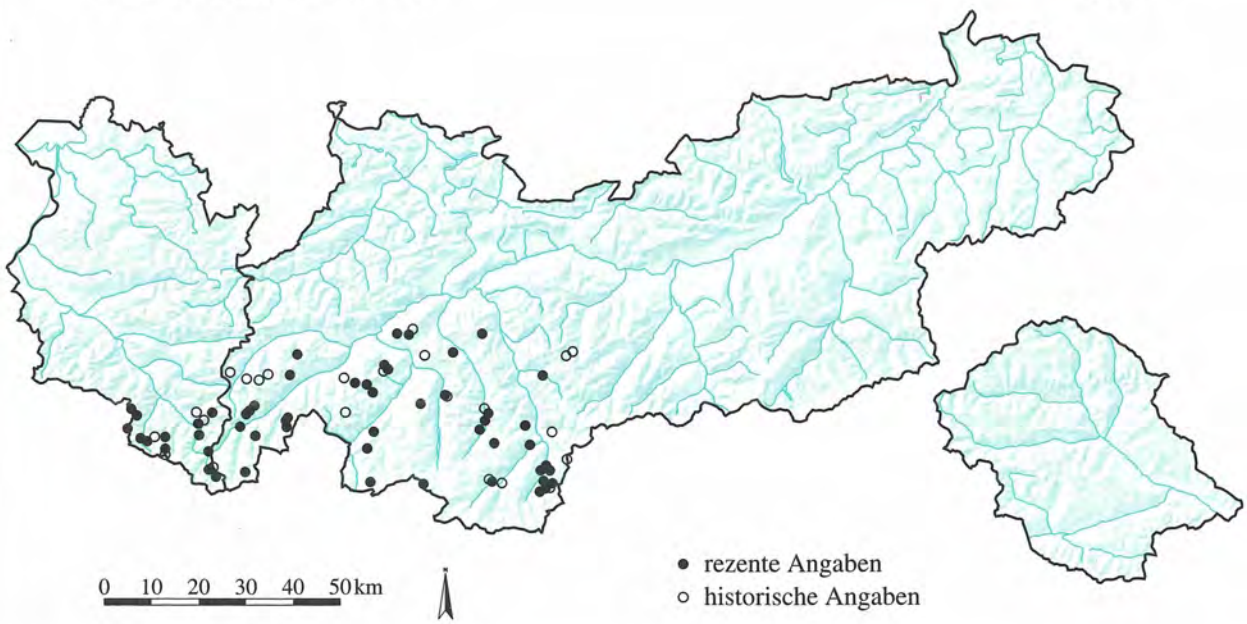
JUNCACEAE

Luzula divulgata Kirschner **1854**



JUNCACEAE

Luzula lutea (All.) DC. **1855**

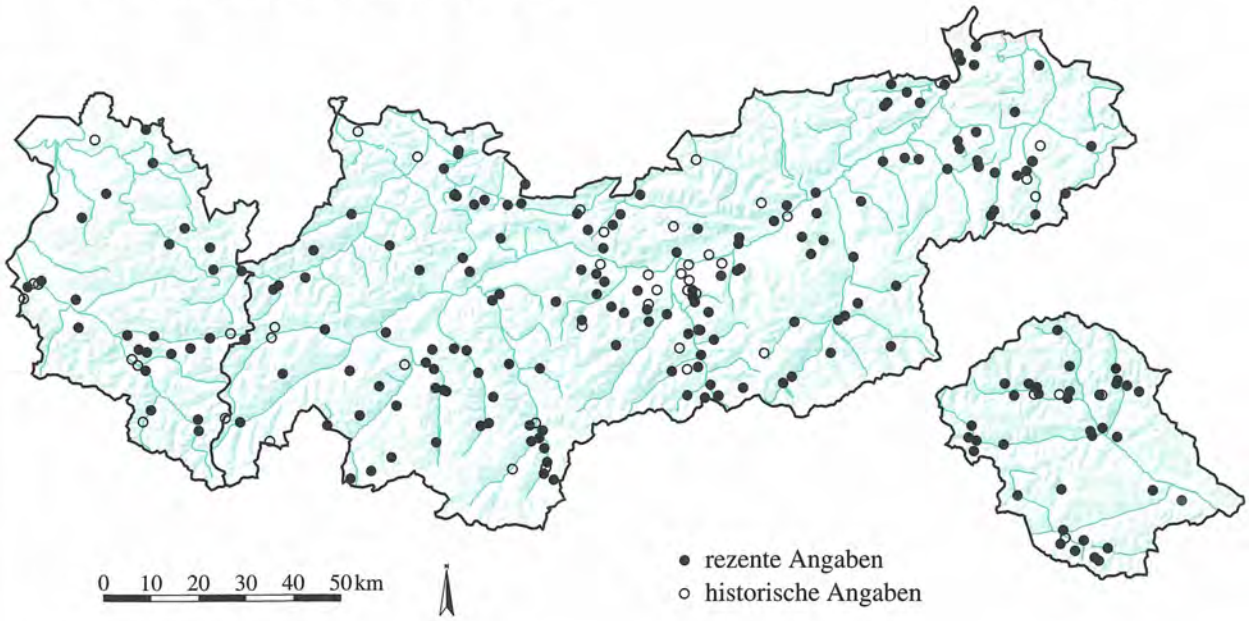


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

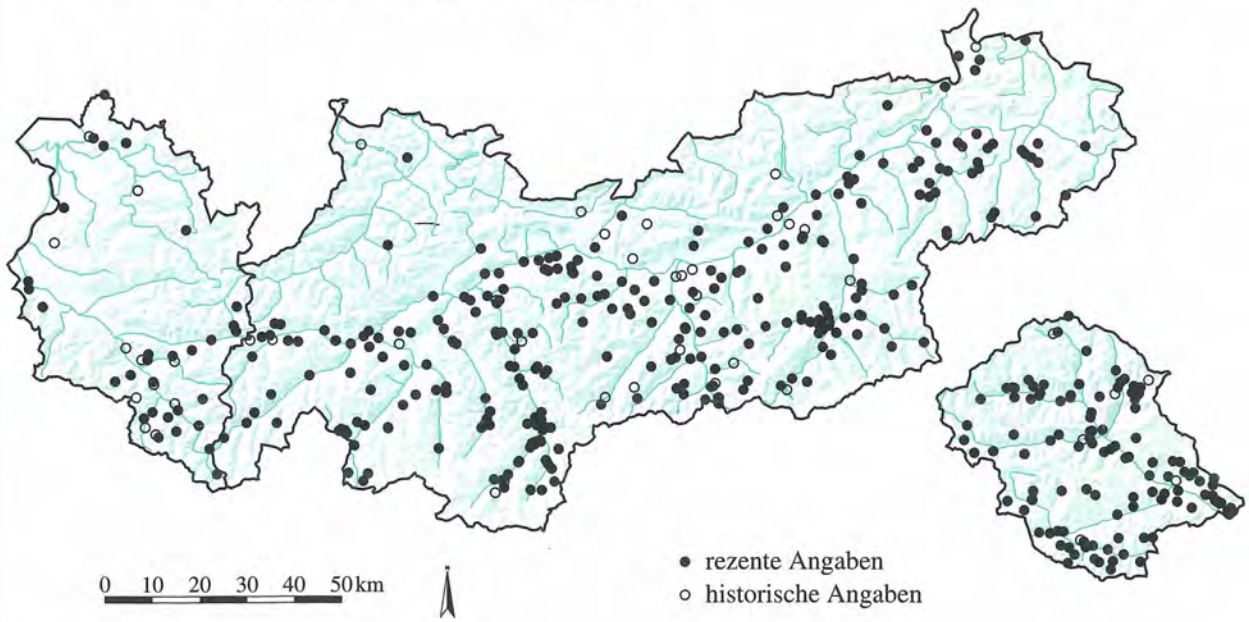
JUNCACEAE

Luzula luzulina (Vill.) DT. & S. **1856**



JUNCACEAE

Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilm. **1857**

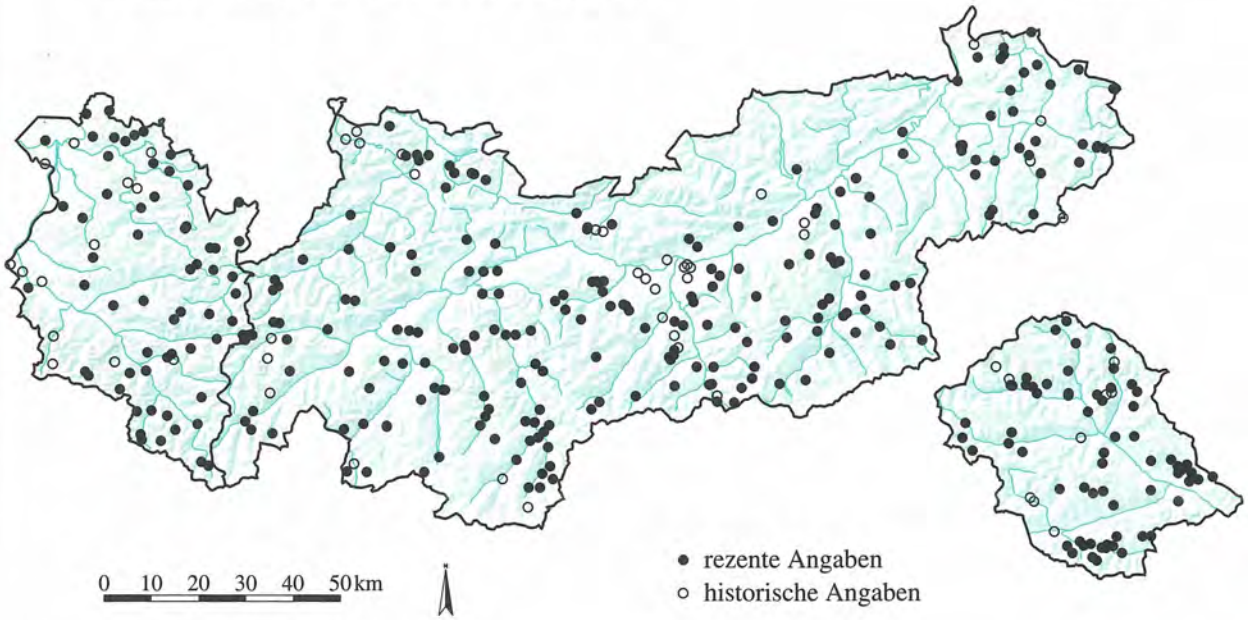


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

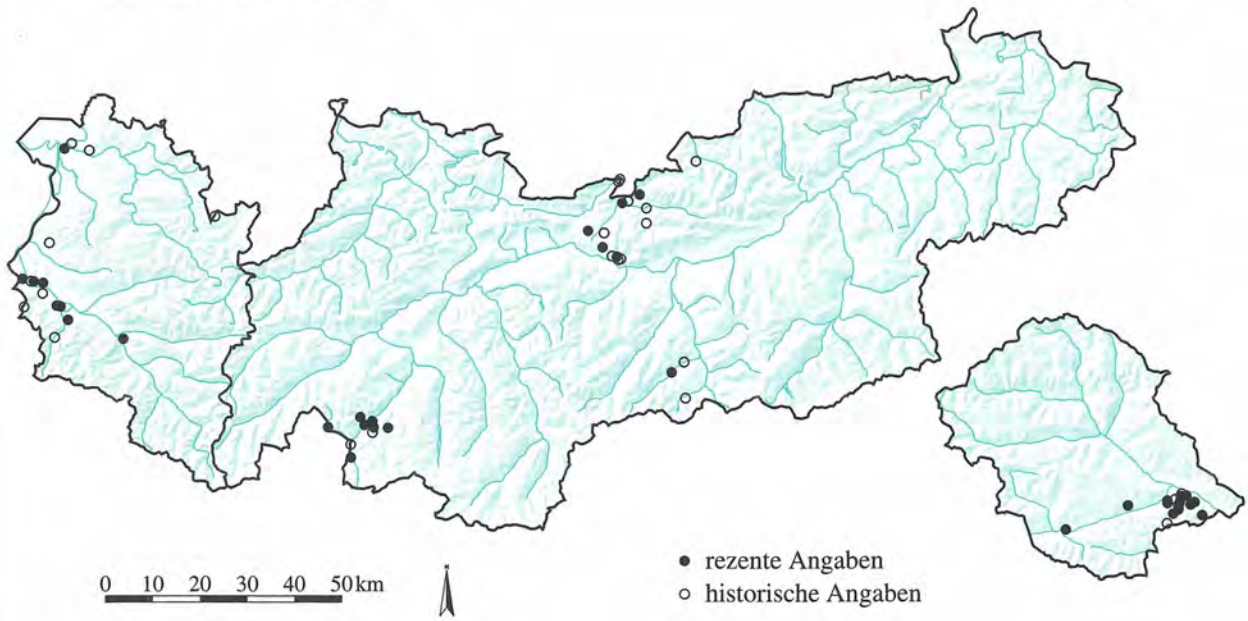
JUNCACEAE

Luzula multiflora (Ehrh. ex Retz.) Lej. **1858**



JUNCACEAE

Luzula nivea (L.) DC. **1859**



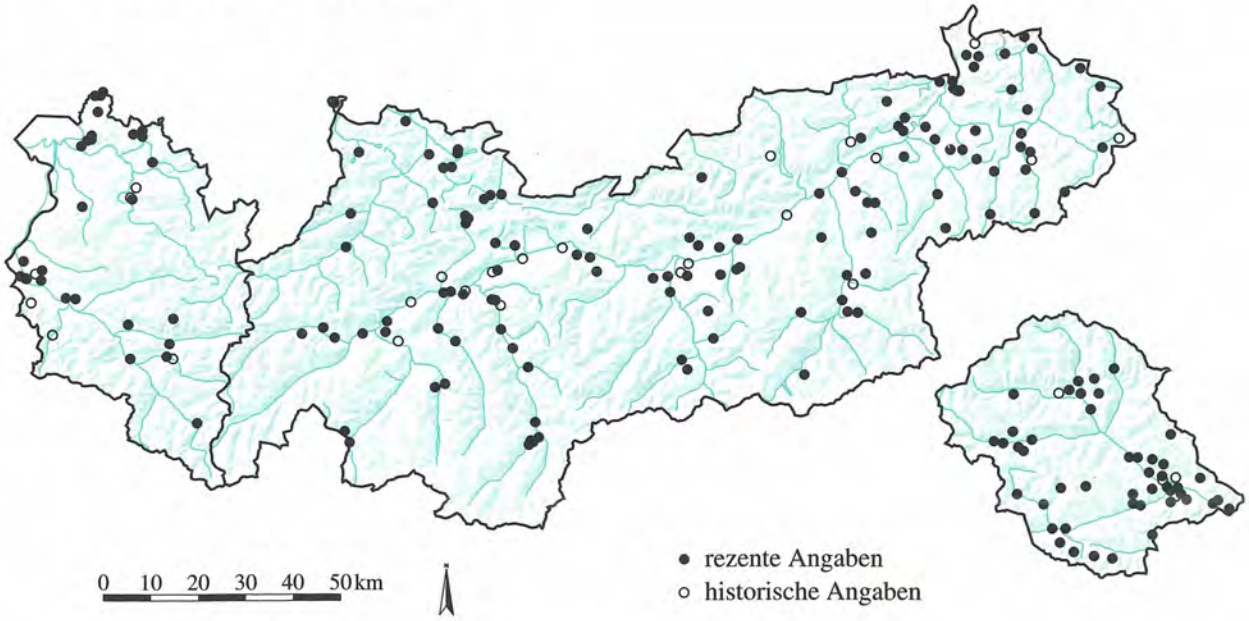
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

JUNCACEAE

Luzula pilosa (L.) Willd.

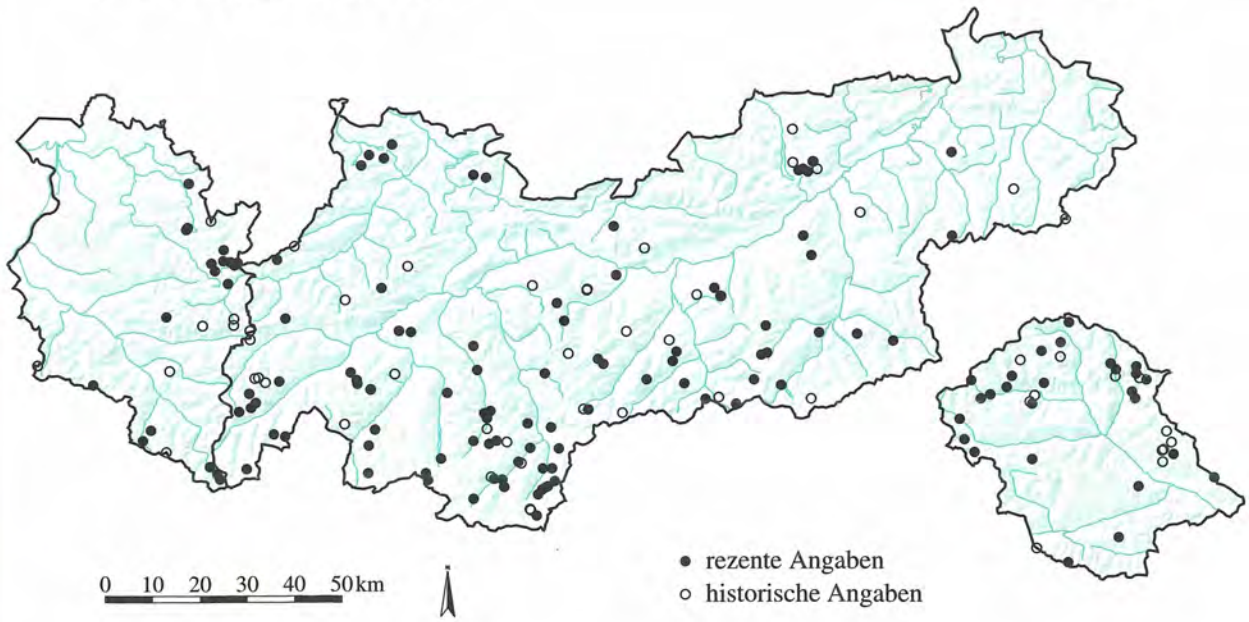
1860



JUNCACEAE

Luzula spicata (L.) DC.

1861

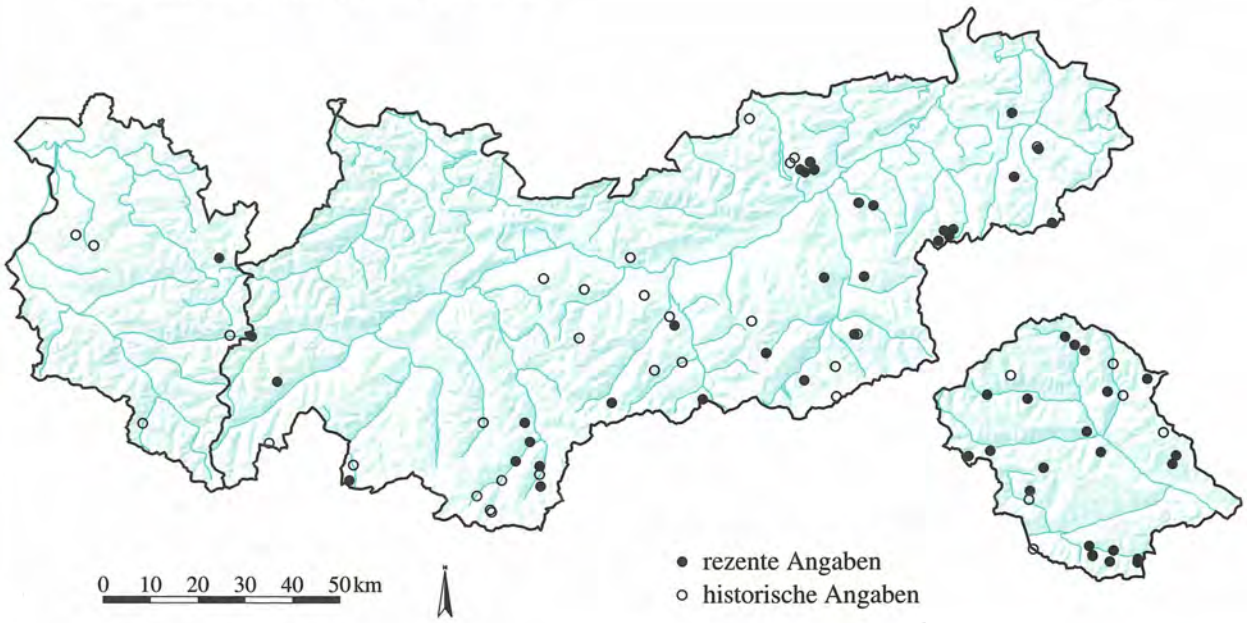


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

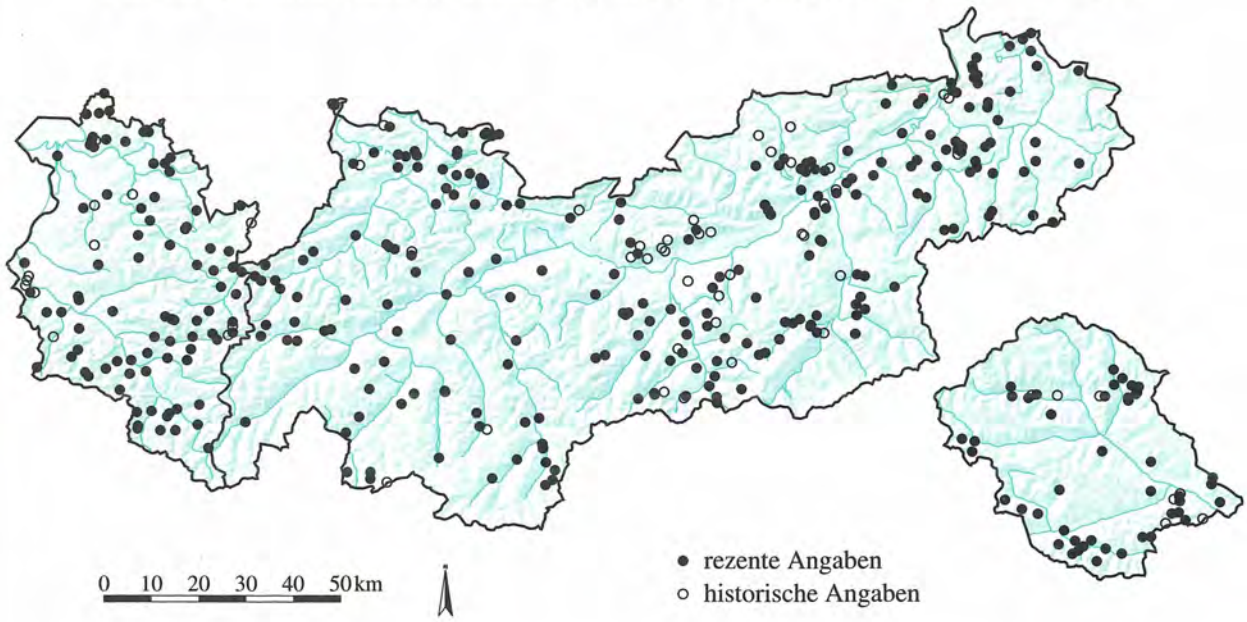
JUNCACEAE

Luzula sudetica (Willd.) Schult. **1862**



JUNCACEAE

Luzula sylvatica (Huds.) Gaud. ssp. sieberi (Tausch) K. Richter **1863**

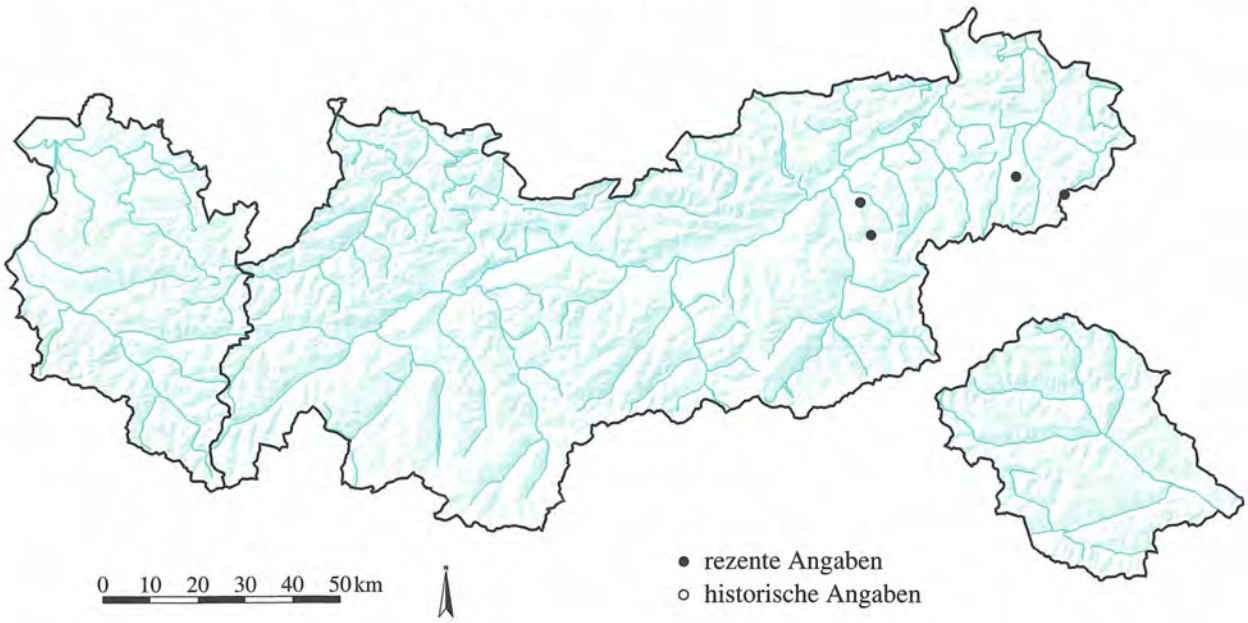


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

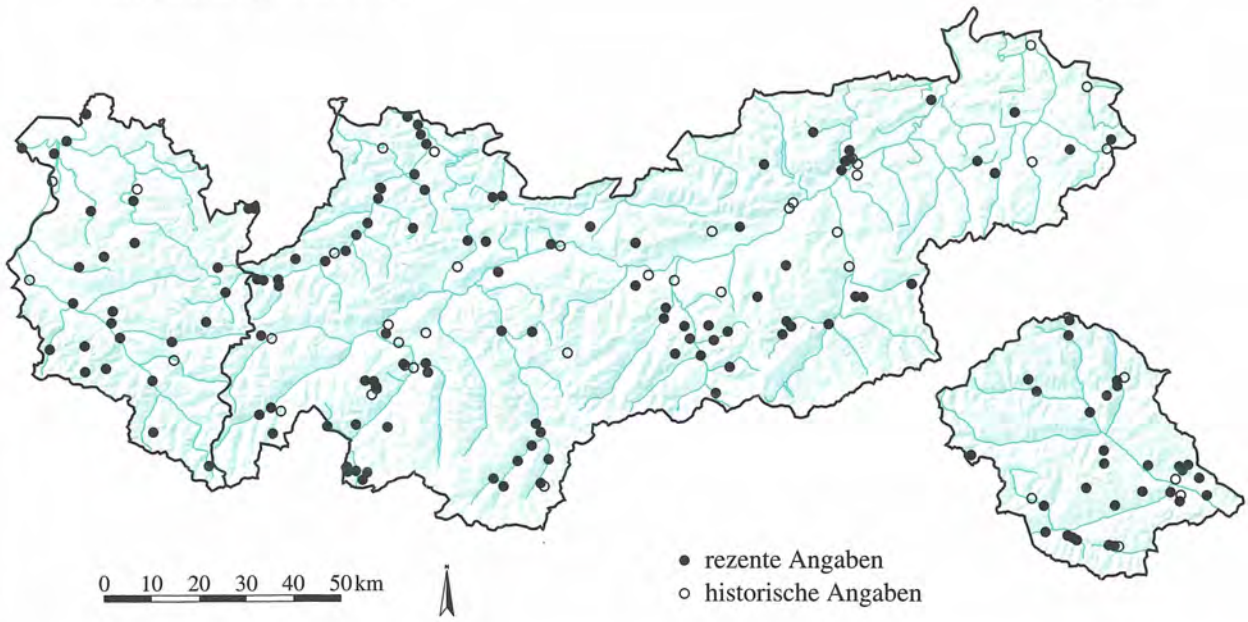
JUNCACEAE

Luzula sylvatica (Huds.) Gaud. ssp. sylvatica **1864**



JUNCAGINACEAE

Triglochin palustre L. **1865**



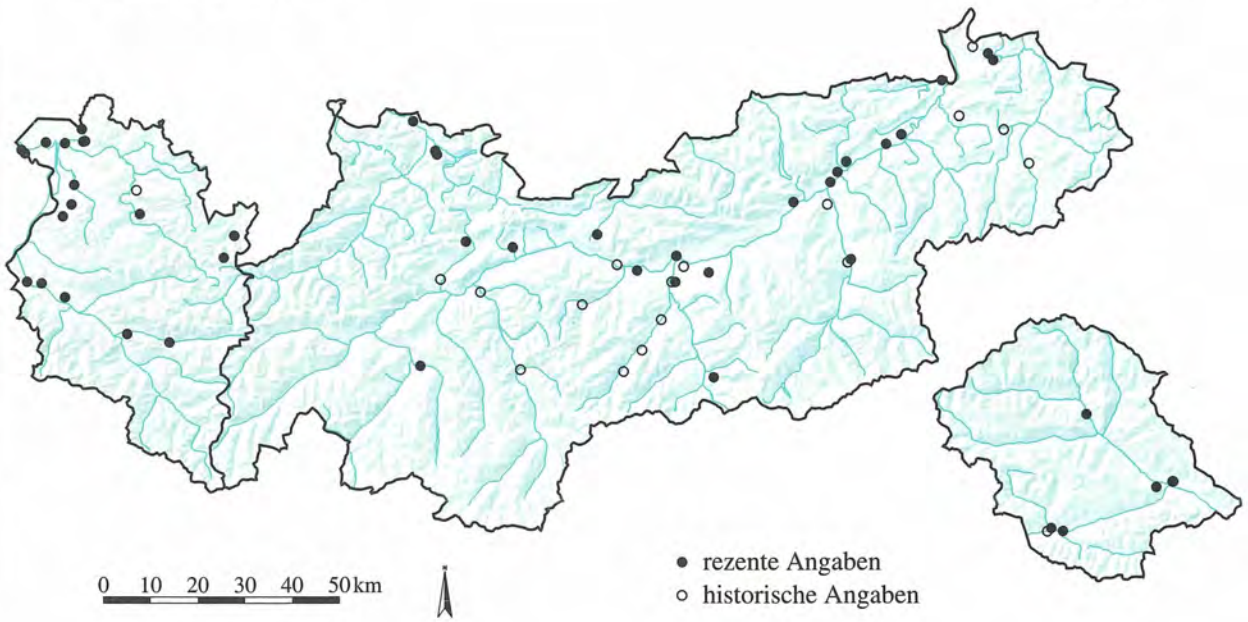
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

LEMNACEAE

Lemna minor L.

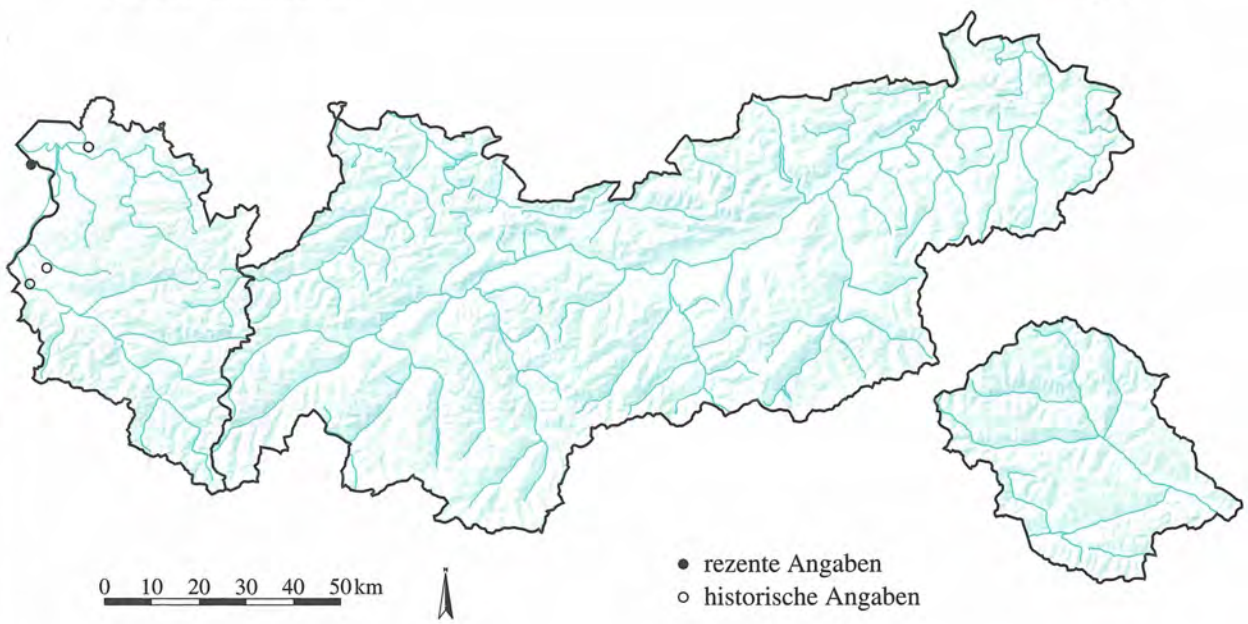
1866



LEMNACEAE

Lemna trisulca L.

1867

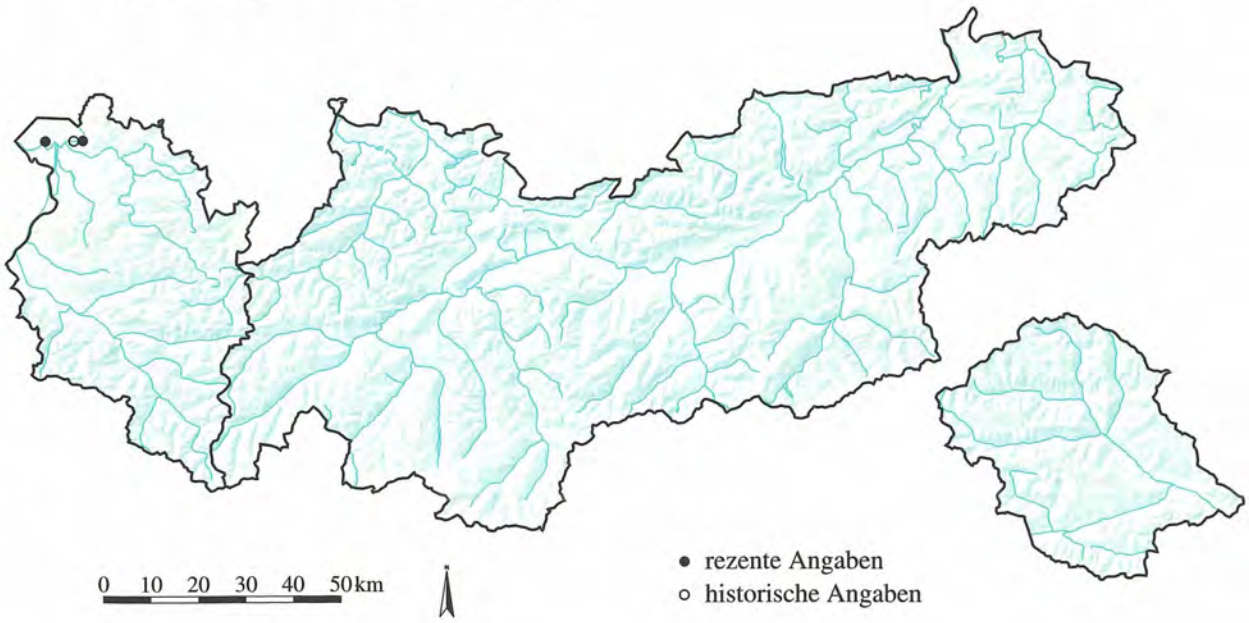


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

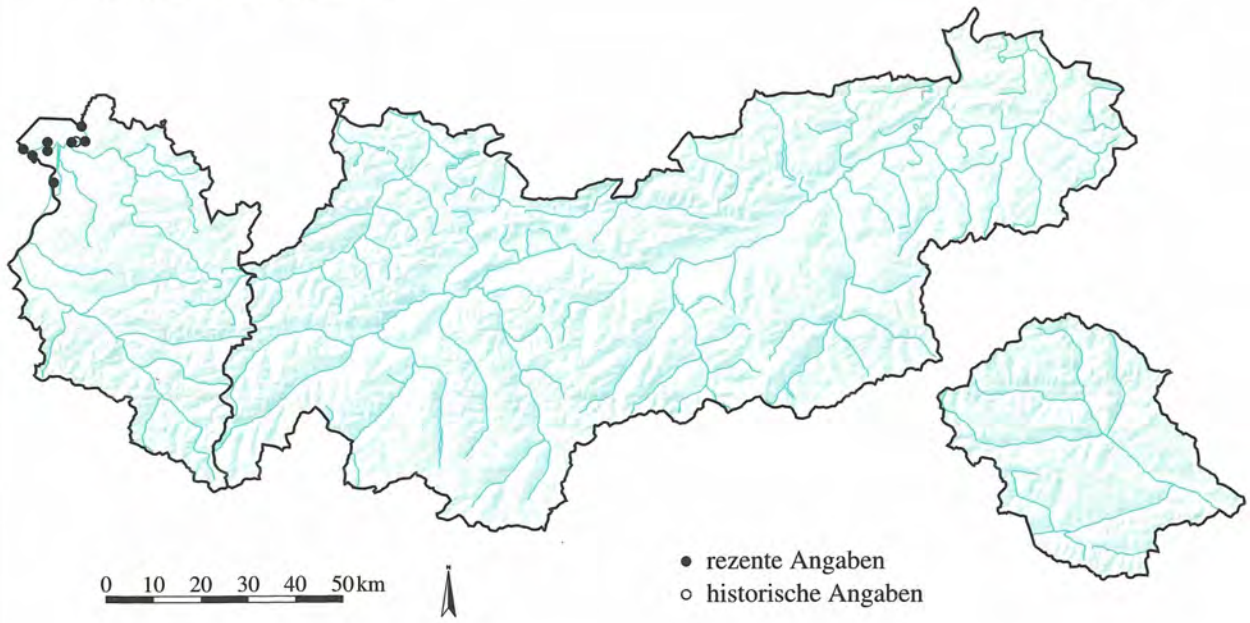
LEMNACEAE

Spirodela polyrhiza (L.) Schleiden **1868**



LILIACEAE

Allium angulosum L. **1869**

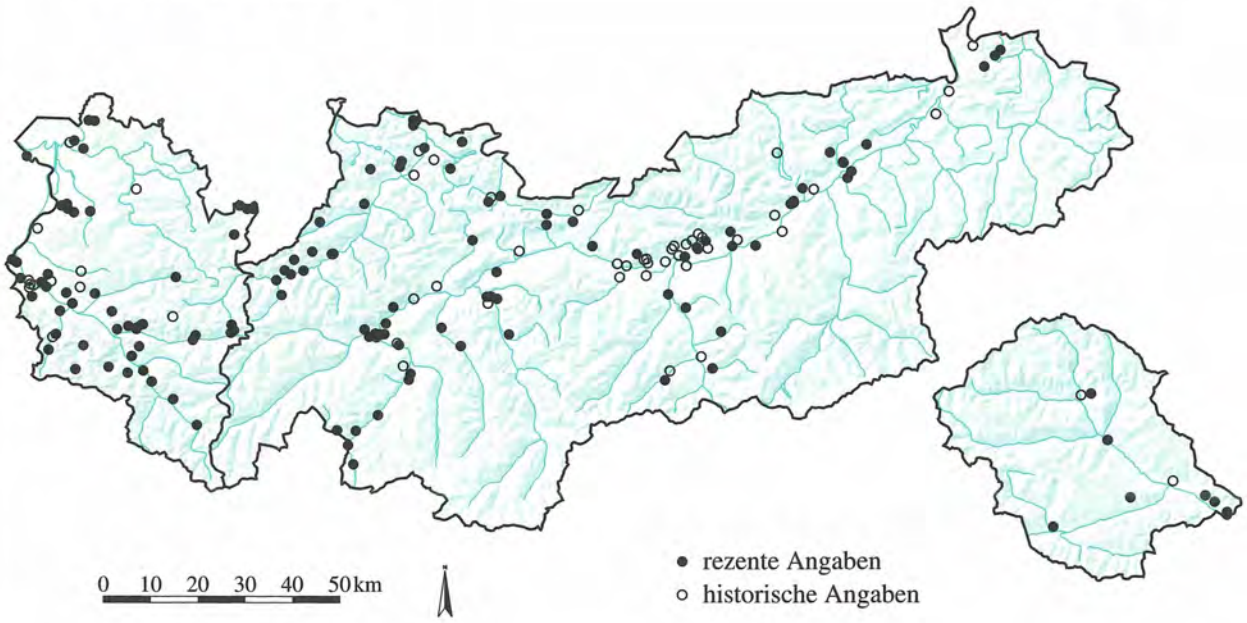


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

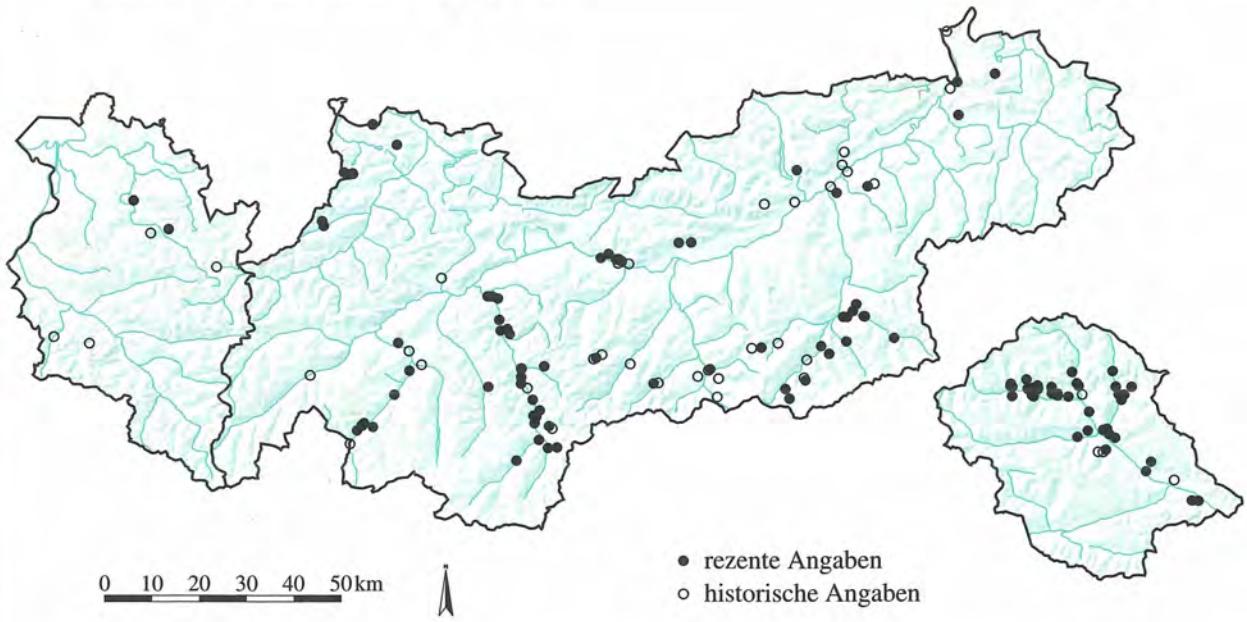
LILIACEAE

Allium carinatum L. **1870**



LILIACEAE

Allium montanum F. W. Schmidt **1871**

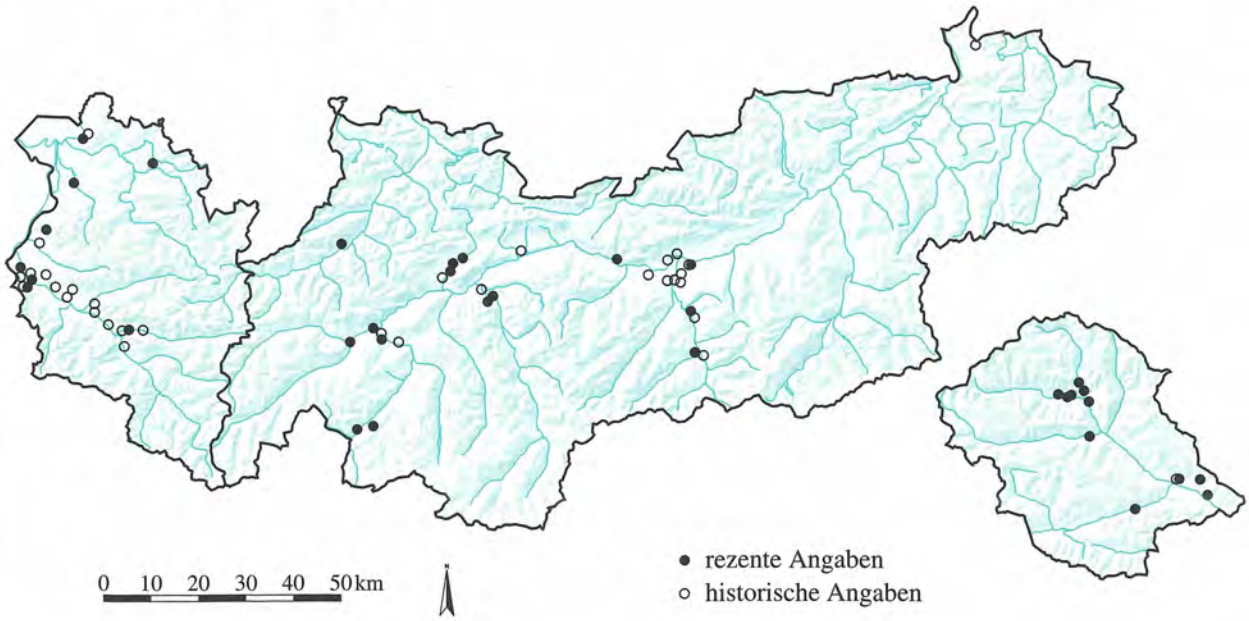


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

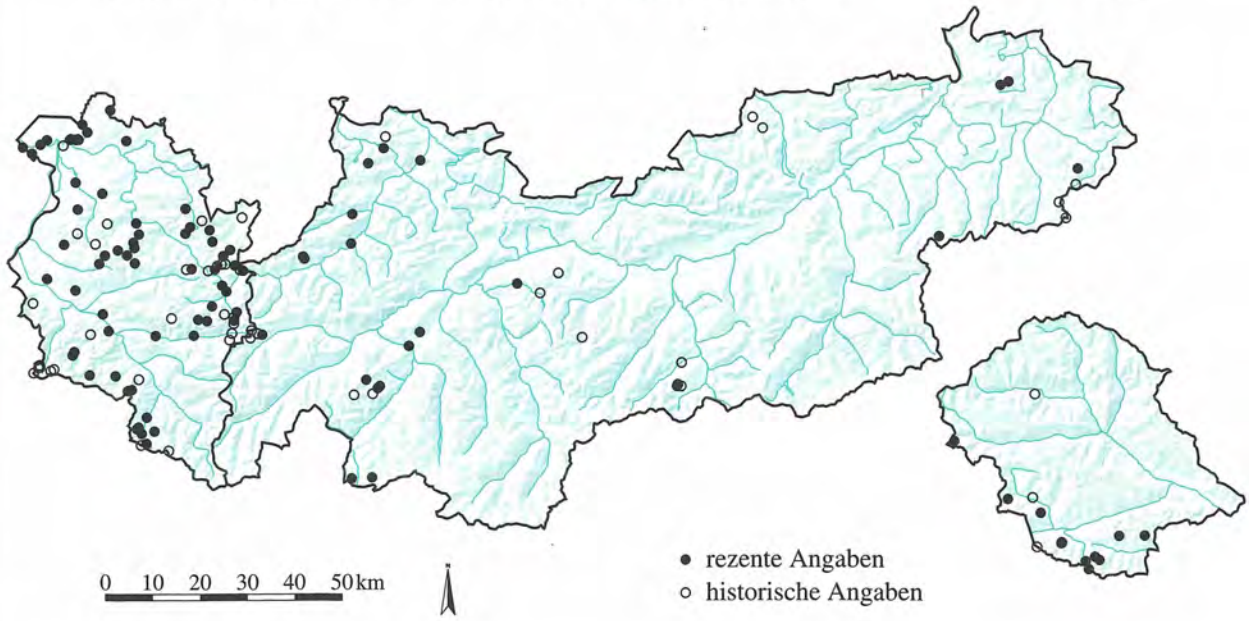
LILIACEAE

Allium oleraceum L. **1872**



LILIACEAE

Allium schoenoprasum L. ssp. alpinum (DC.) Čelak. **1873**

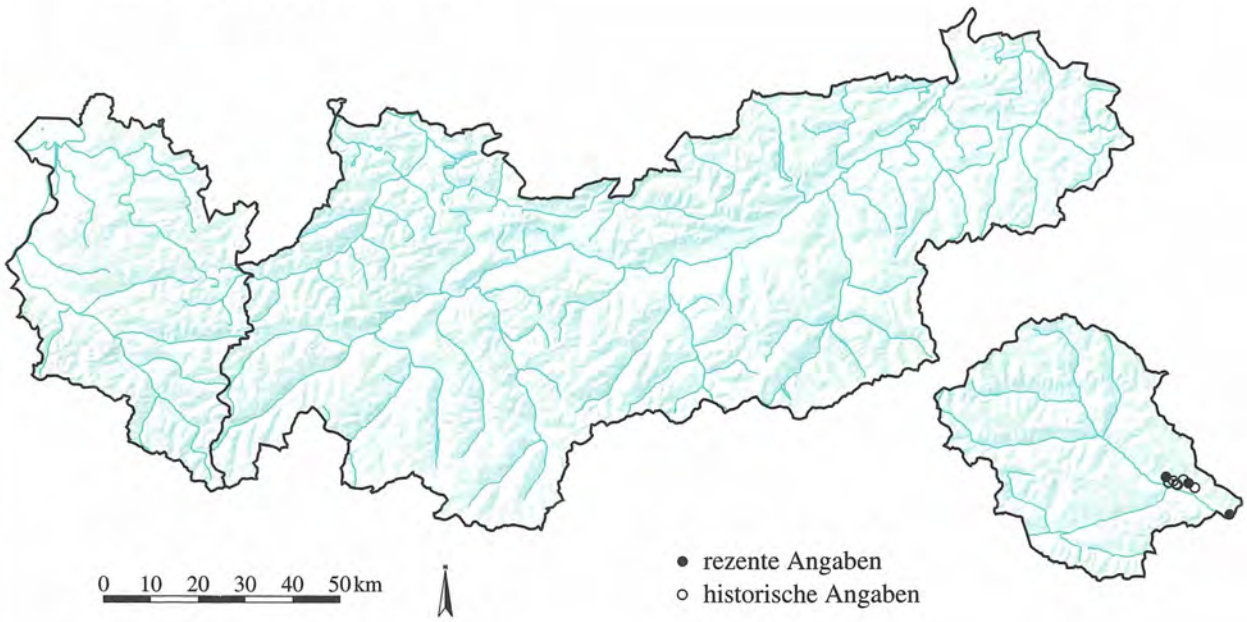


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

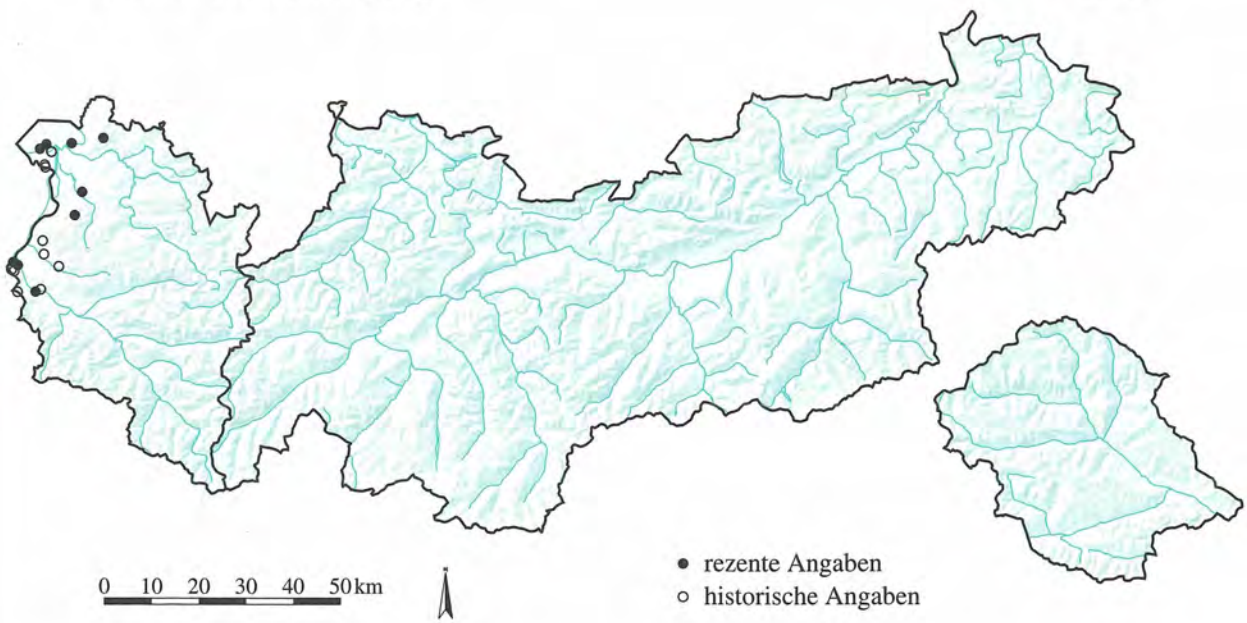
LILIACEAE

Allium scorodoprasum L. **1874**



LILIACEAE

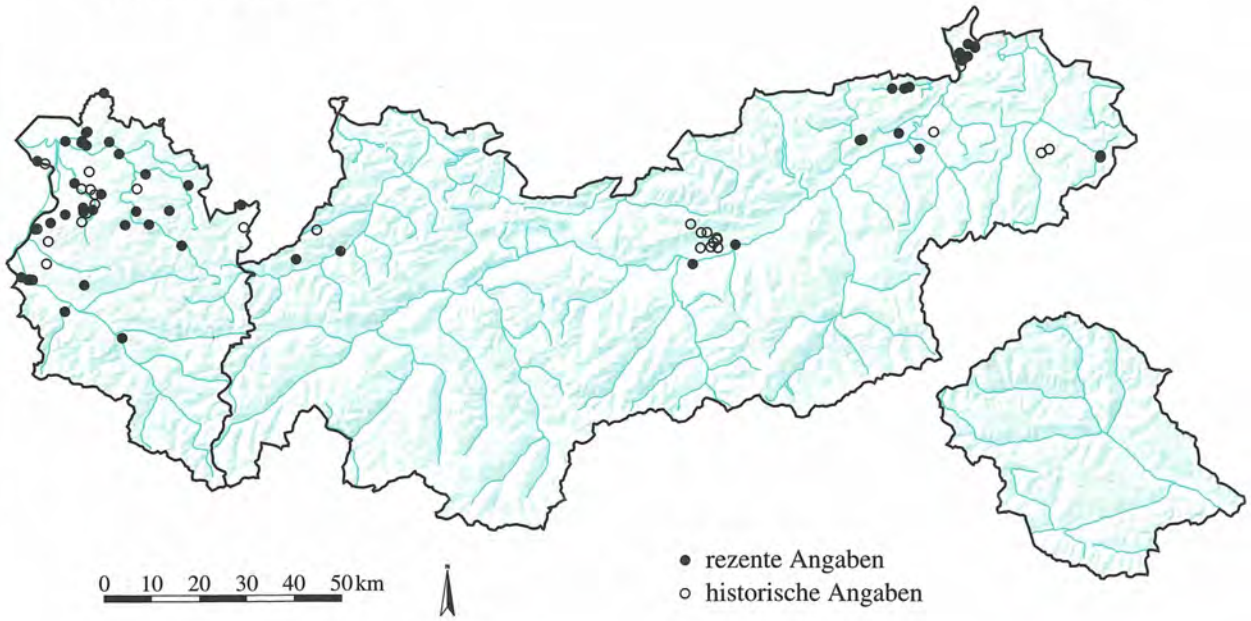
Allium suaveolens Jacq. **1875**



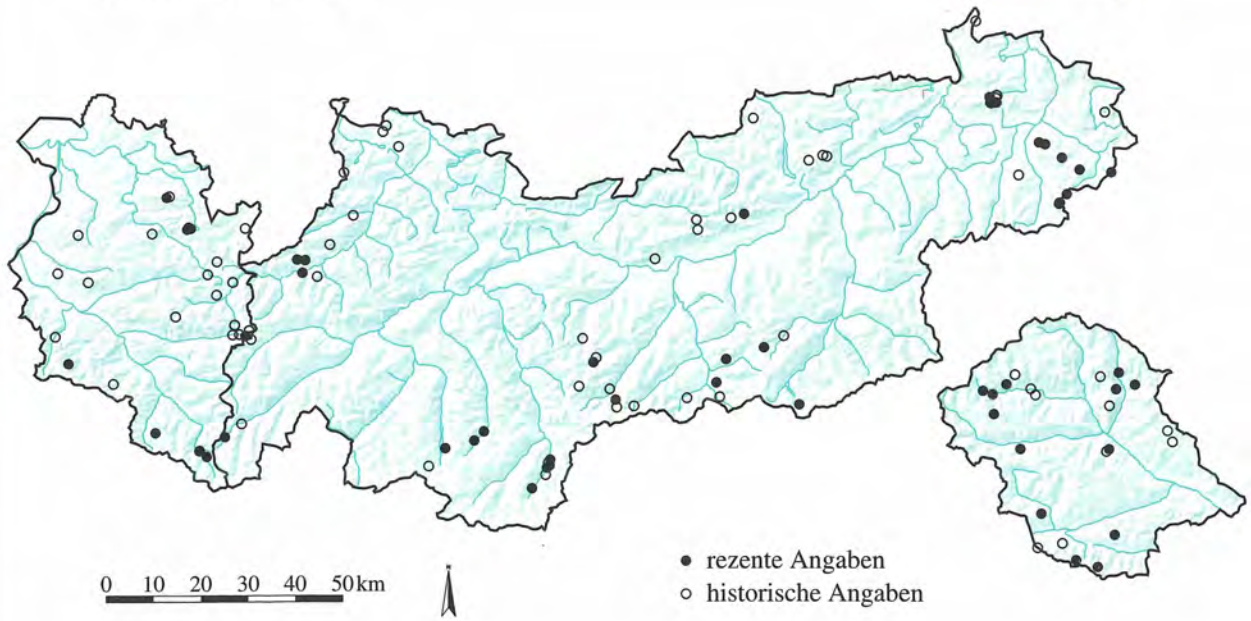
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

LILIACEAE
Allium ursinum L. **1876**



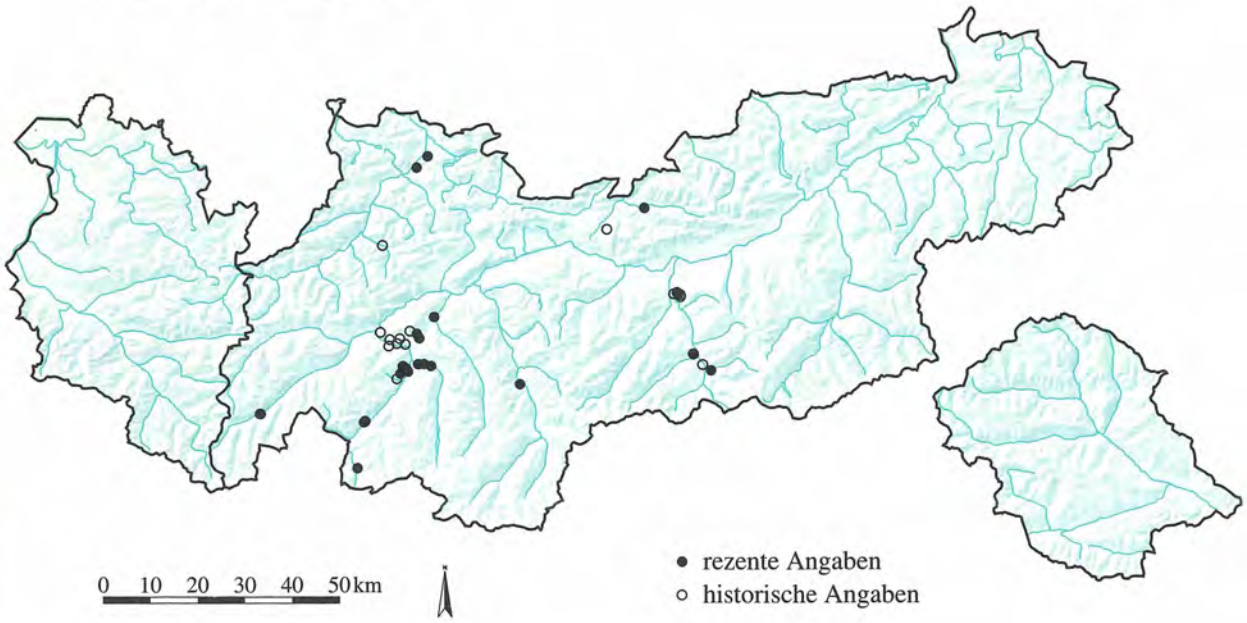
LILIACEAE
Allium victoralis L. **1877**



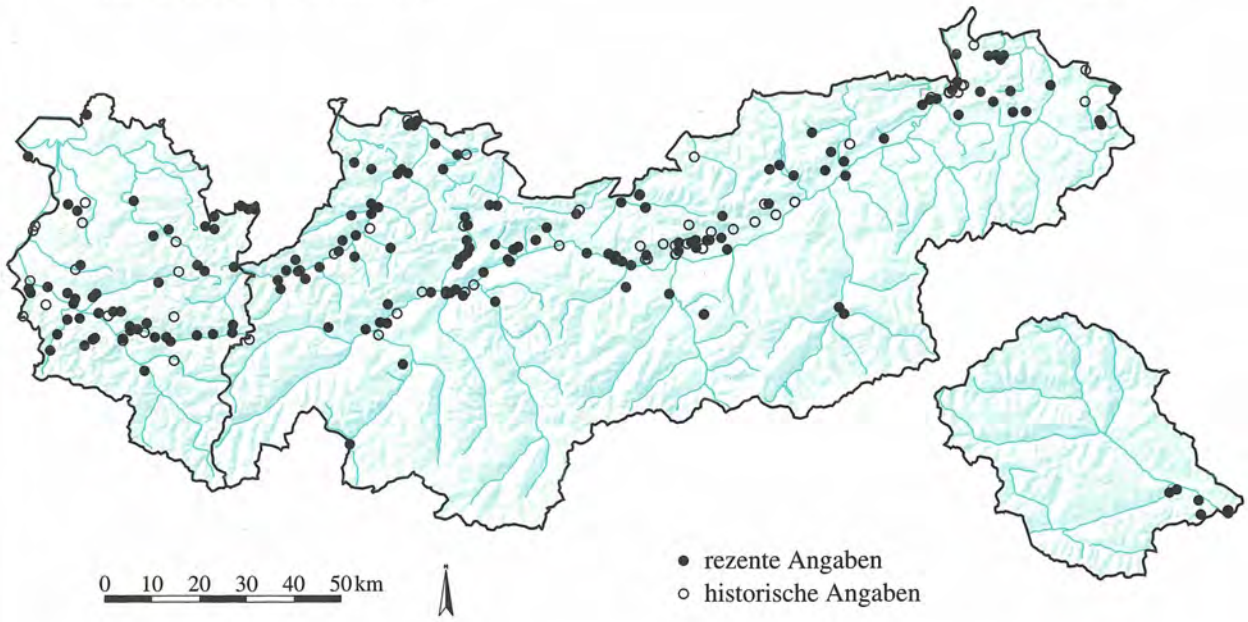
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

LILIACEAE
Anthericum liliago L. **1878**



LILIACEAE
Anthericum ramosum L. **1879**



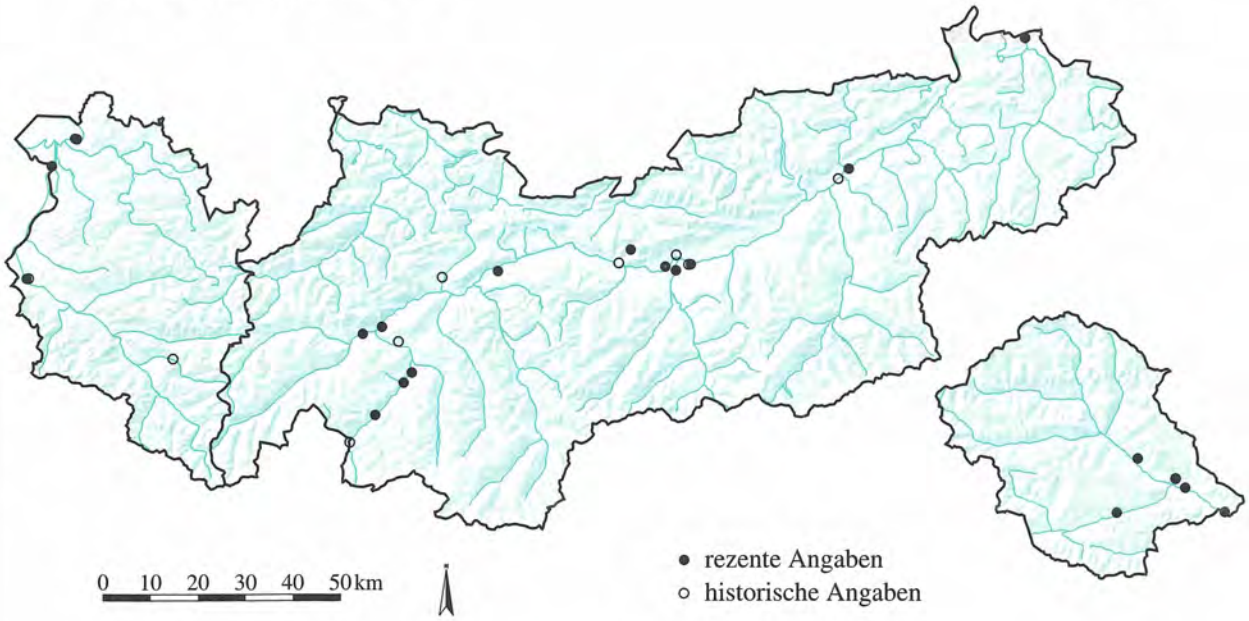
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

LILIACEAE

Asparagus officinalis L.

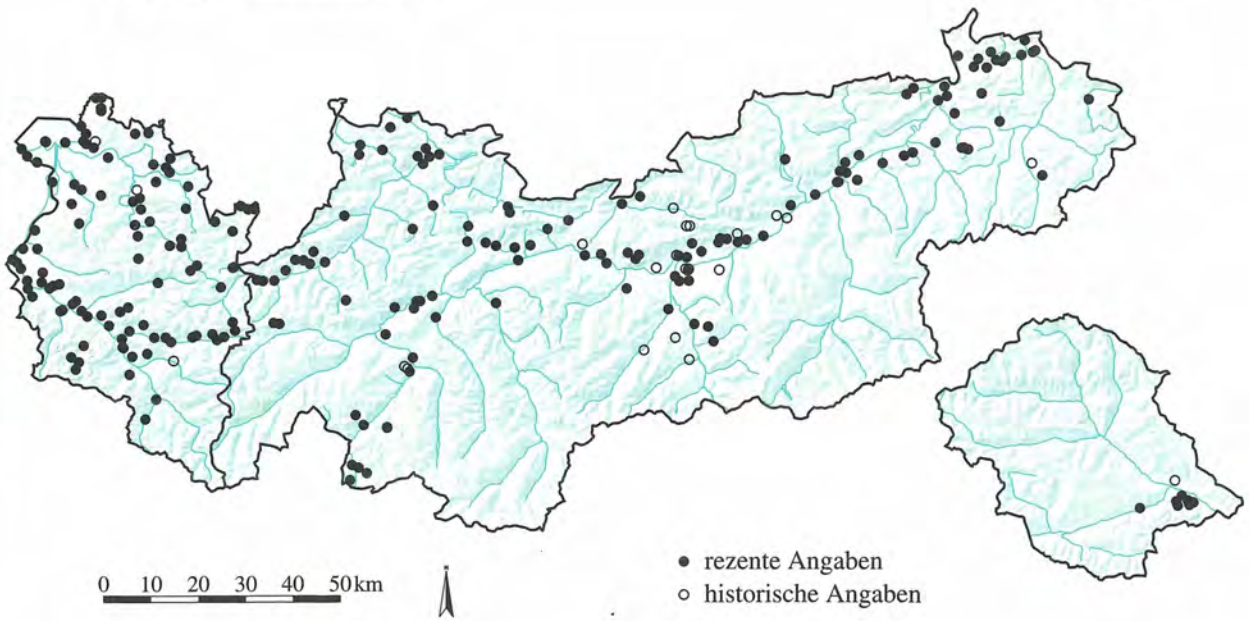
1880



LILIACEAE

Colchicum autumnale L.

1881

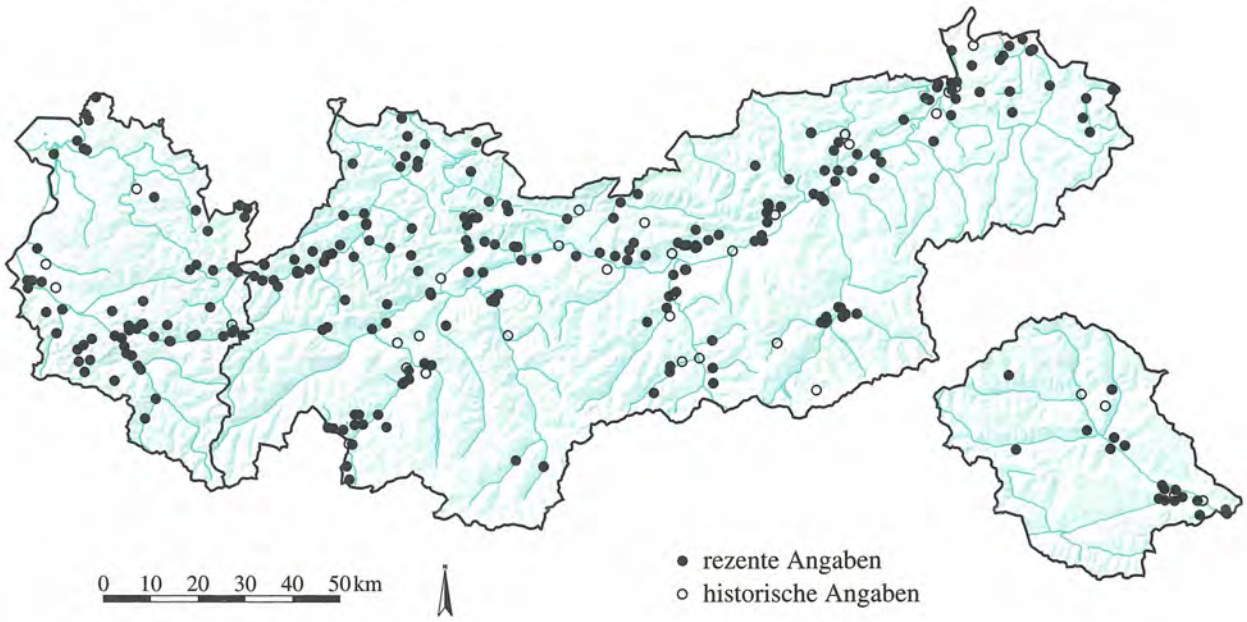


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

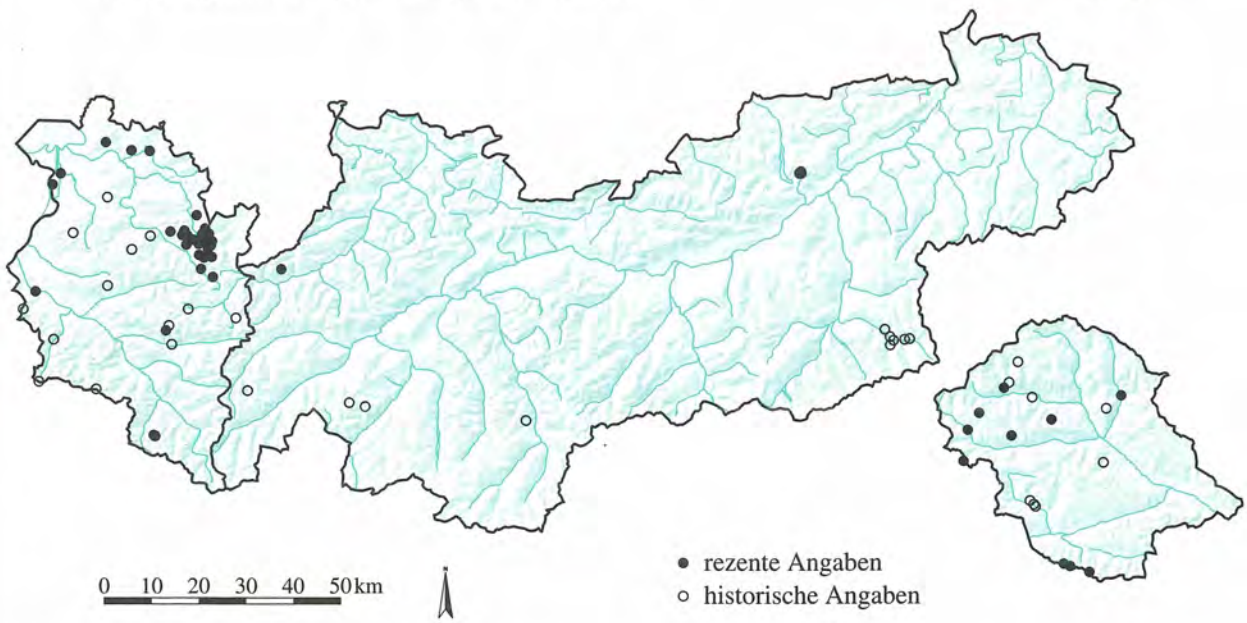
LILIACEAE

Convallaria majalis L. **1882**



LILIACEAE

Gagea fistulosa (Ramond) Ker-Gawler **1883**



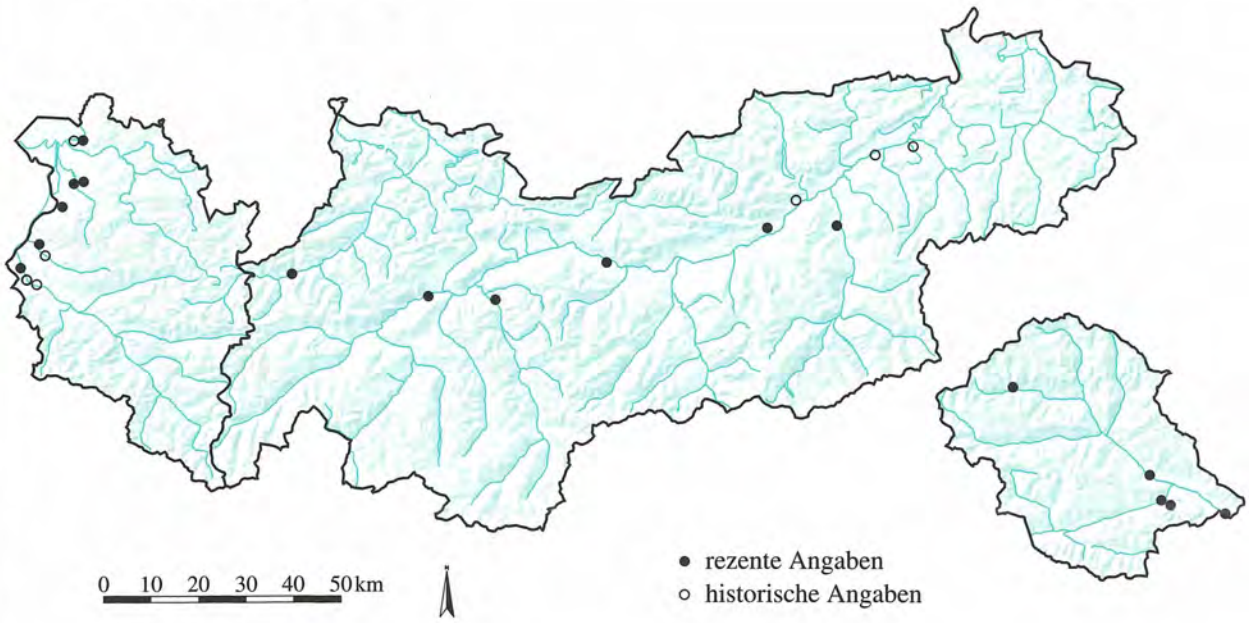
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

LILIACEAE

Hemerocallis fulva L.

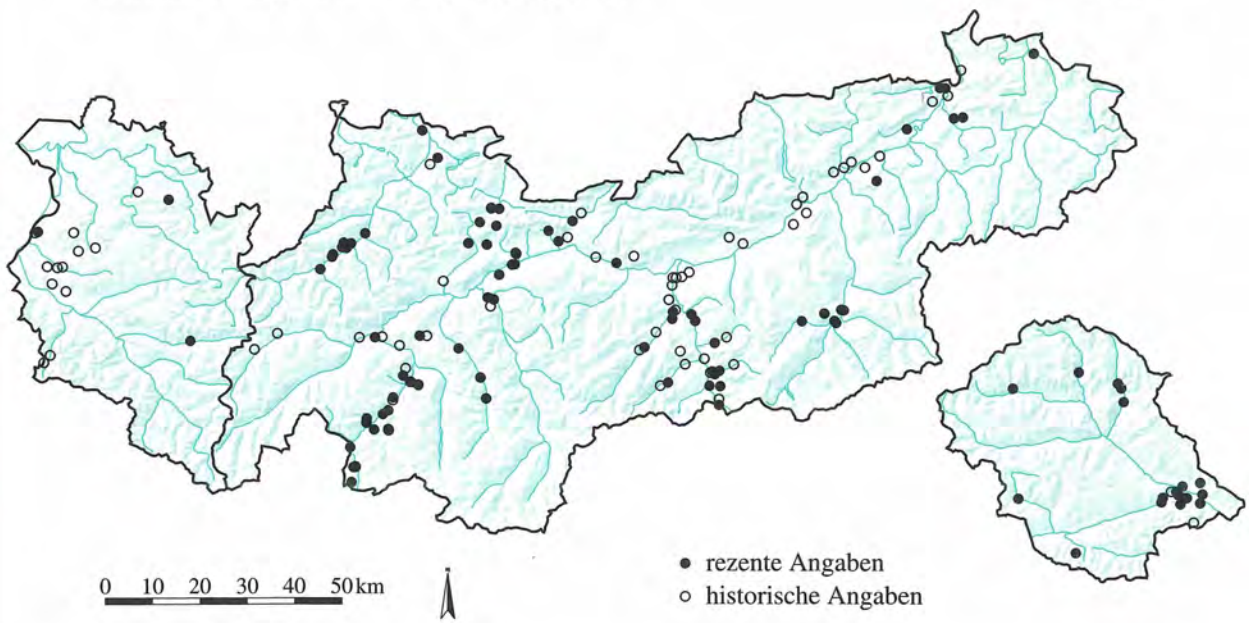
1884



LILIACEAE

Lilium bulbiferum L. ssp. bulbiferum

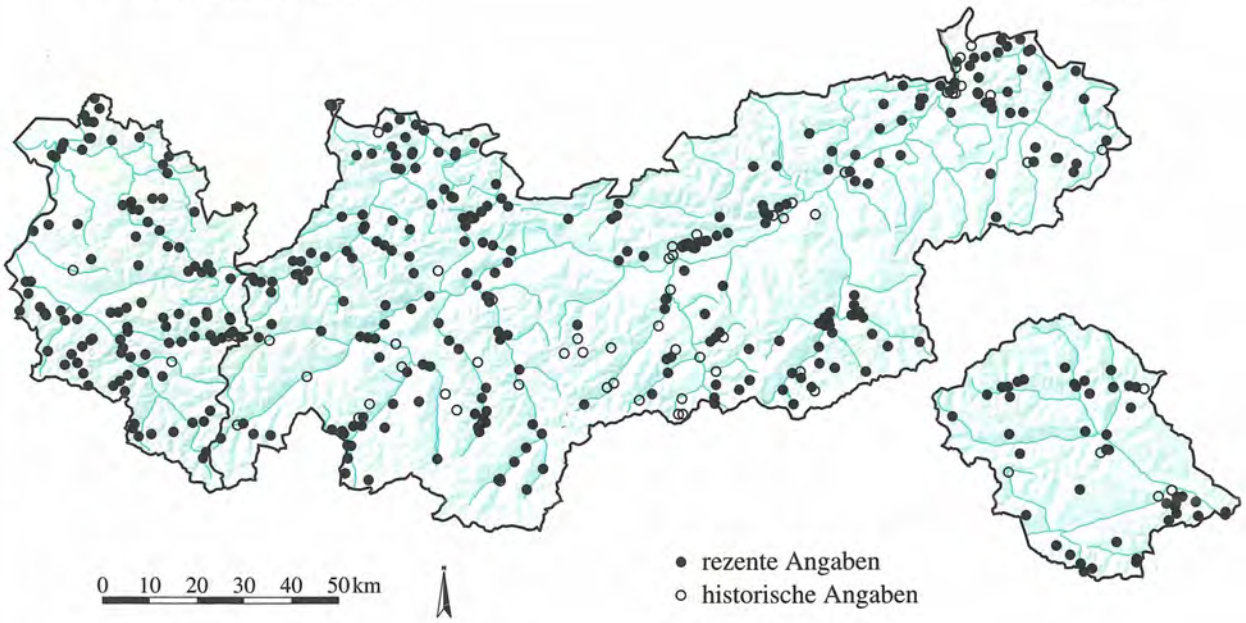
1885



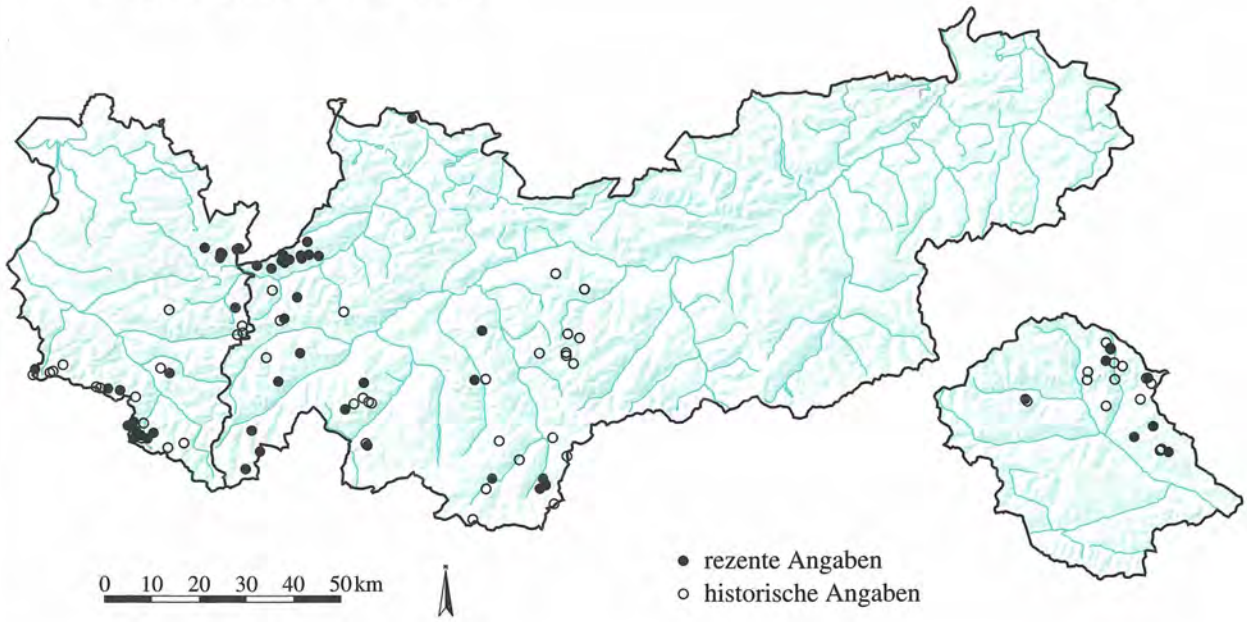
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

LILIACEAE
Lilium martagon L. **1886**



LILIACEAE
Lloydia serotina (L.) Rchb. **1887**

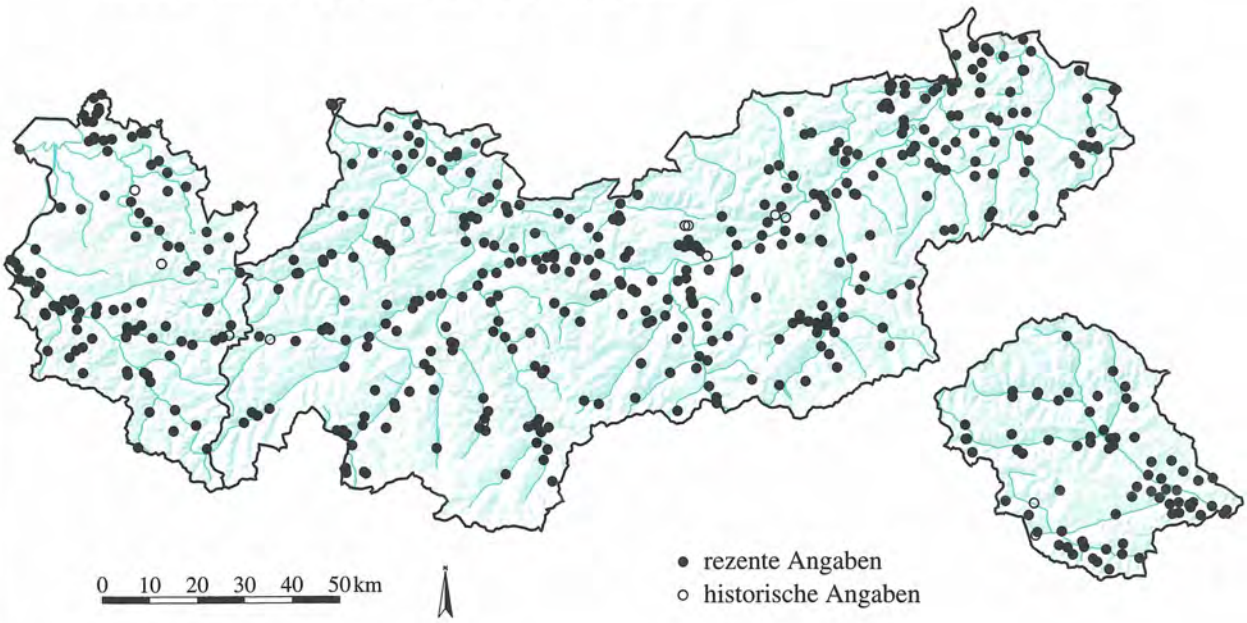


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

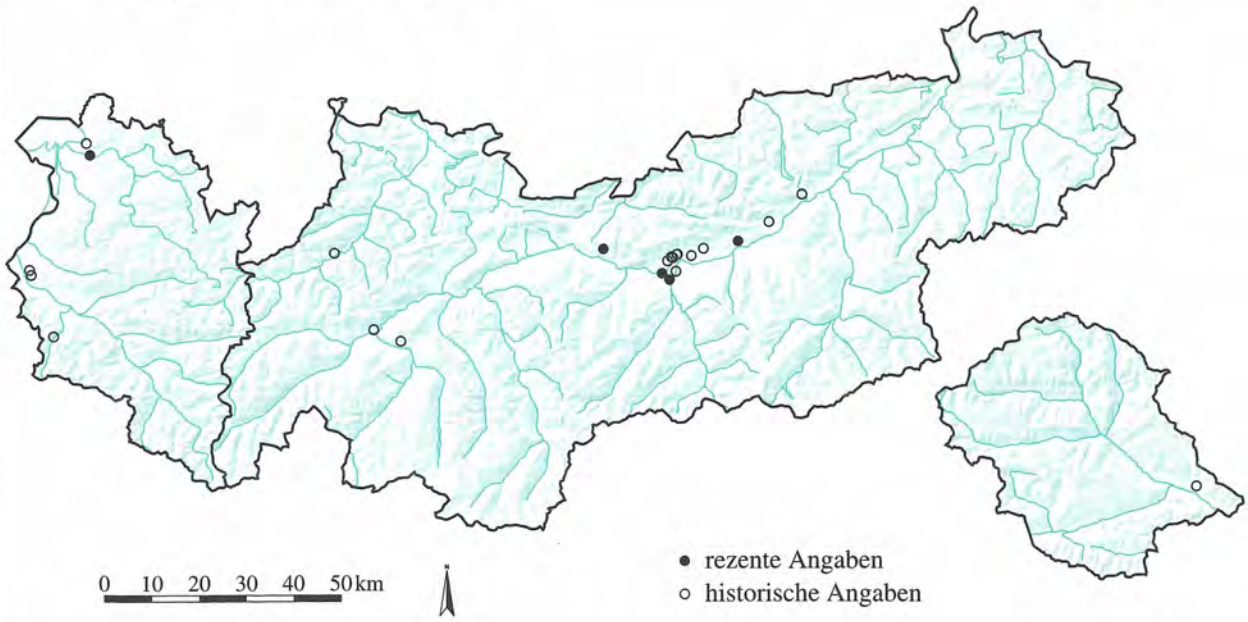
LILIACEAE

Maianthemum bifolium (L.) F. W. Schmidt **1888**



LILIACEAE

Muscari racemosum (L.) Mill. **1889**

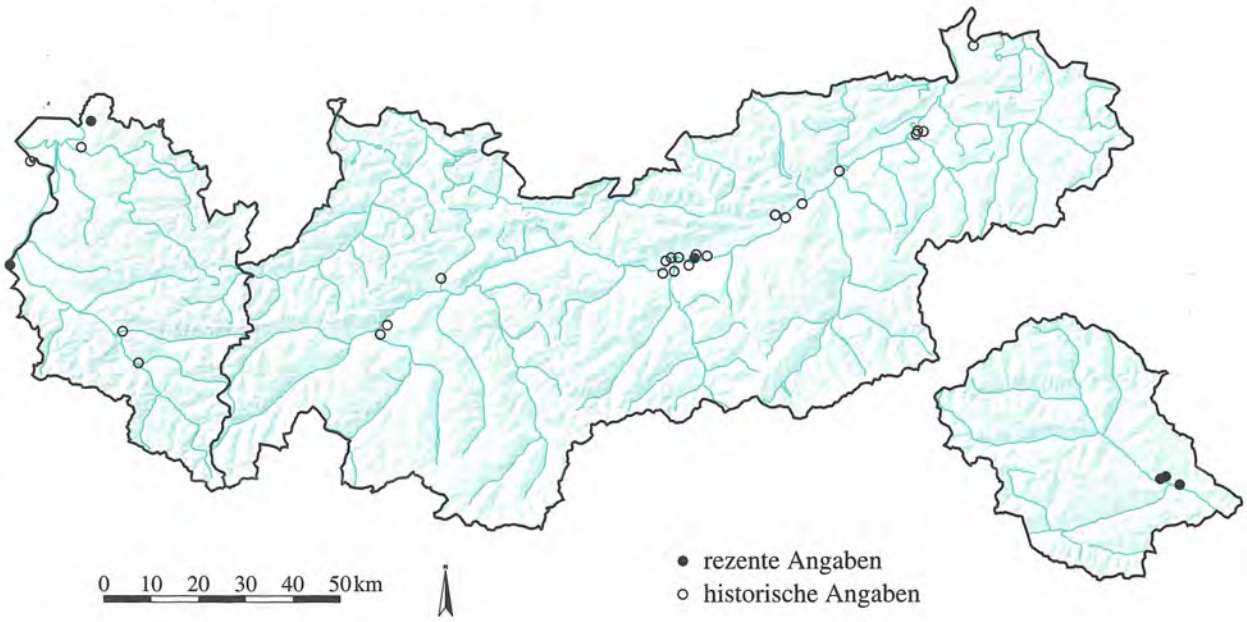


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

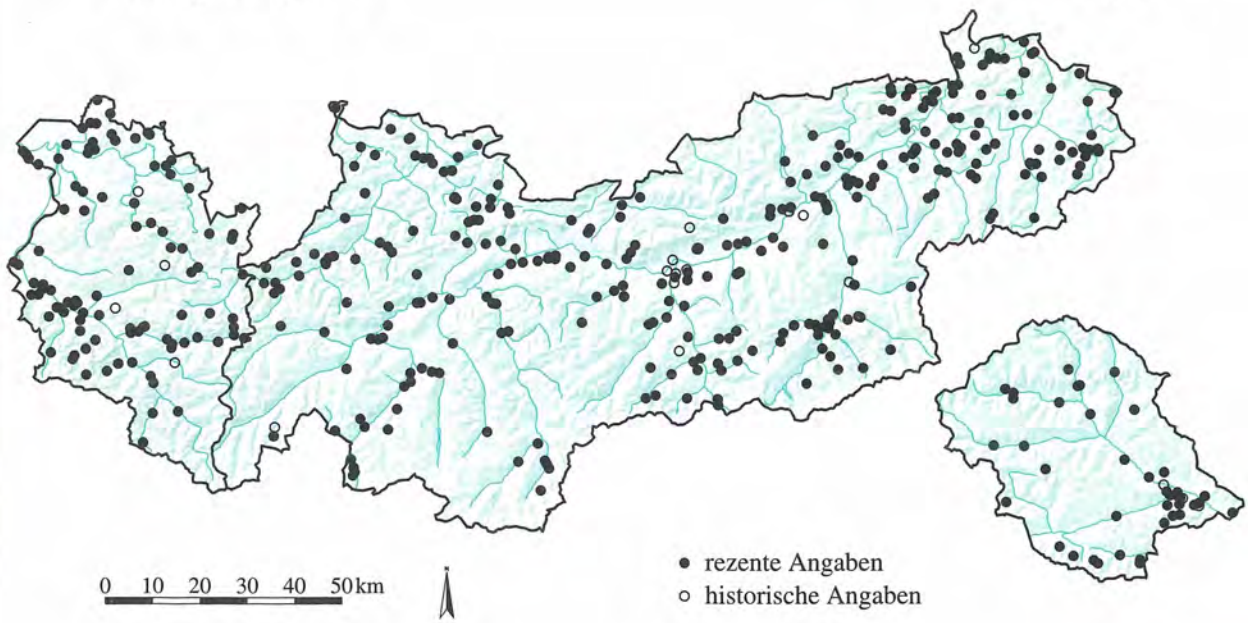
LILIACEAE

Ornithogalum umbellatum L. s. l. **1890**



LILIACEAE

Paris quadrifolia L. **1891**

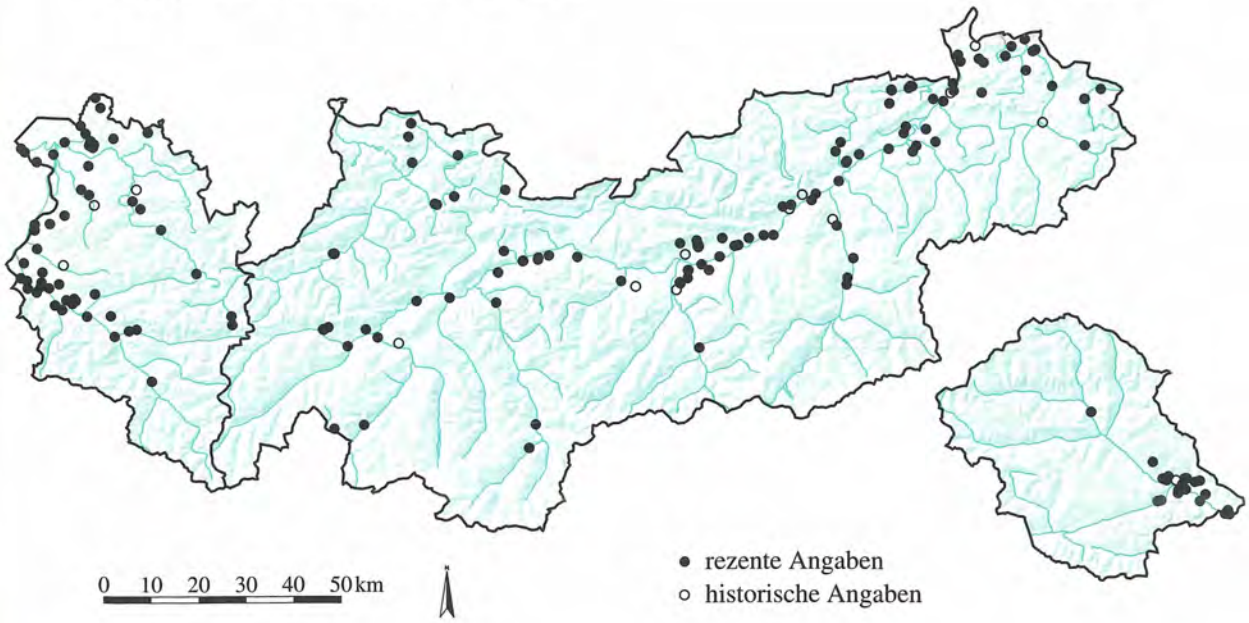


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

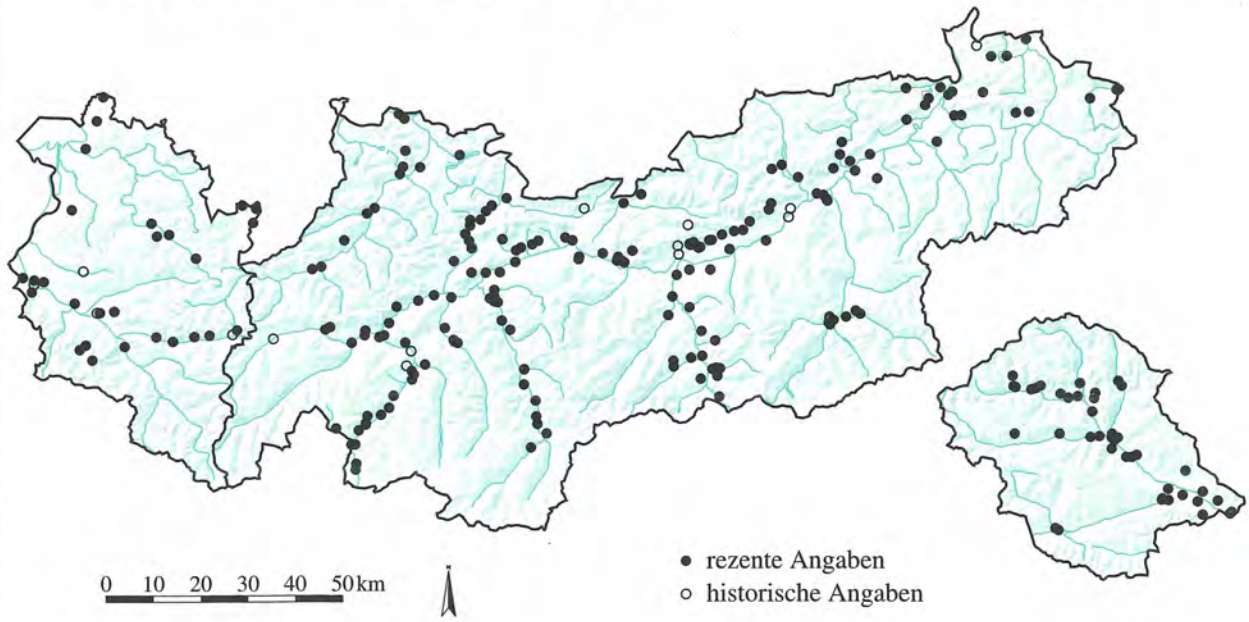
LILIACEAE

Polygonatum multiflorum (L.) All. **1892**



LILIACEAE

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce **1893**

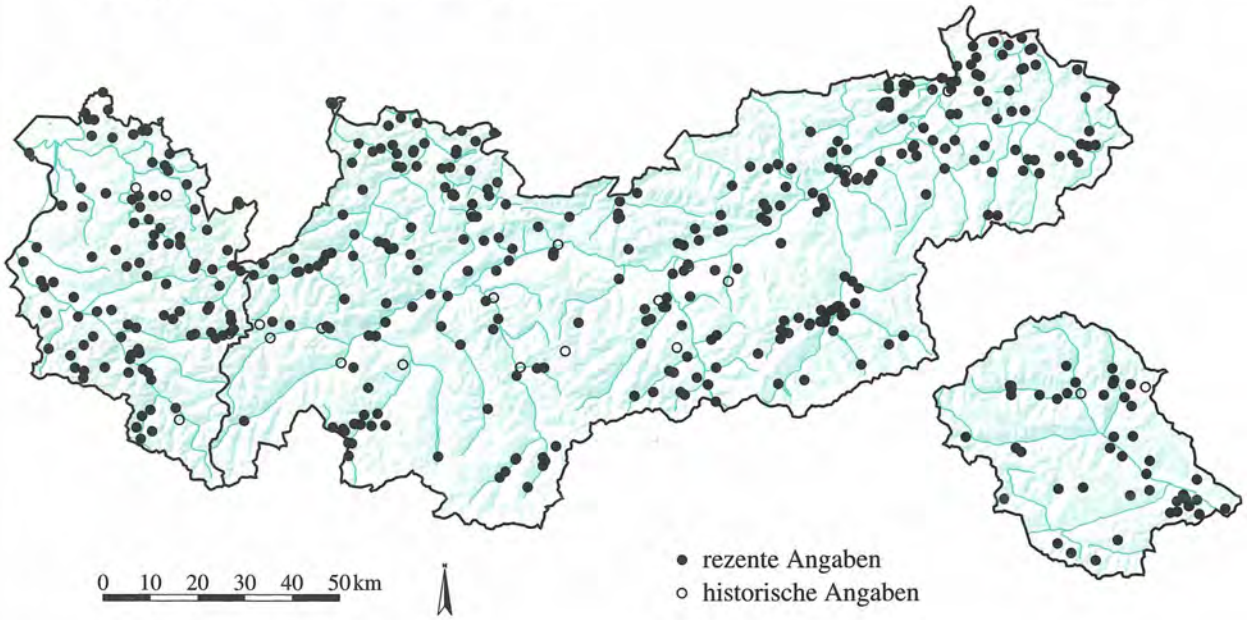


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

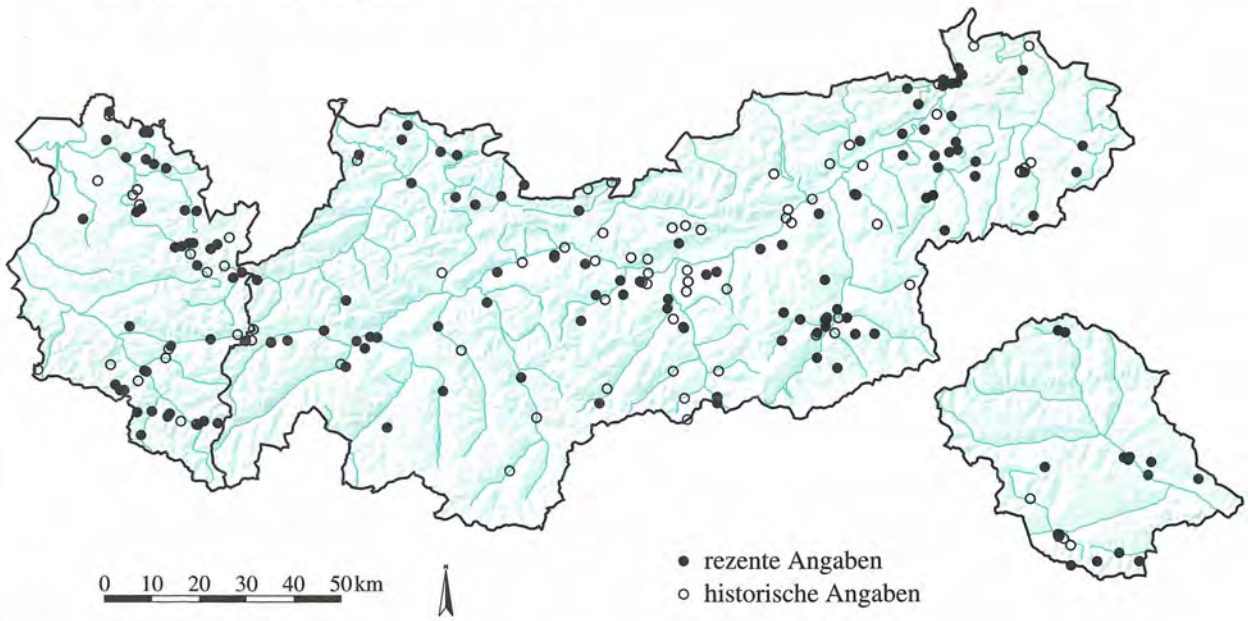
LILIACEAE

Polygonatum verticillatum (L.) All. **1894**



LILIACEAE

Streptopus amplexifolius (L.) DC. **1895**

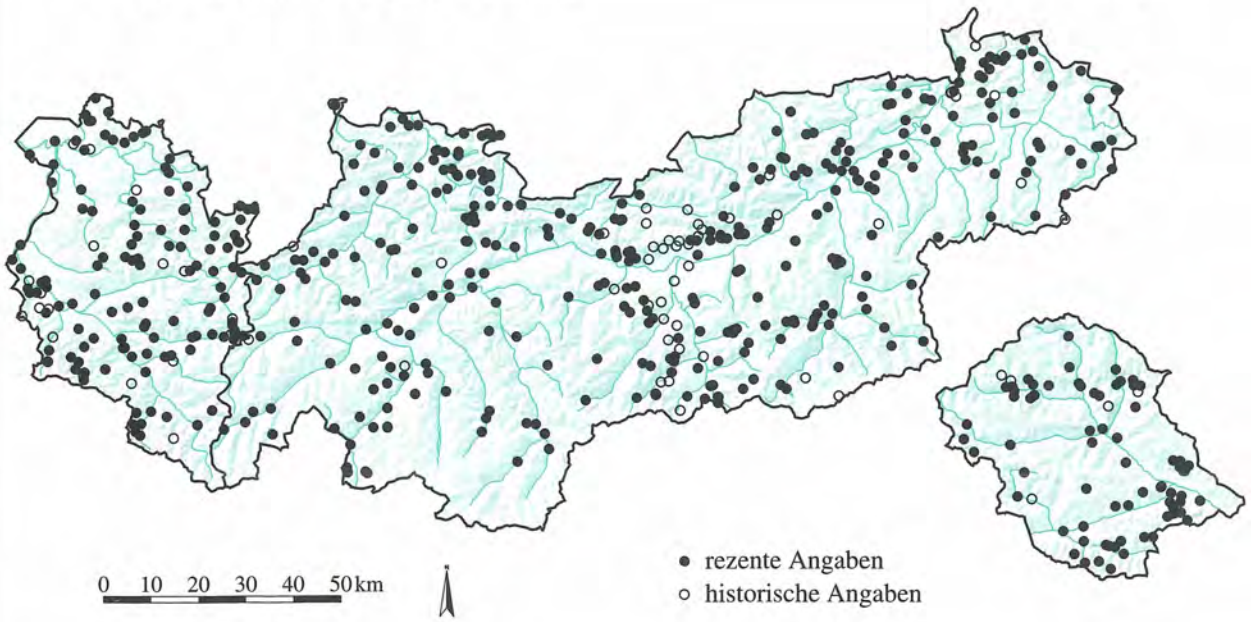


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

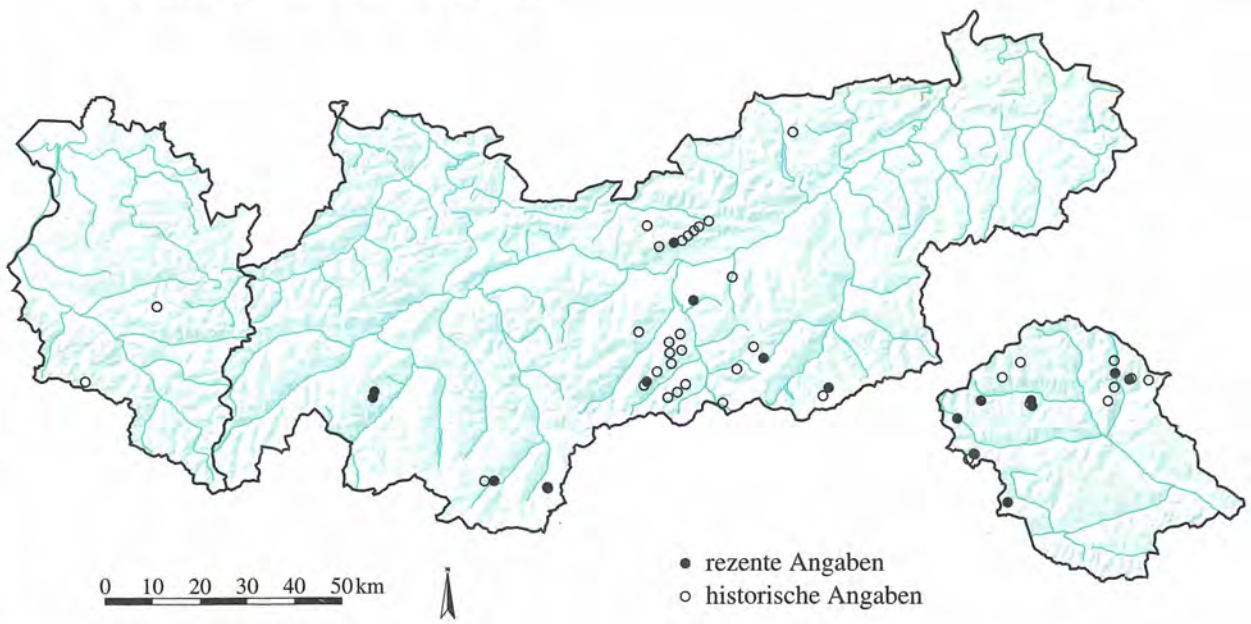
LILIACEAE

Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb. **1896**



LILIACEAE

Tofieldia pusilla (Michx.) Pers. **1897**

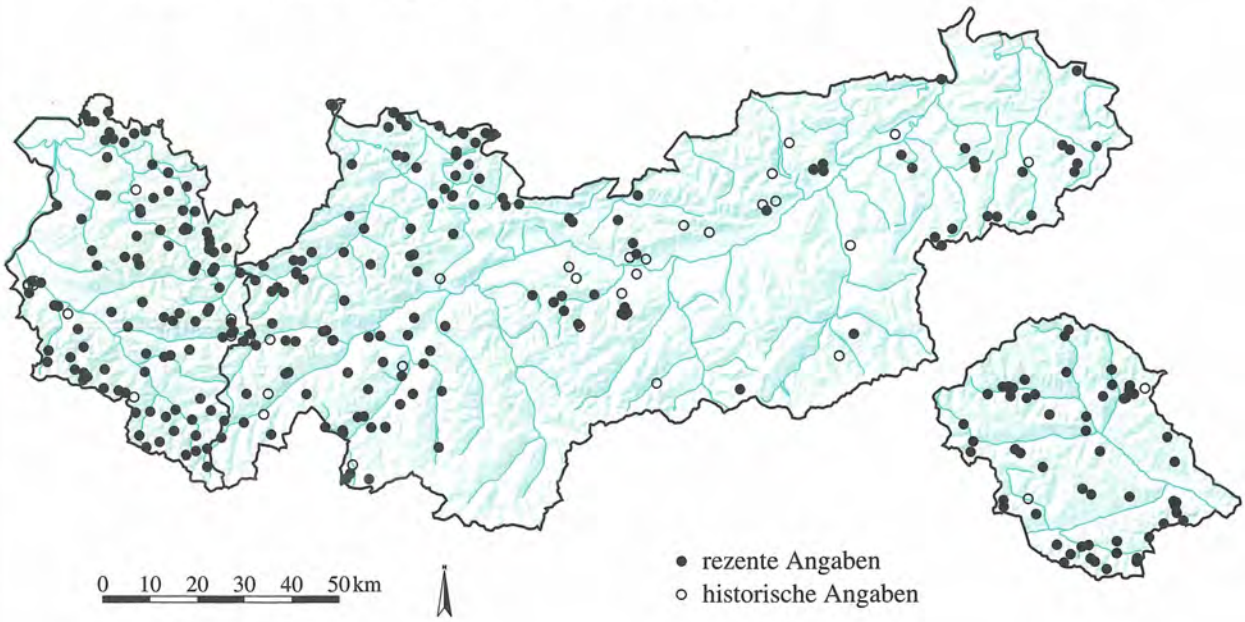


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

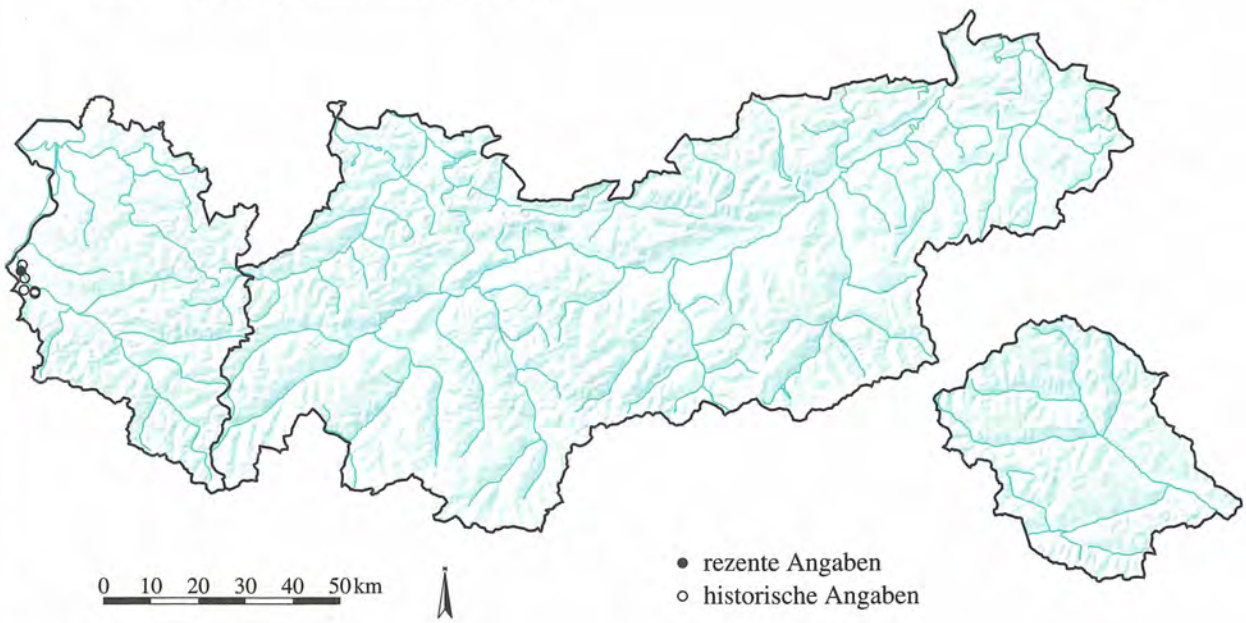
LILIACEAE

Veratrum album L. ssp. lobelianum (Bernh.) Arc. **1898**



ORCHIDACEAE

Anacamptis pyramidalis (L.) Rich. **1899**

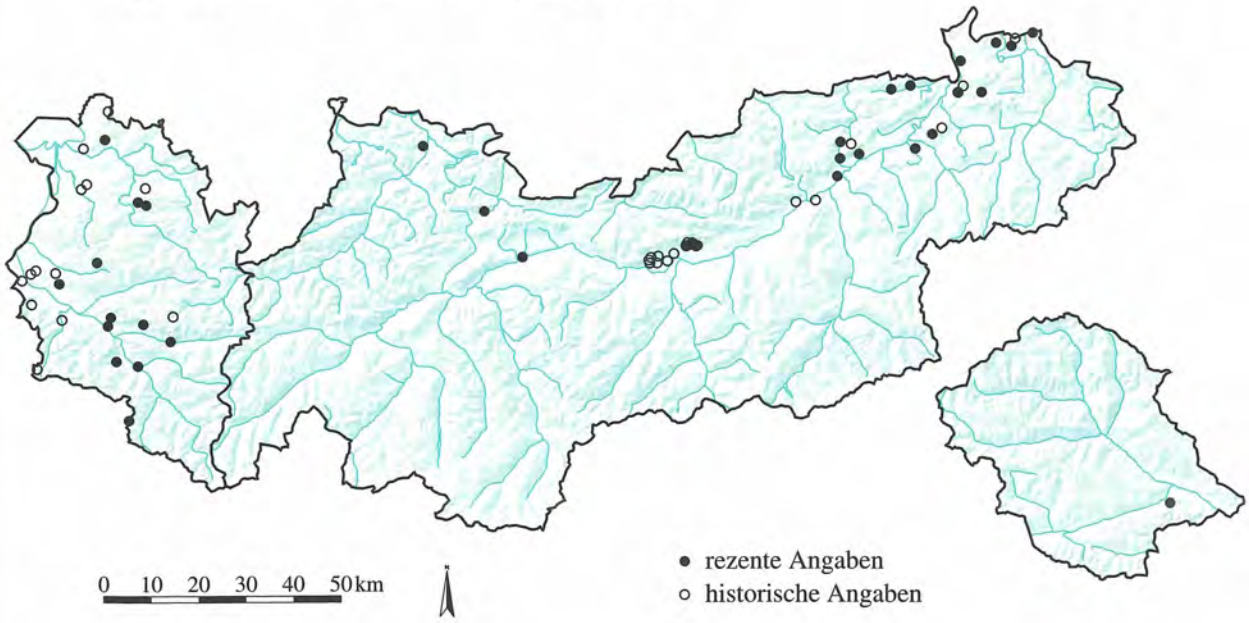


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

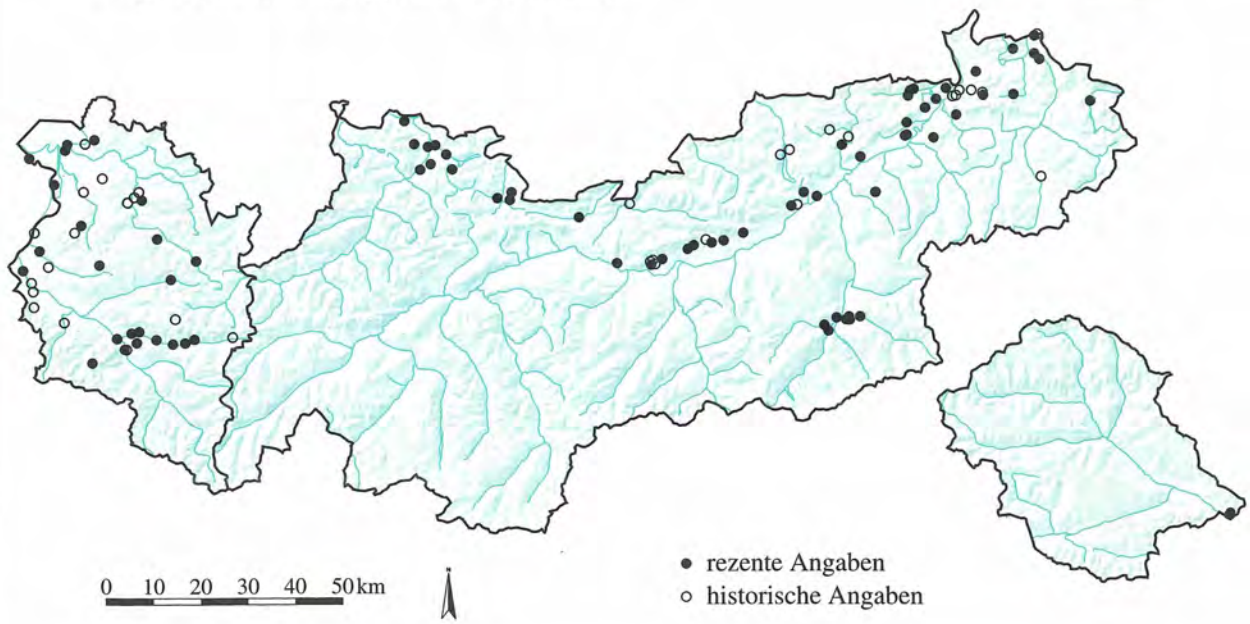
ORCHIDACEAE

Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce **1900**



ORCHIDACEAE

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch **1901**

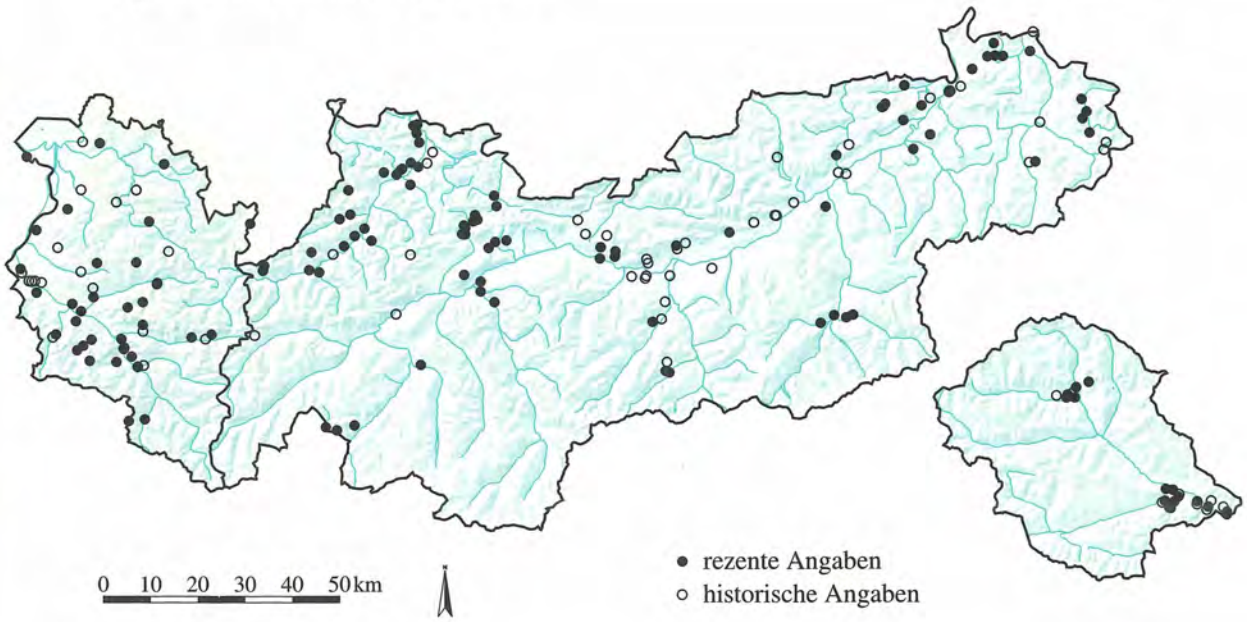


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

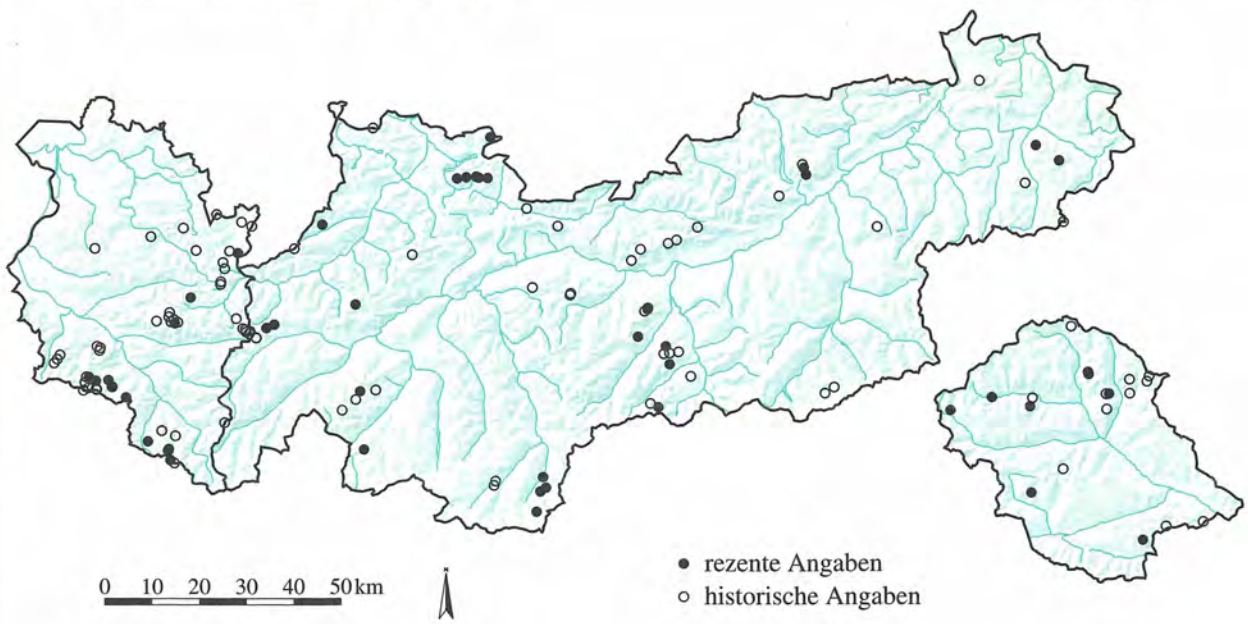
ORCHIDACEAE

Cephalanthera rubra (L.) Rich. **1902**



ORCHIDACEAE

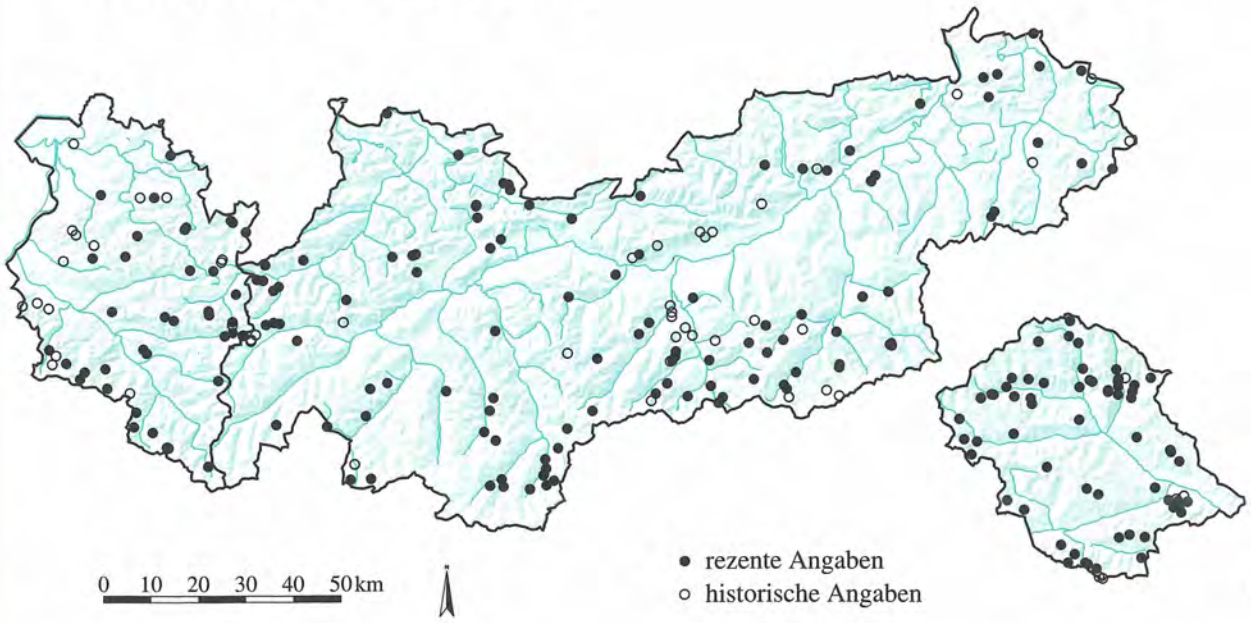
Chamorchis alpina (L.) Rich. **1903**



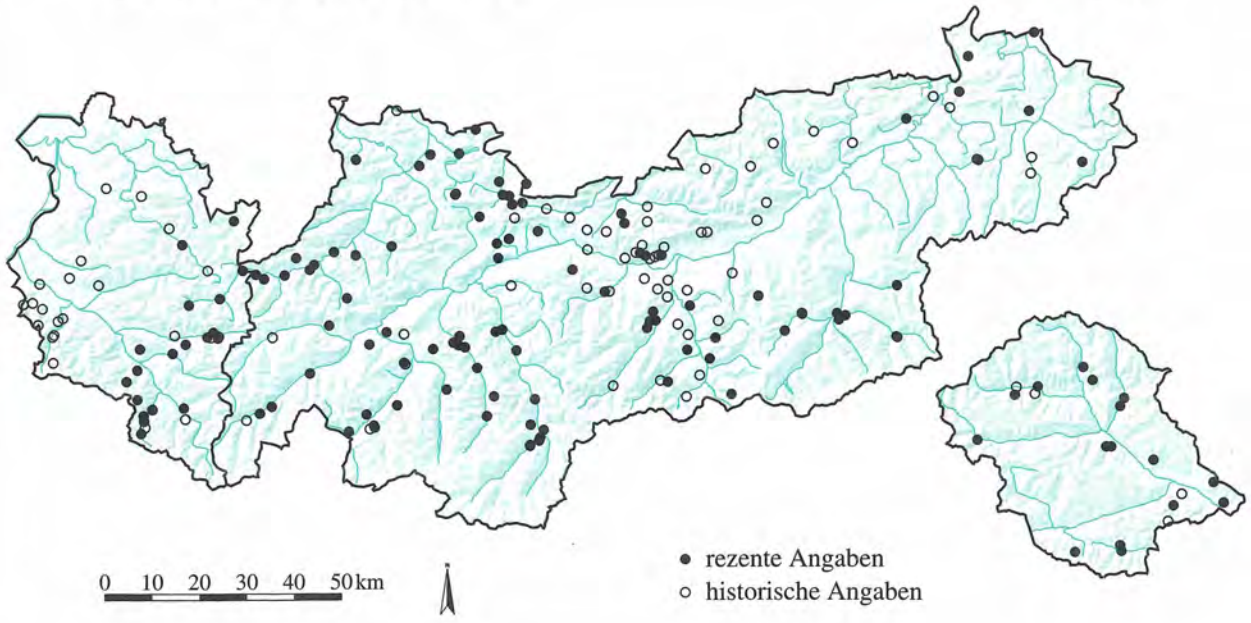
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

ORCHIDACEAE
Coeloglossum viride (L.) Hartman **1904**



ORCHIDACEAE
Corallorhiza trifida Châtelain **1905**

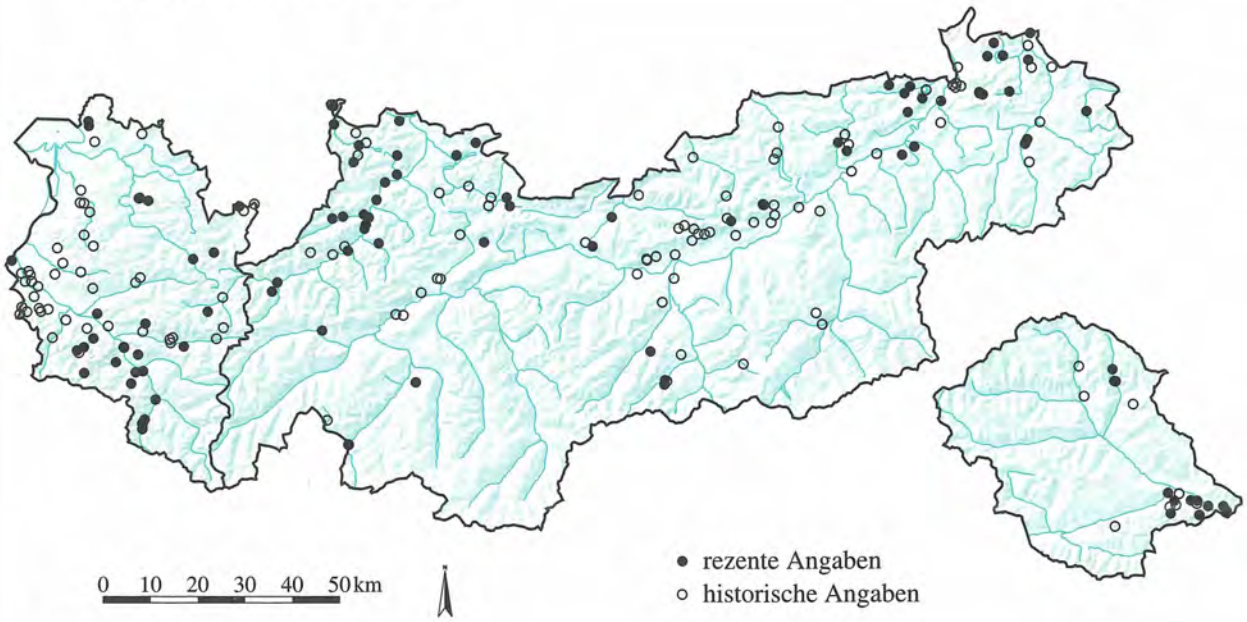


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

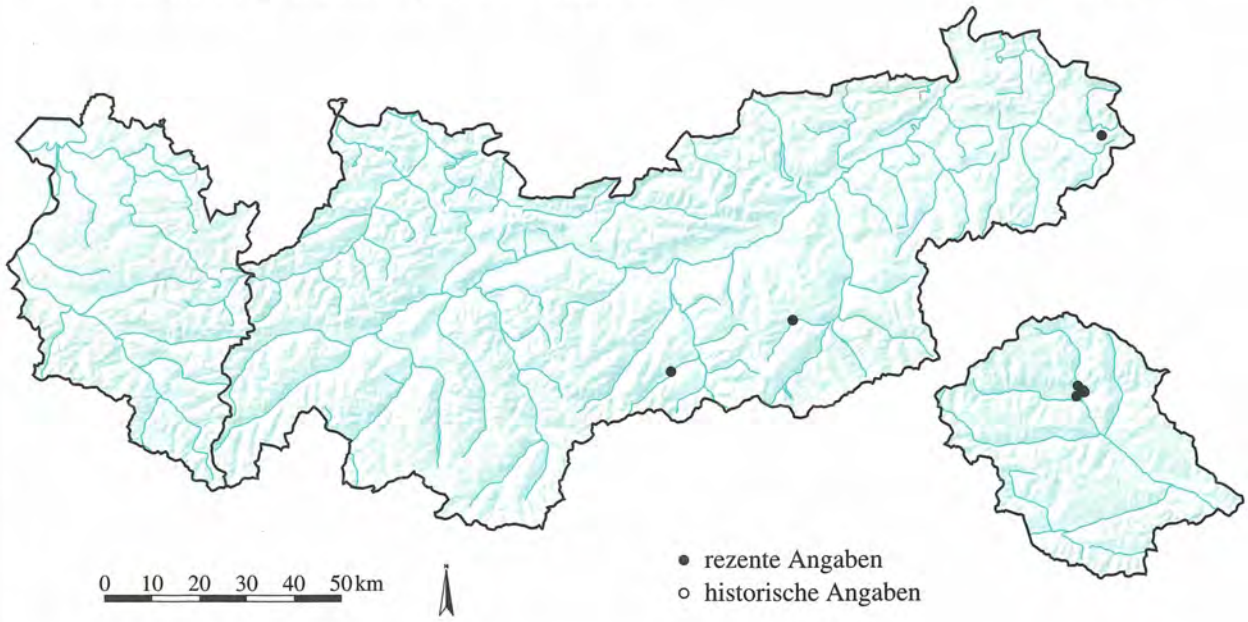
ORCHIDACEAE

Cypripedium calceolus L. **1906**



ORCHIDACEAE

Dactylorhiza cruenta (O. F. Müll.) Soó **1907**

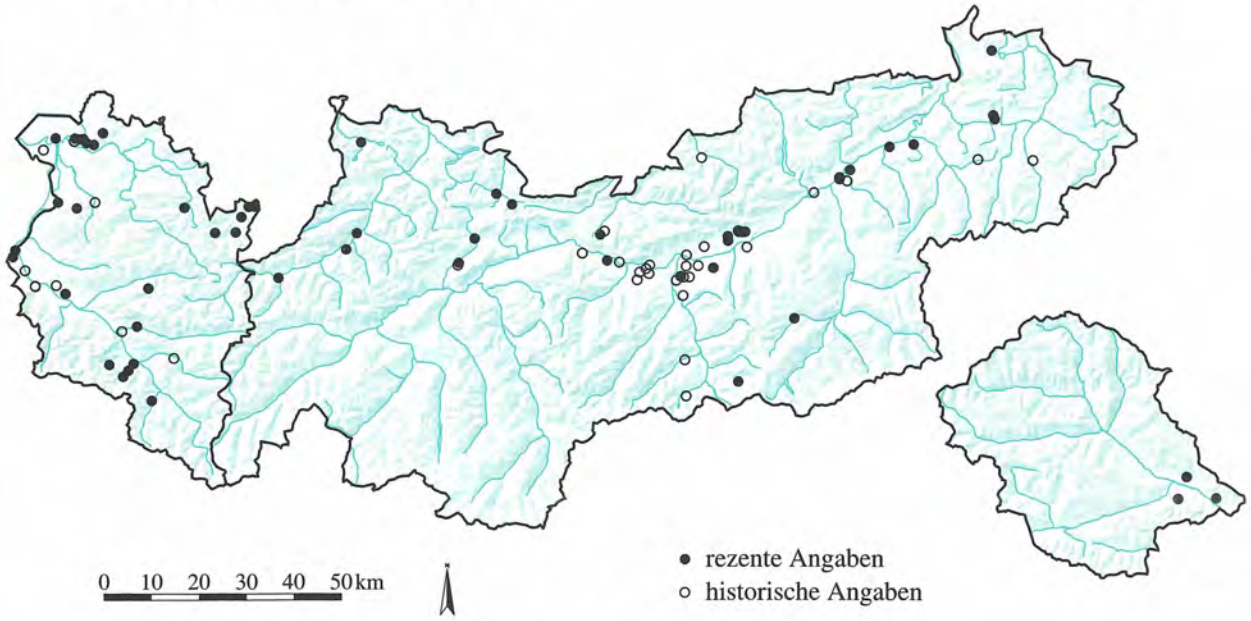


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

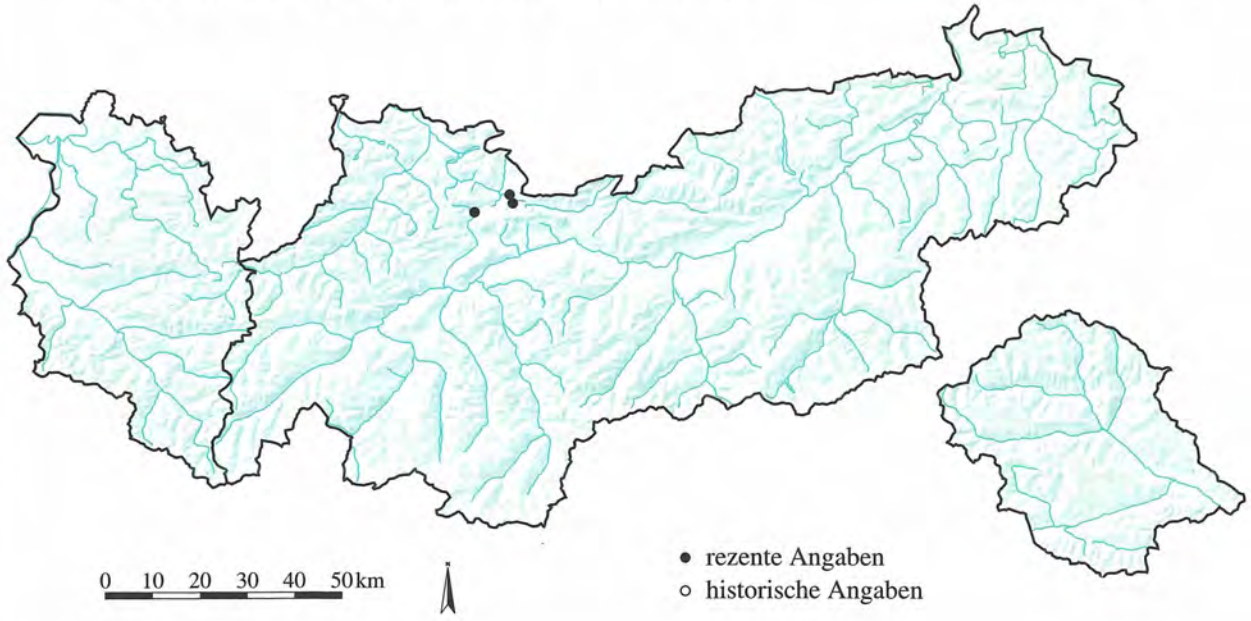
ORCHIDACEAE

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó **1908**



ORCHIDACEAE

Dactylorhiza lapponica (Laest. ex Hartm.) Soó **1909**

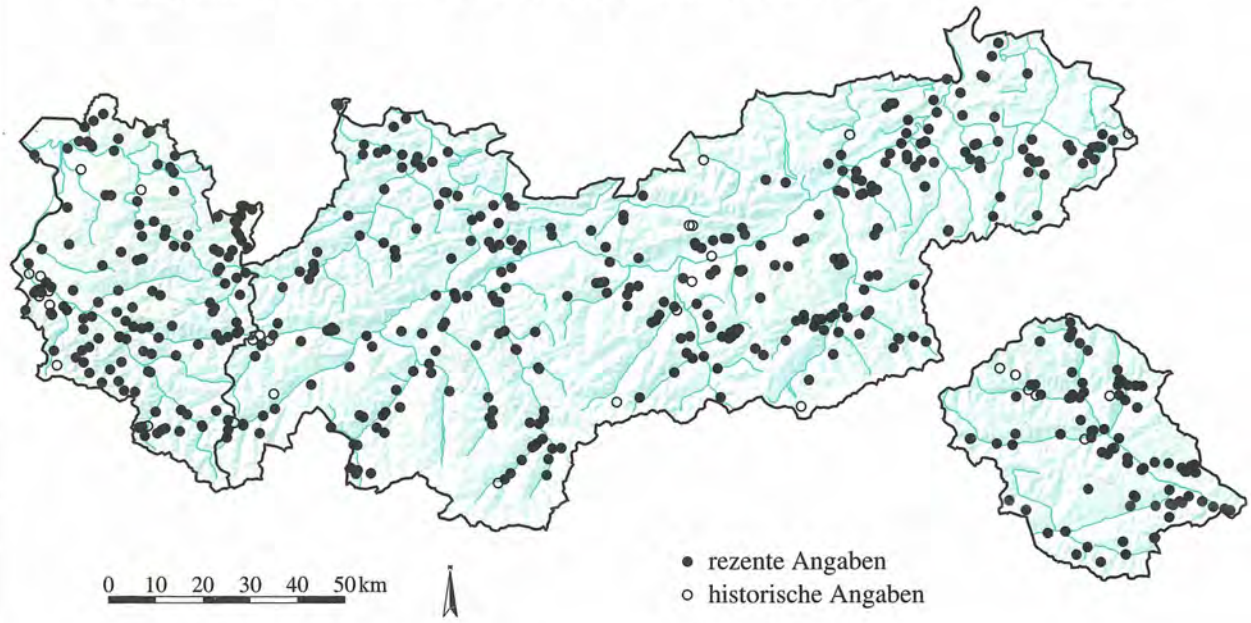


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

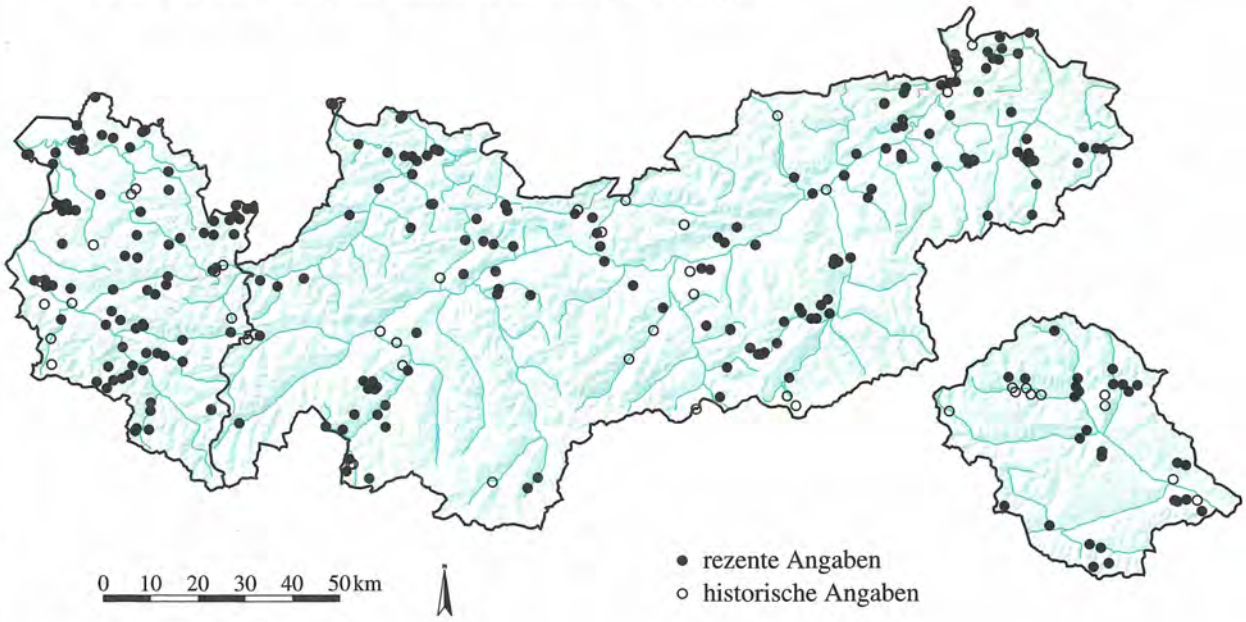
ORCHIDACEAE

Dactylorhiza maculata (L.) Soó ssp. fuchsii (Druce) Soó **1910**



ORCHIDACEAE

Dactylorhiza majalis (Rchb.) Hunt & Summerh. **1911**

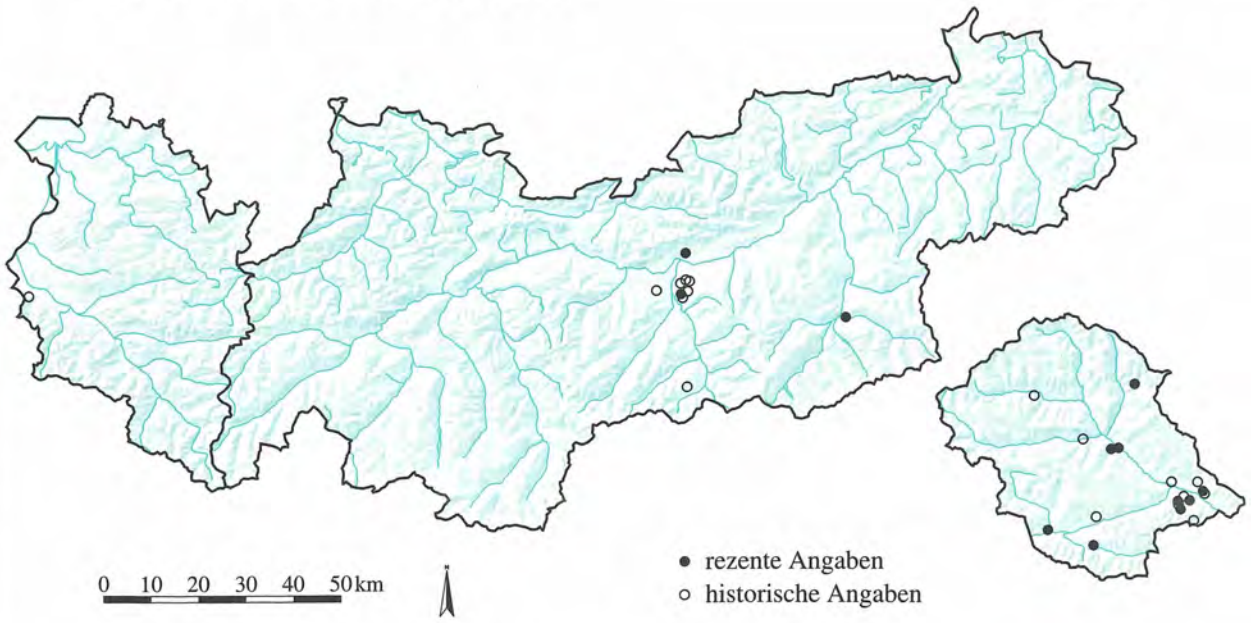


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

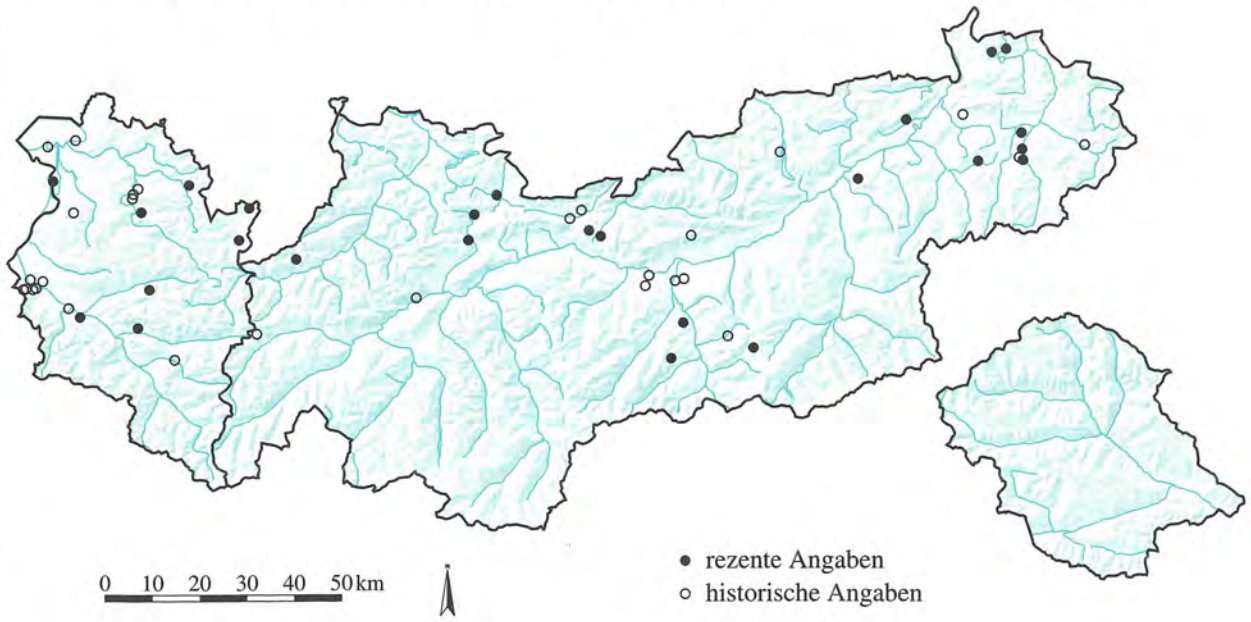
ORCHIDACEAE

Dactylorhiza sambucina (L.) Soó **1912**



ORCHIDACEAE

Dactylorhiza traunsteineri (Sauter ex Rchb.) Soó **1913**

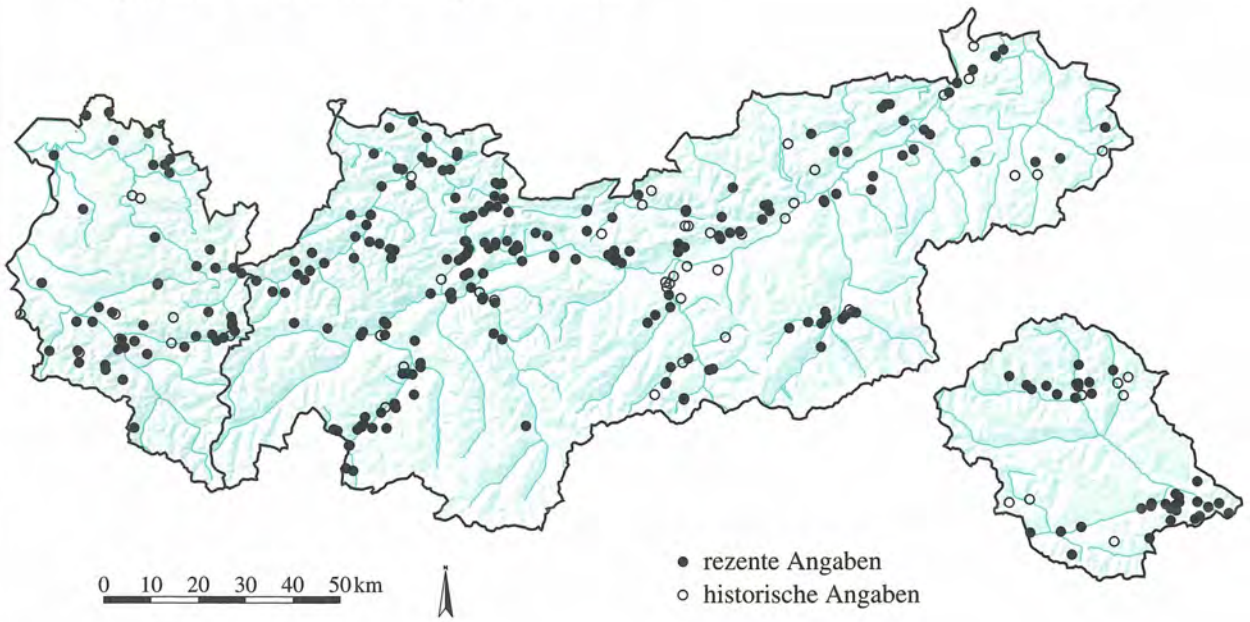


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

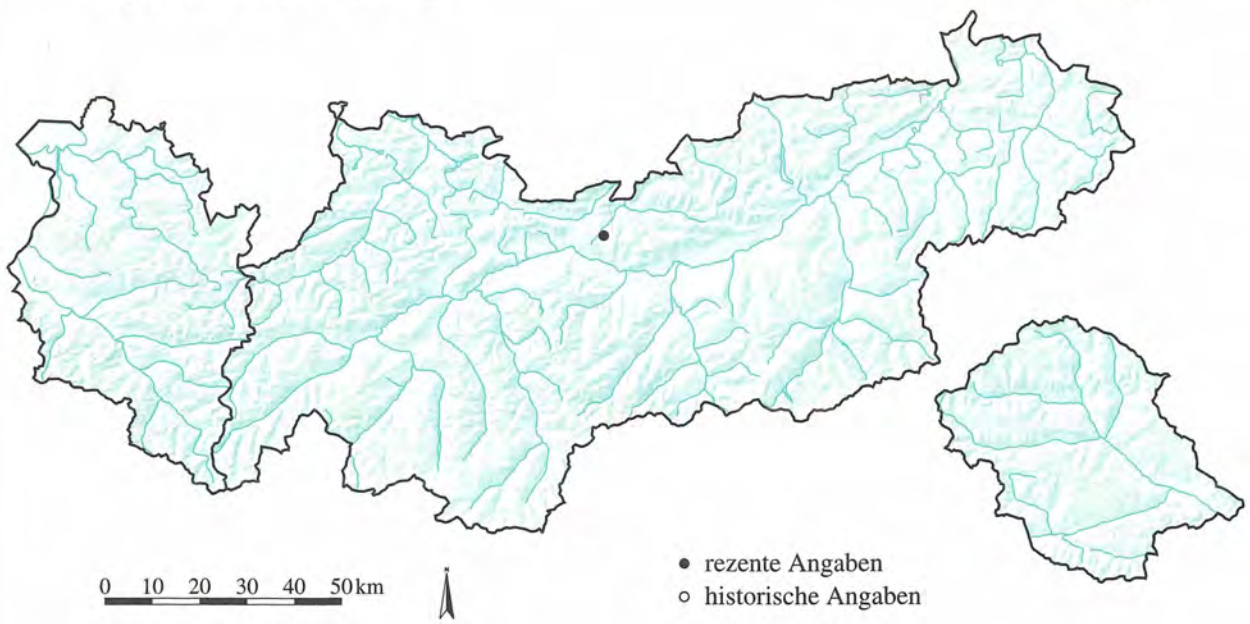
ORCHIDACEAE

Epipactis atrorubens (Hoffm.) Schult. **1914**



ORCHIDACEAE

Epipactis distans A. - T. **1915**

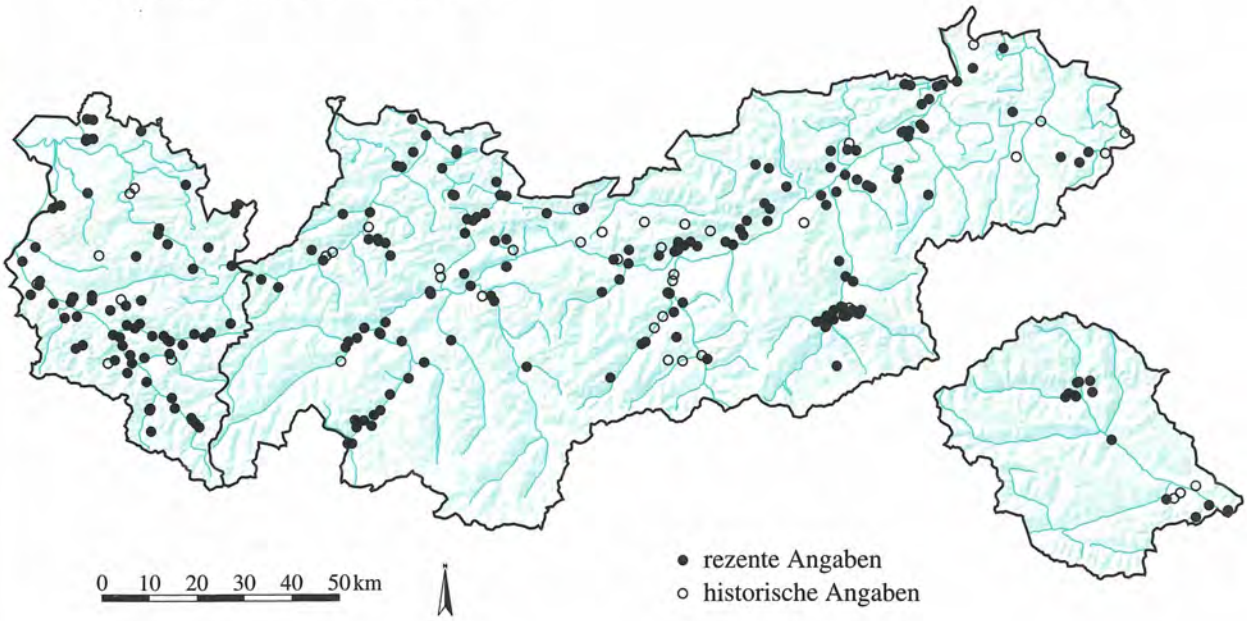


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

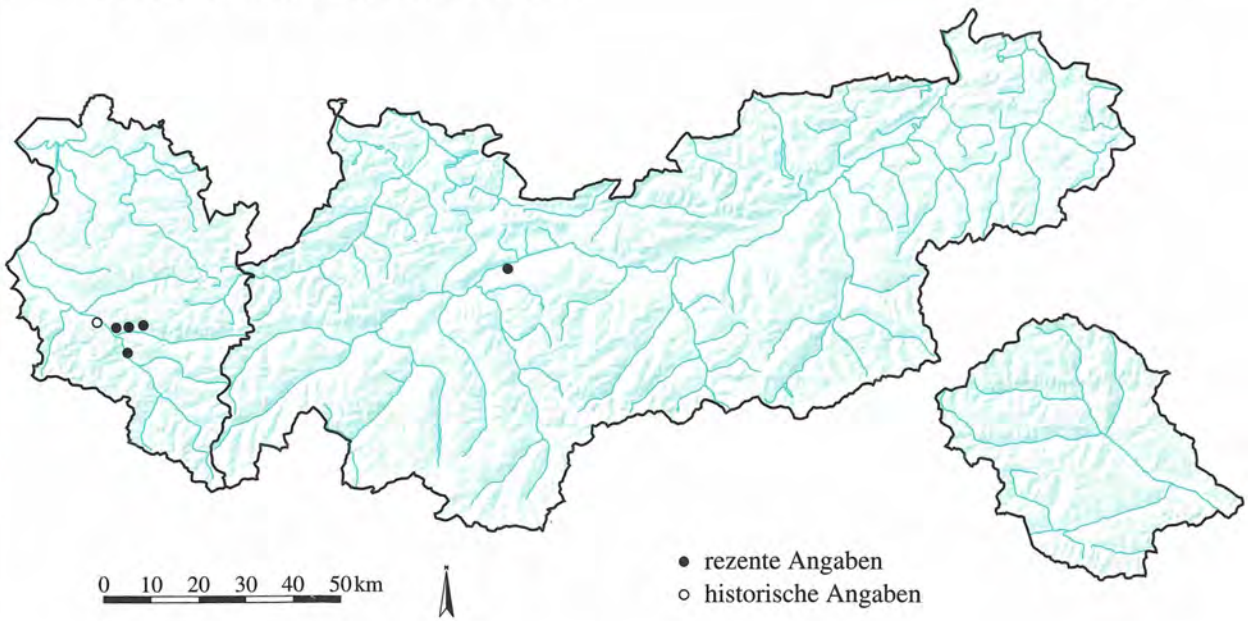
ORCHIDACEAE

Epipactis helleborine (L.) Cr. **1916**



ORCHIDACEAE

Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw. **1917**

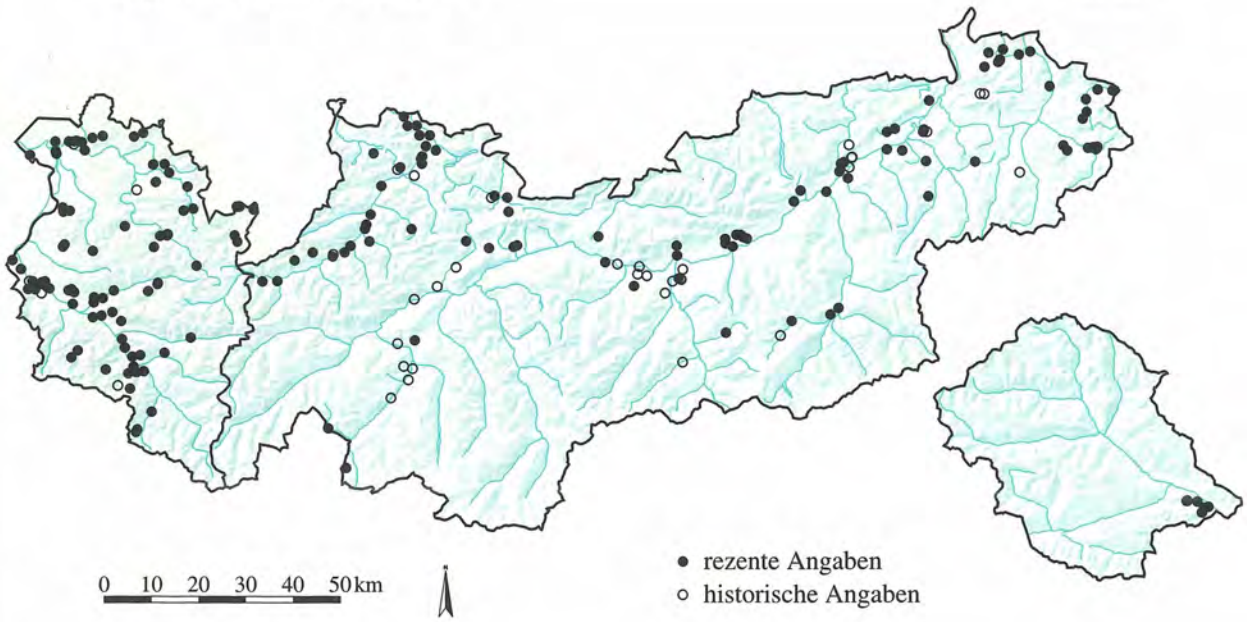


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

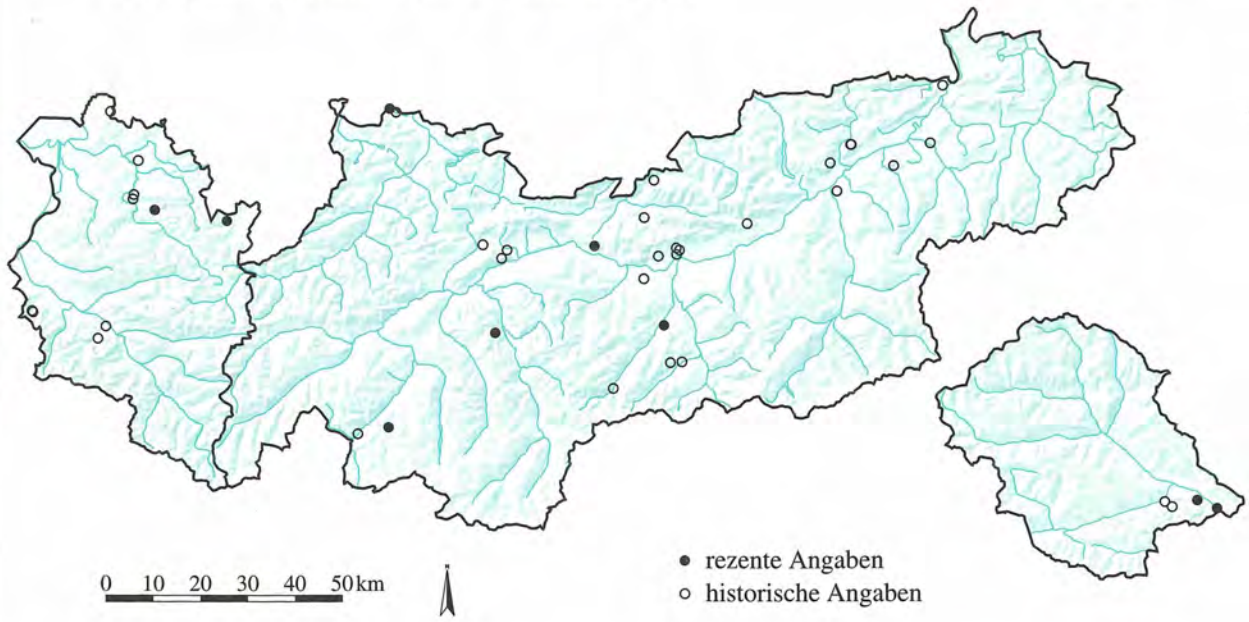
ORCHIDACEAE

Epipactis palustris (L.) Cr. **1918**



ORCHIDACEAE

Epipogium aphyllum (F. W. Schmidt) Sw. **1919**

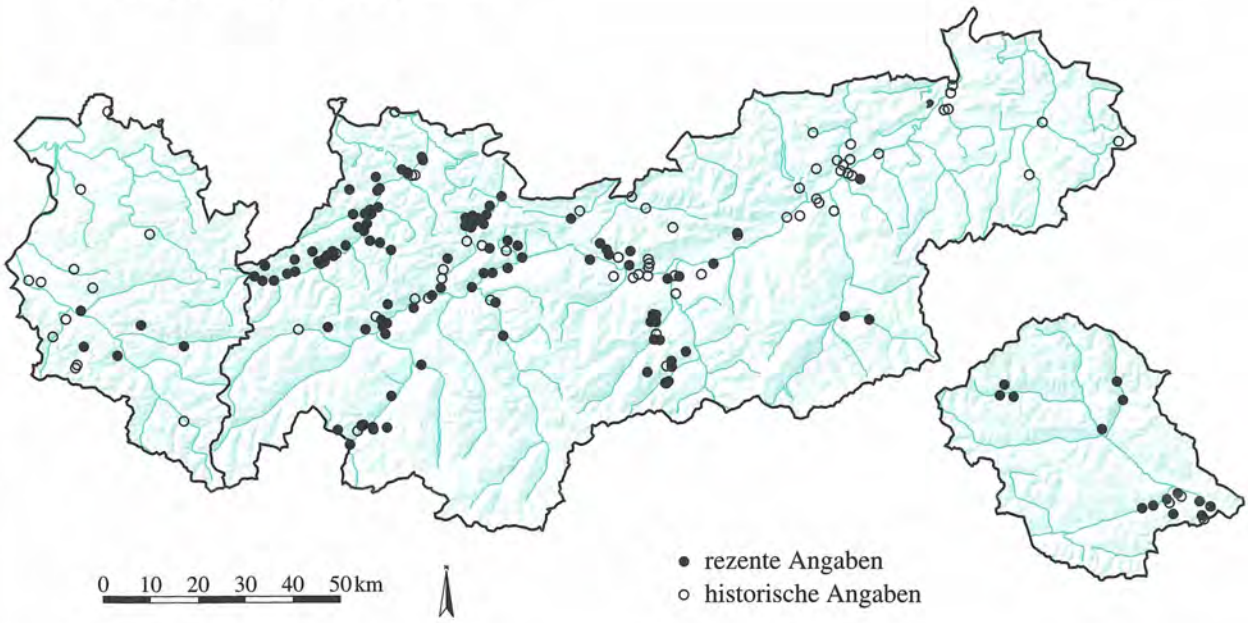


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

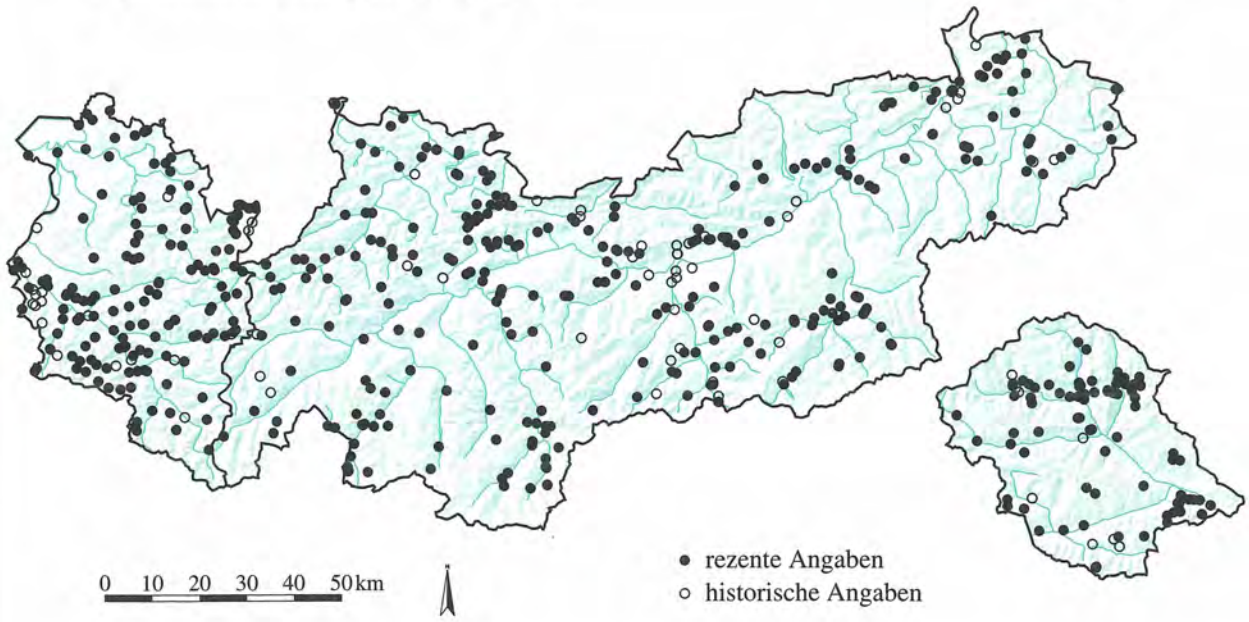
ORCHIDACEAE

Goodyera repens (L.) R. Br. **1920**



ORCHIDACEAE

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. **1921**

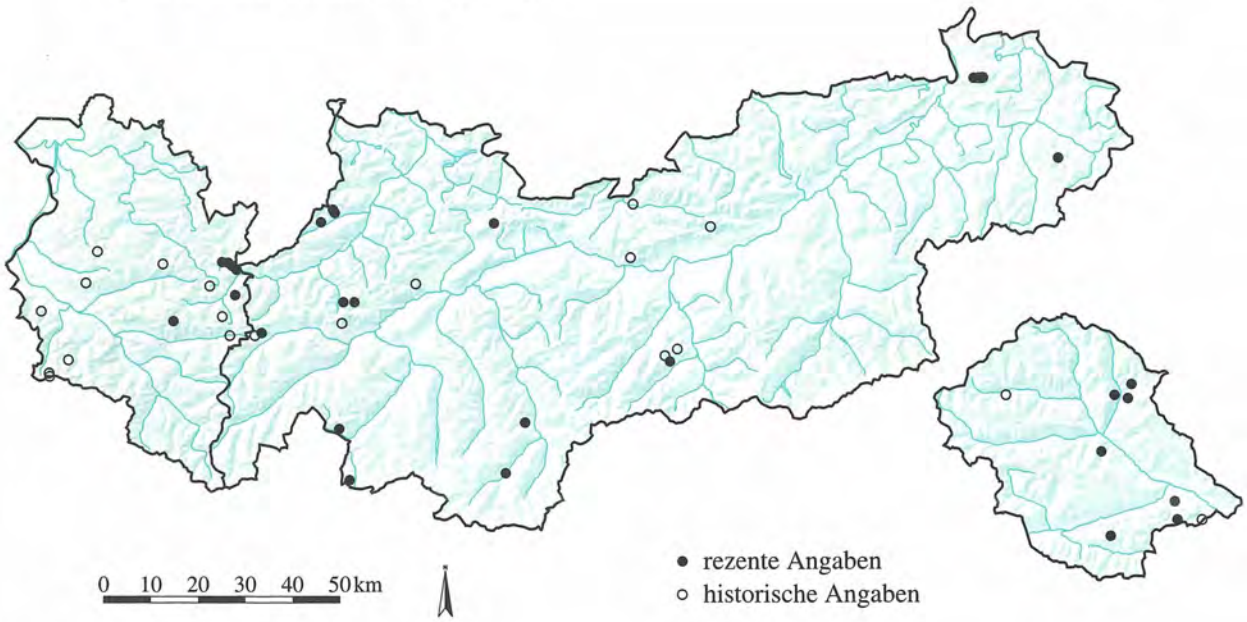


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

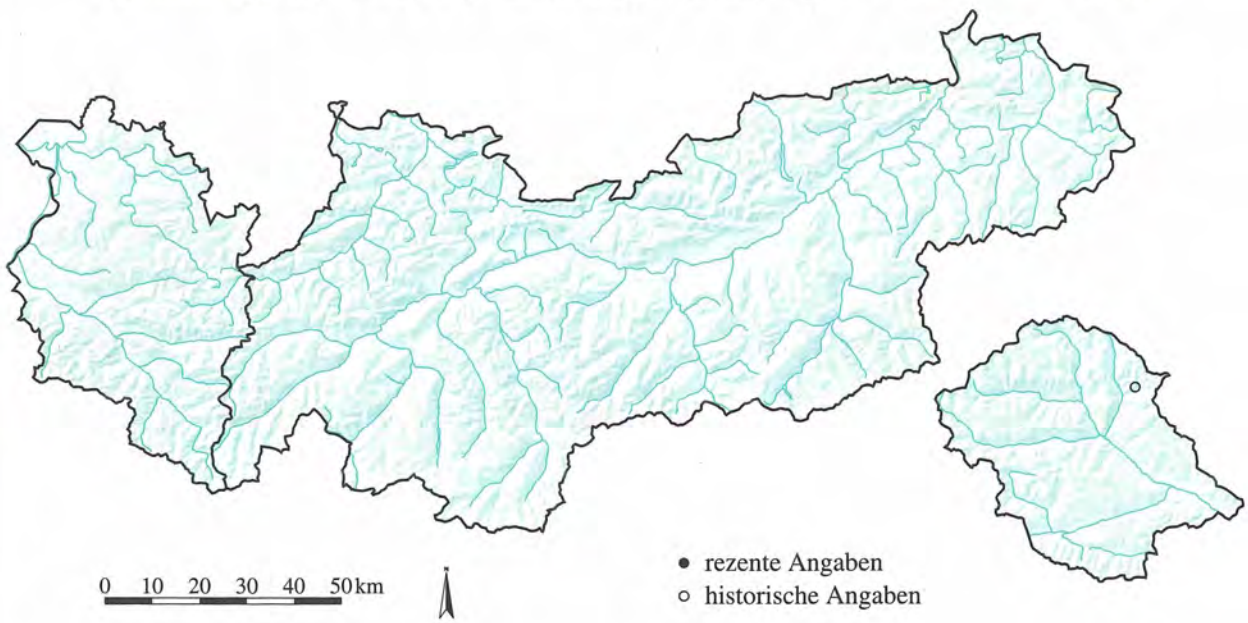
ORCHIDACEAE

Gymnadenia miniata (Cr.) Hayek **1922**



ORCHIDACEAE

Gymnadenia nigra (L.) Rchb. f. ssp. austriaca (Teppner & Klein) Teppner & Klein **1923**

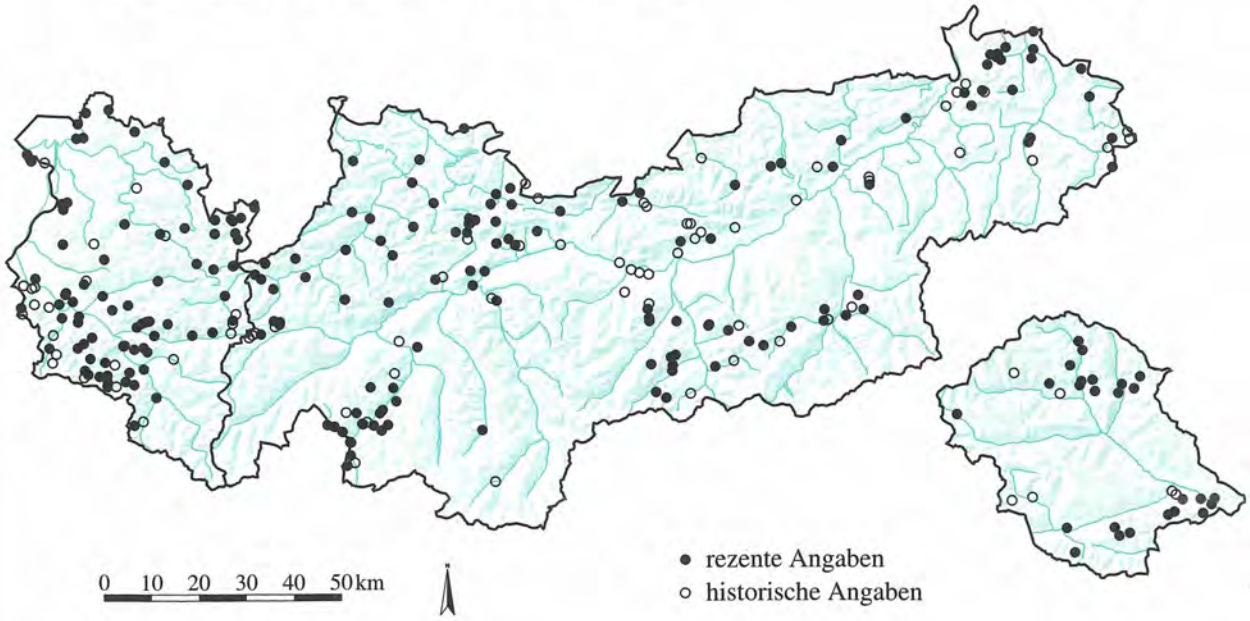


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

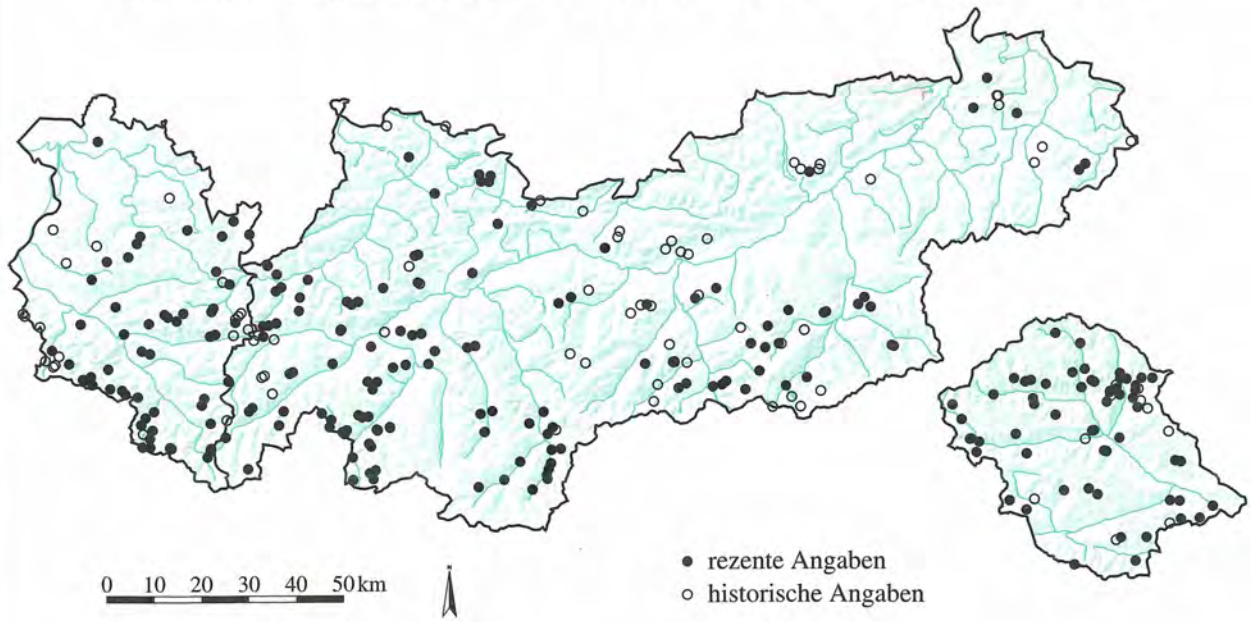
ORCHIDACEAE

Gymnadenia odoratissima (L.) L. C. Rich. **1924**



ORCHIDACEAE

Gymnadenia rhellicani (Teppner & Klein) Teppner & Klein **1925**

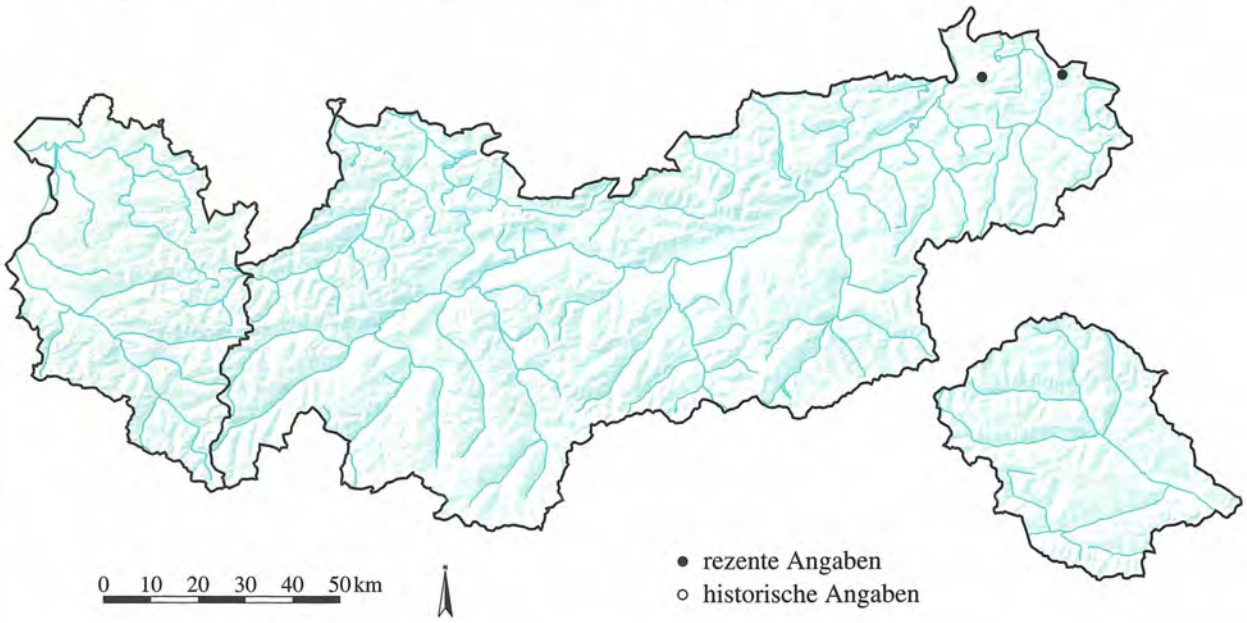


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

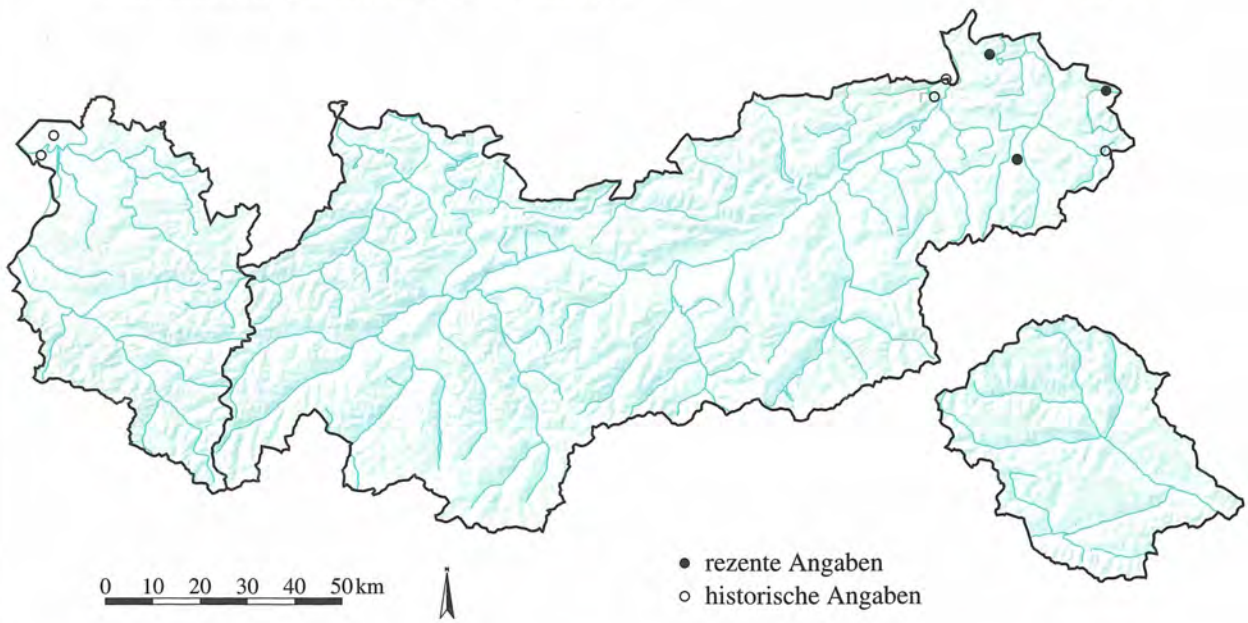
ORCHIDACEAE

Gymnadenia widderi (Teppner & Klein) Teppner & Klein **1926**



ORCHIDACEAE

Hammarbya paludosa (L.) O. Kuntze **1927**

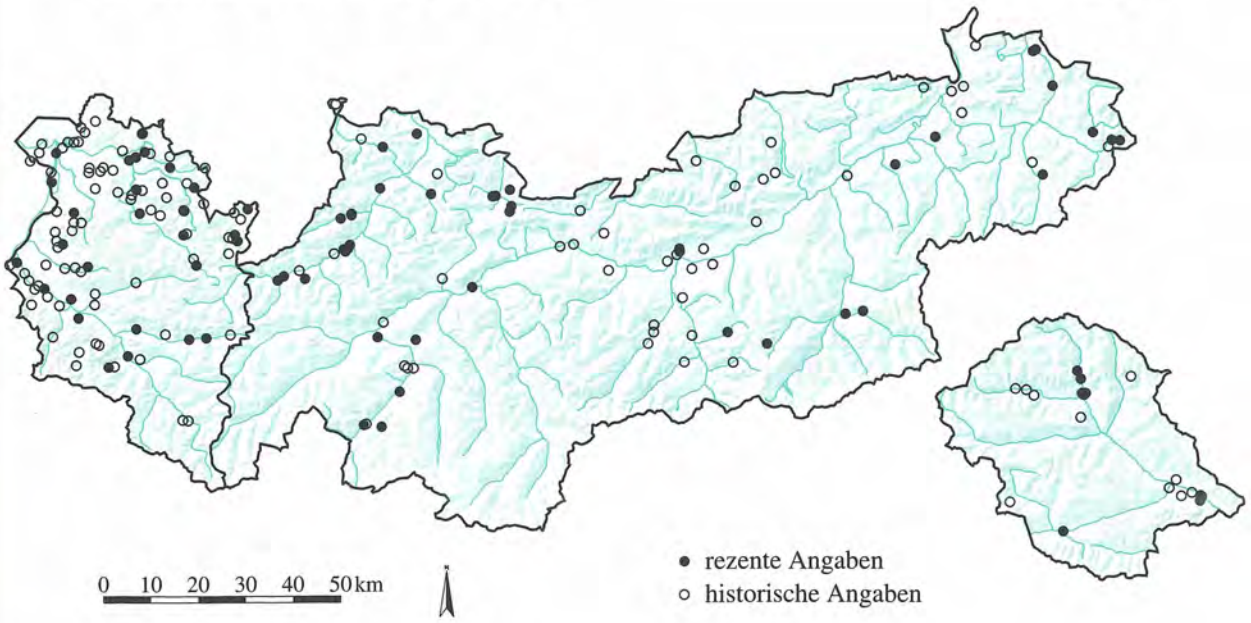


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

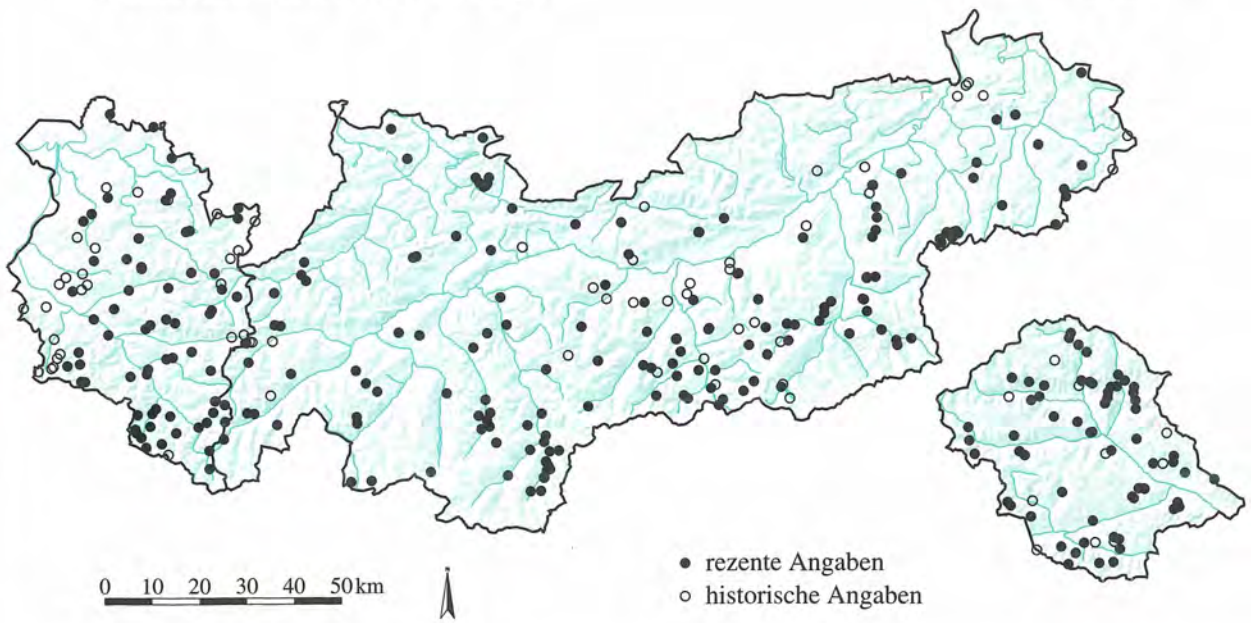
ORCHIDACEAE

Herminium monorchis (L.) R. Br. **1928**



ORCHIDACEAE

Leucorchis albida (L.) E. Mey. **1929**

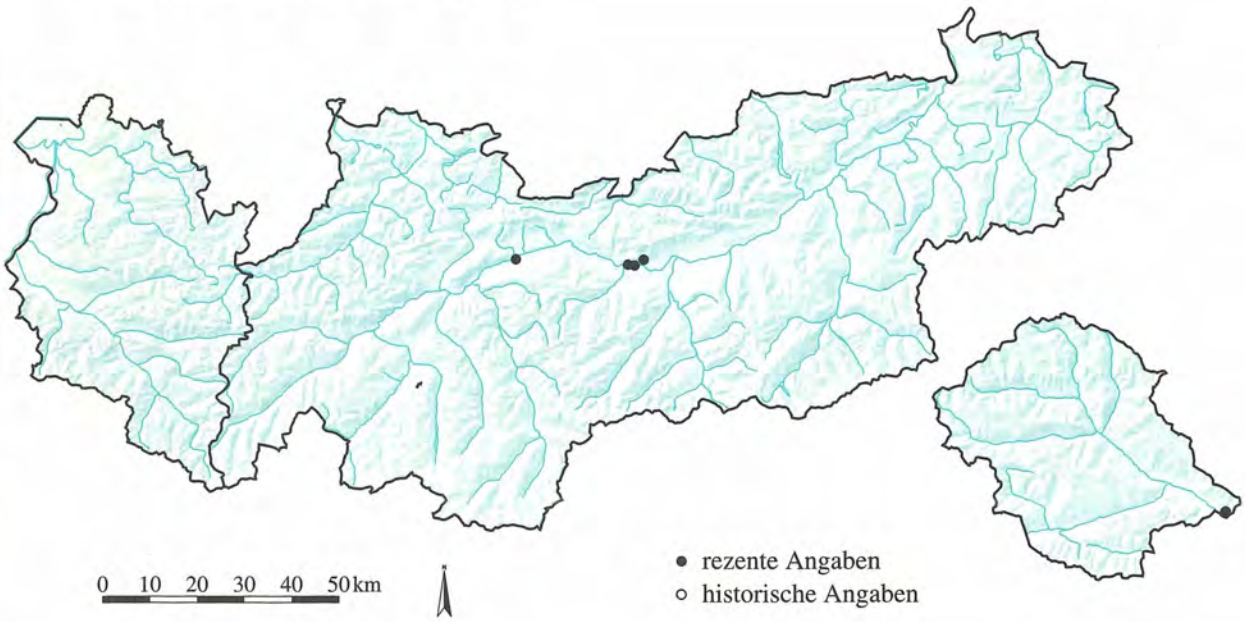


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

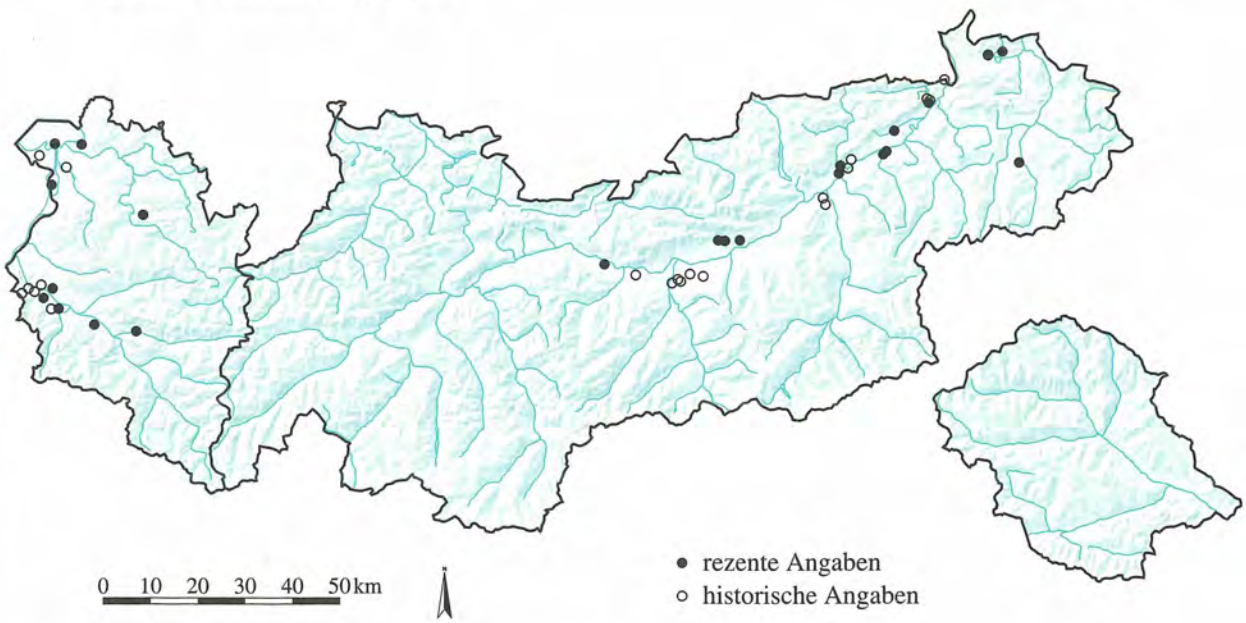
ORCHIDACEAE

Limodorum abortivum (L.) Sw. **1930**



ORCHIDACEAE

Liparis loeselii (L.) Rich. **1931**



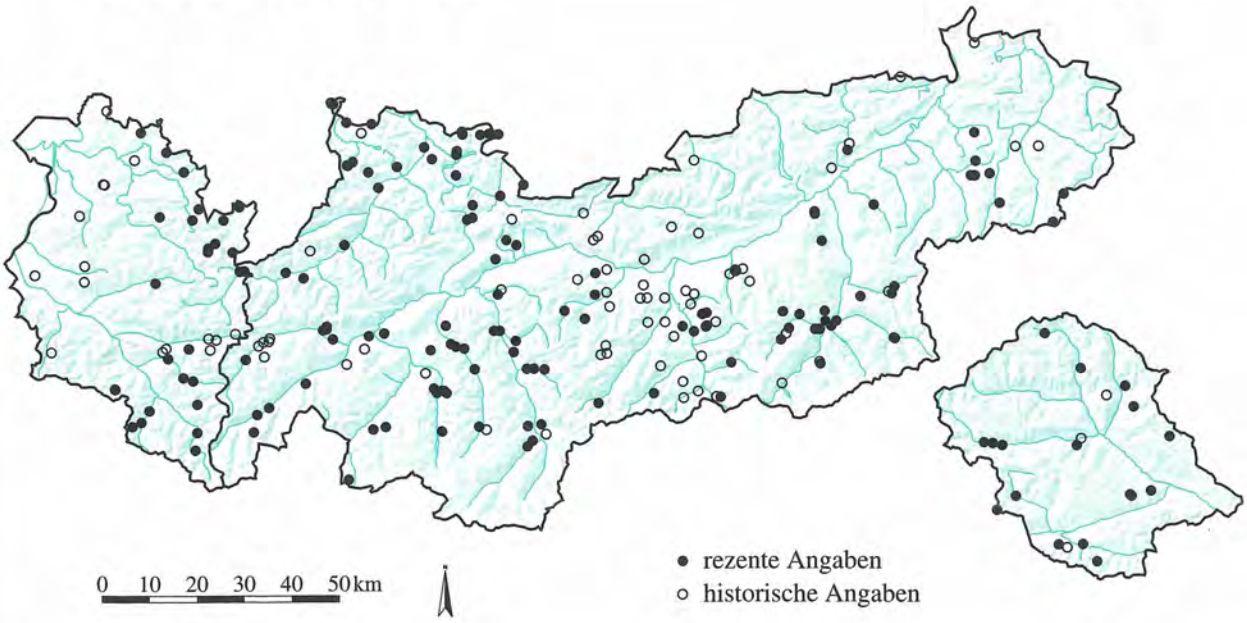
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

ORCHIDACEAE

Listera cordata (L.) R. Br.

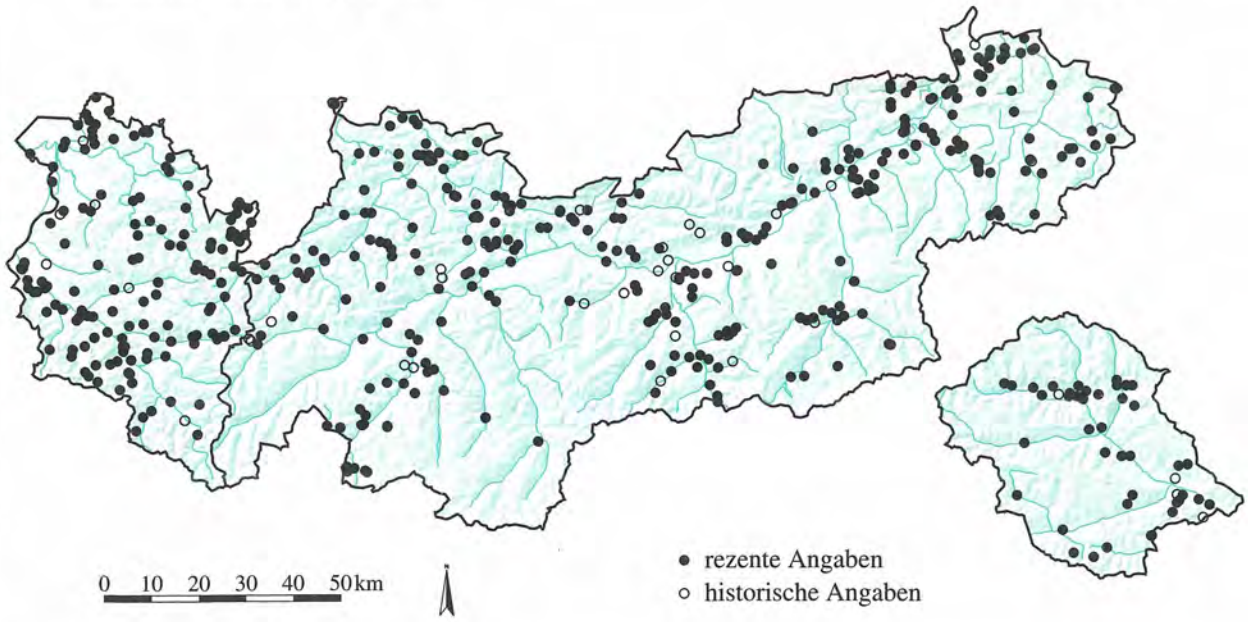
1932



ORCHIDACEAE

Listera ovata (L.) R. Br.

1933

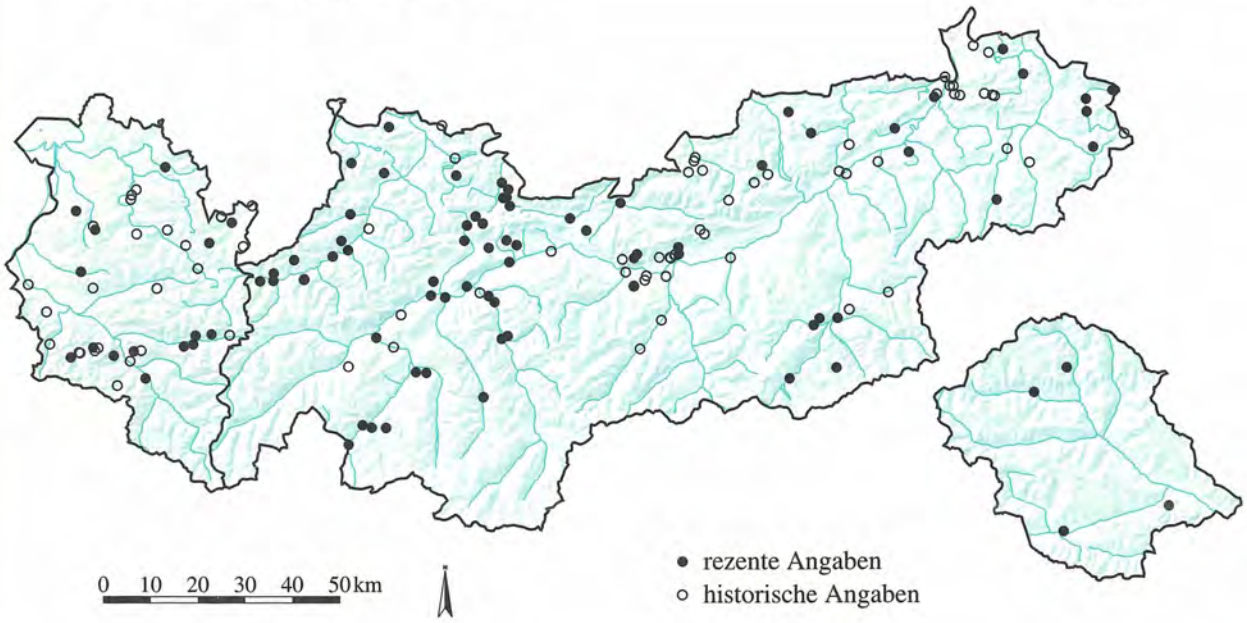


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

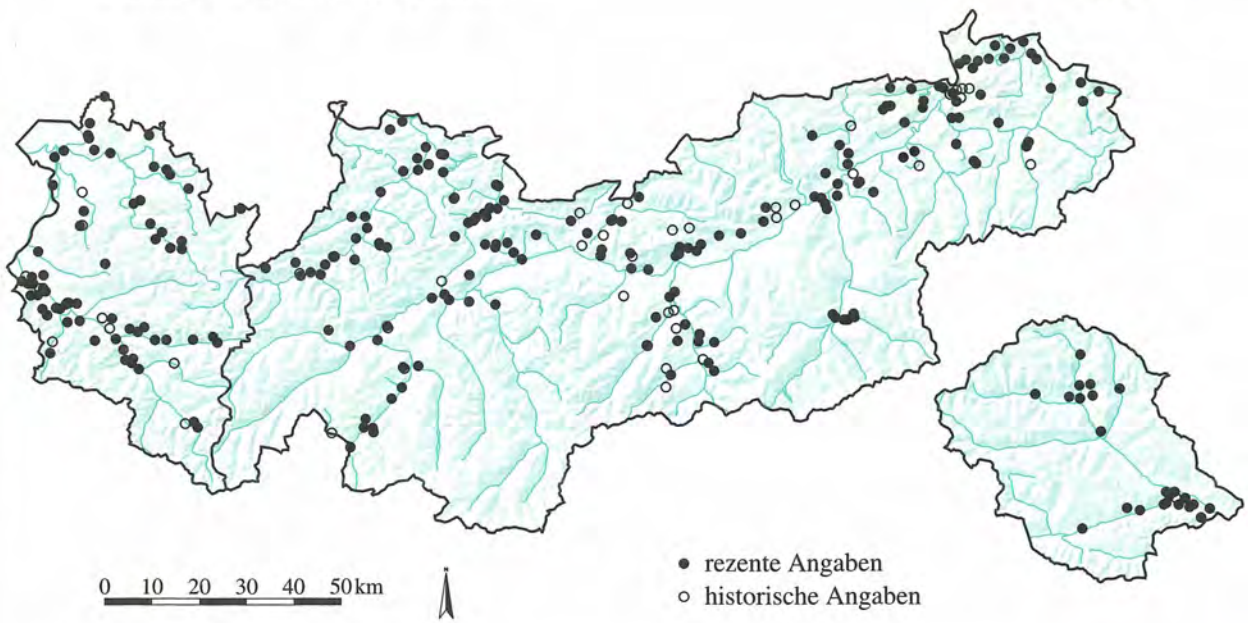
ORCHIDACEAE

Malaxis monophyllos (L.) Sw. **1934**



ORCHIDACEAE

Neottia nidus-avis (L.) Rich. **1935**

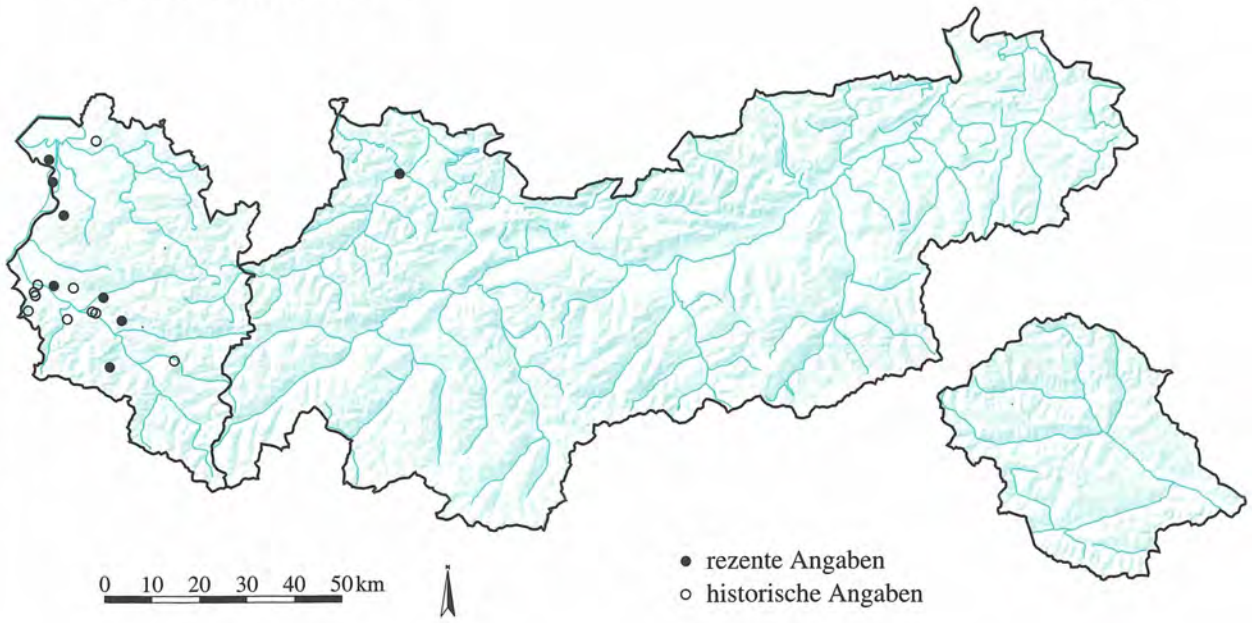


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

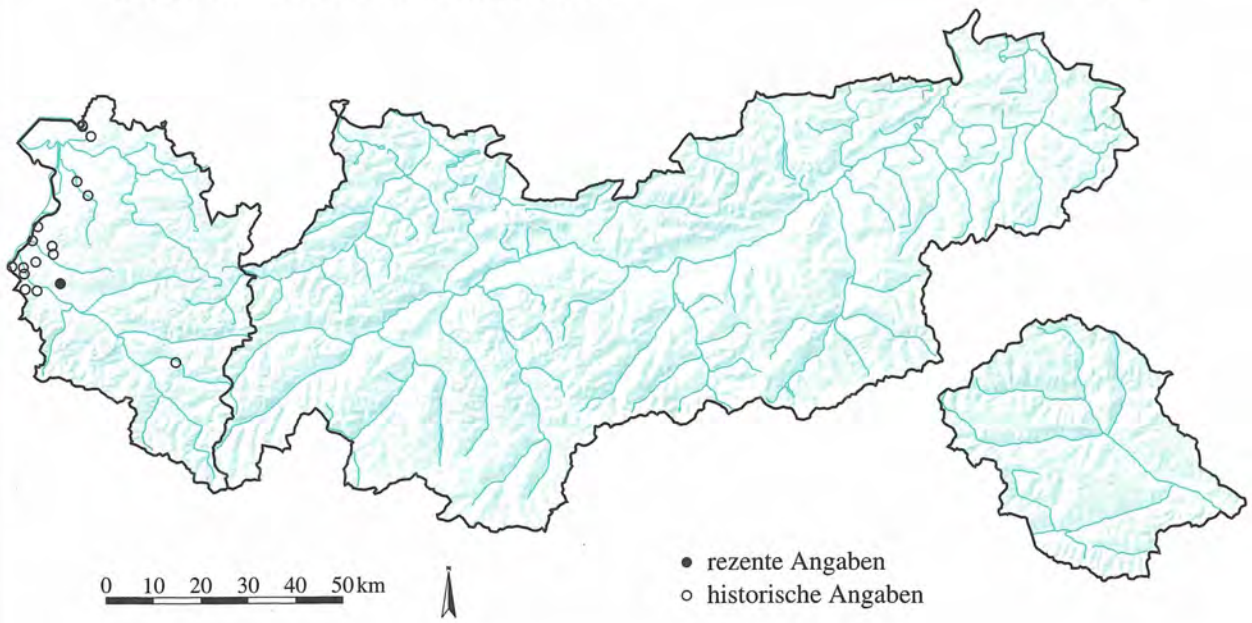
ORCHIDACEAE

Ophrys apifera Huds. **1936**



ORCHIDACEAE

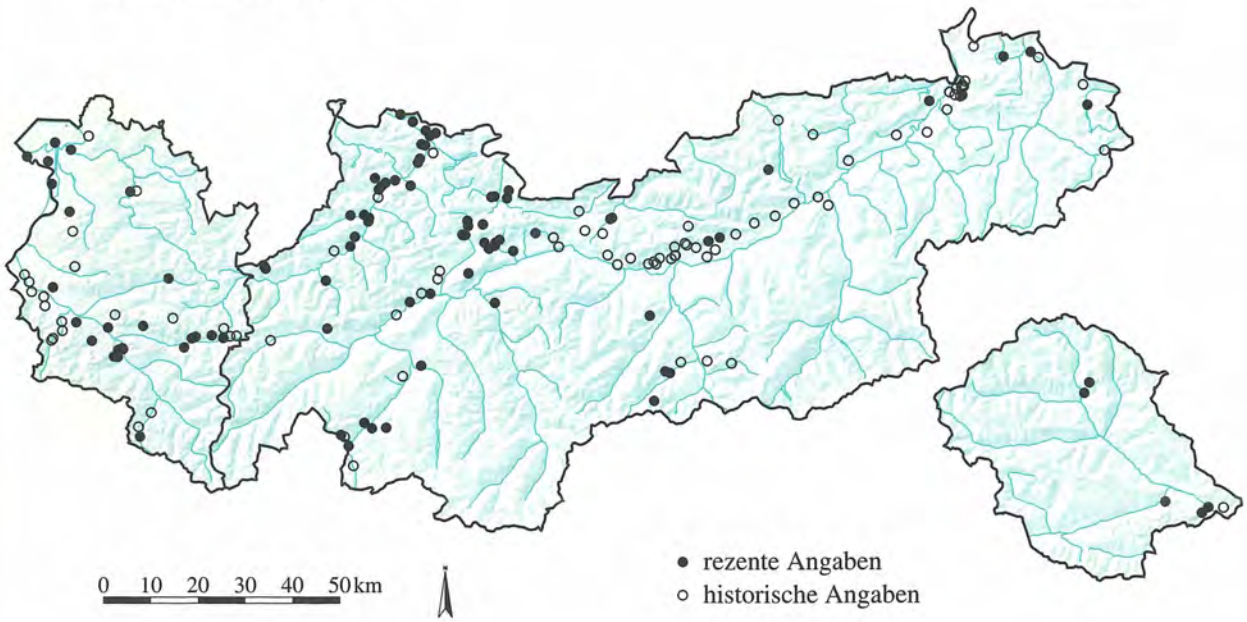
Ophrys holosericea (Burm. f.) Greut. **1937**



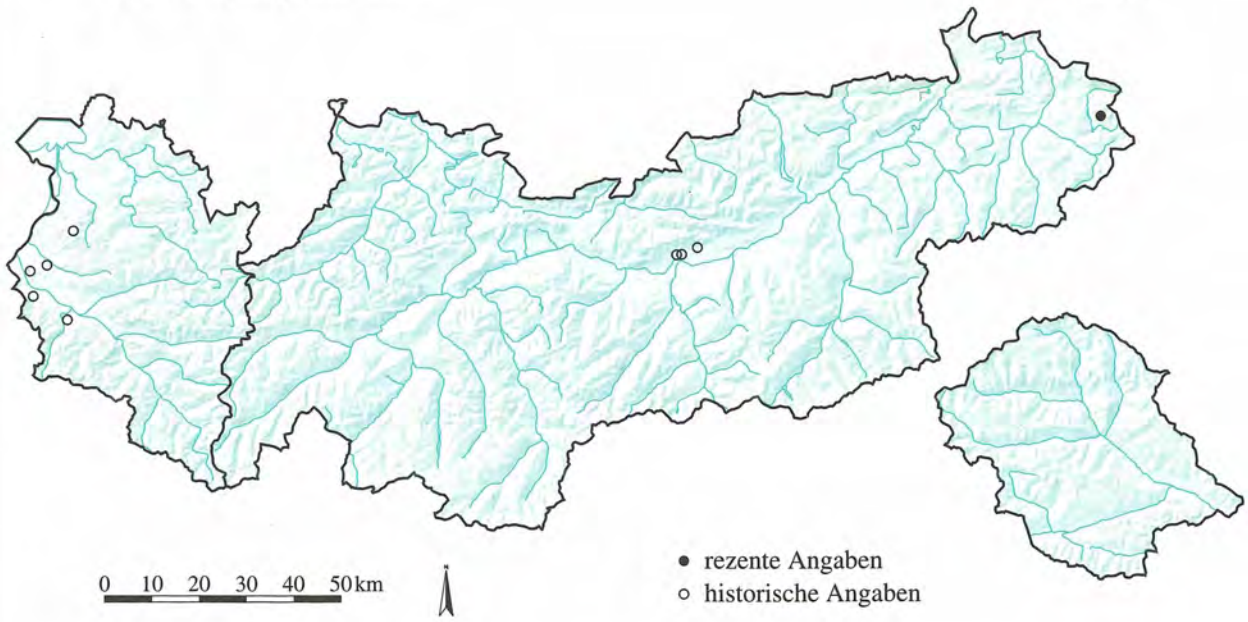
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

ORCHIDACEAE
Ophrys insectifera L. **1938**



ORCHIDACEAE
Ophrys sphegodes Mill. **1939**



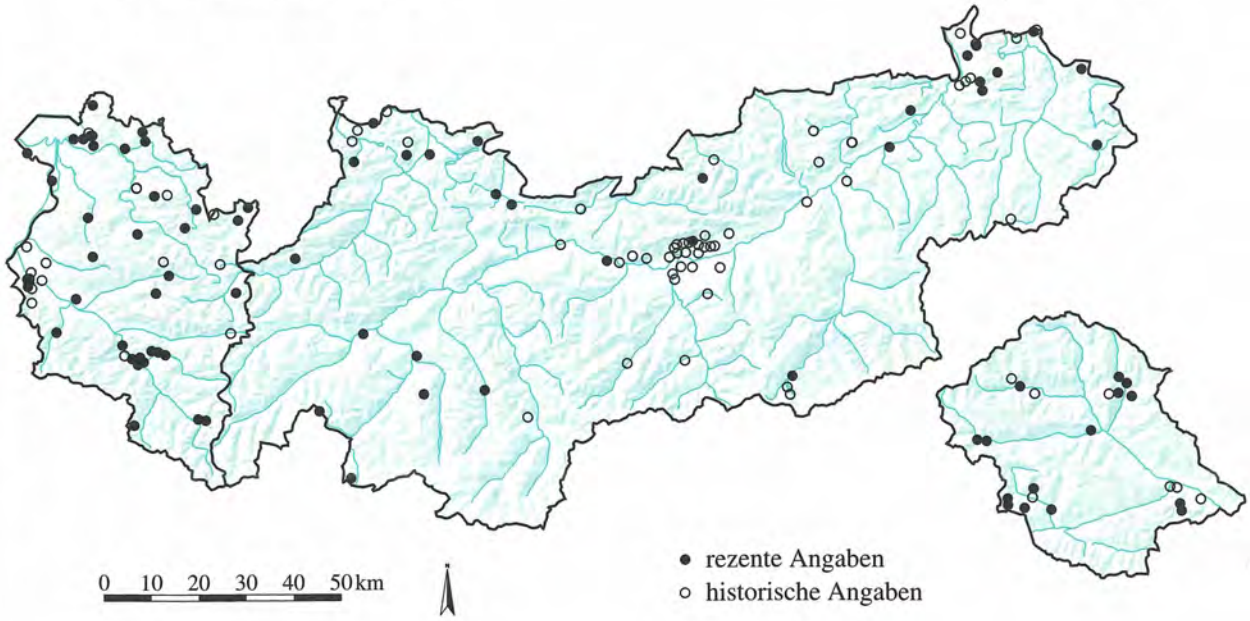
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

ORCHIDACEAE

Orchis mascula (L.) L.

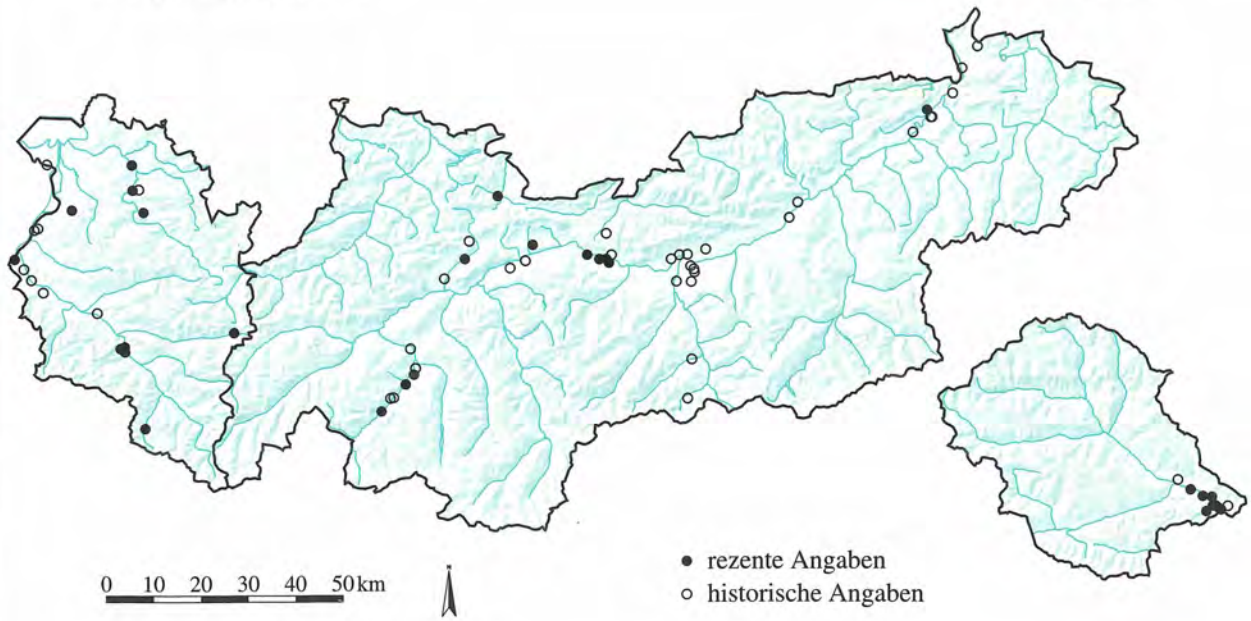
1940



ORCHIDACEAE

Orchis militaris L.

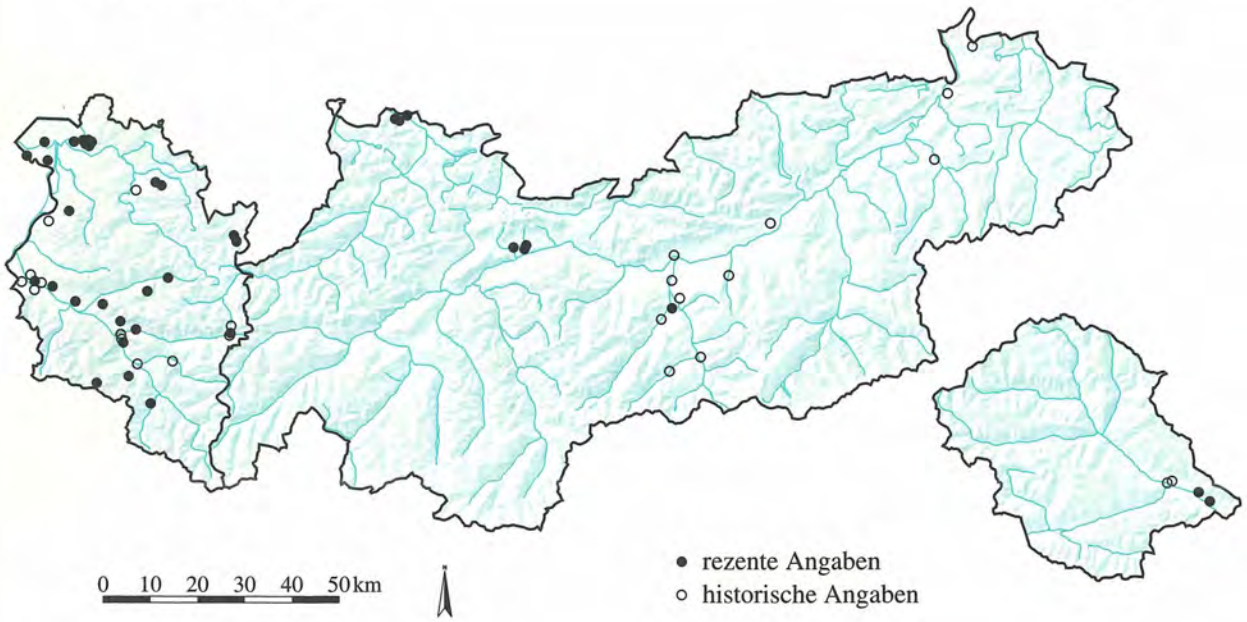
1941



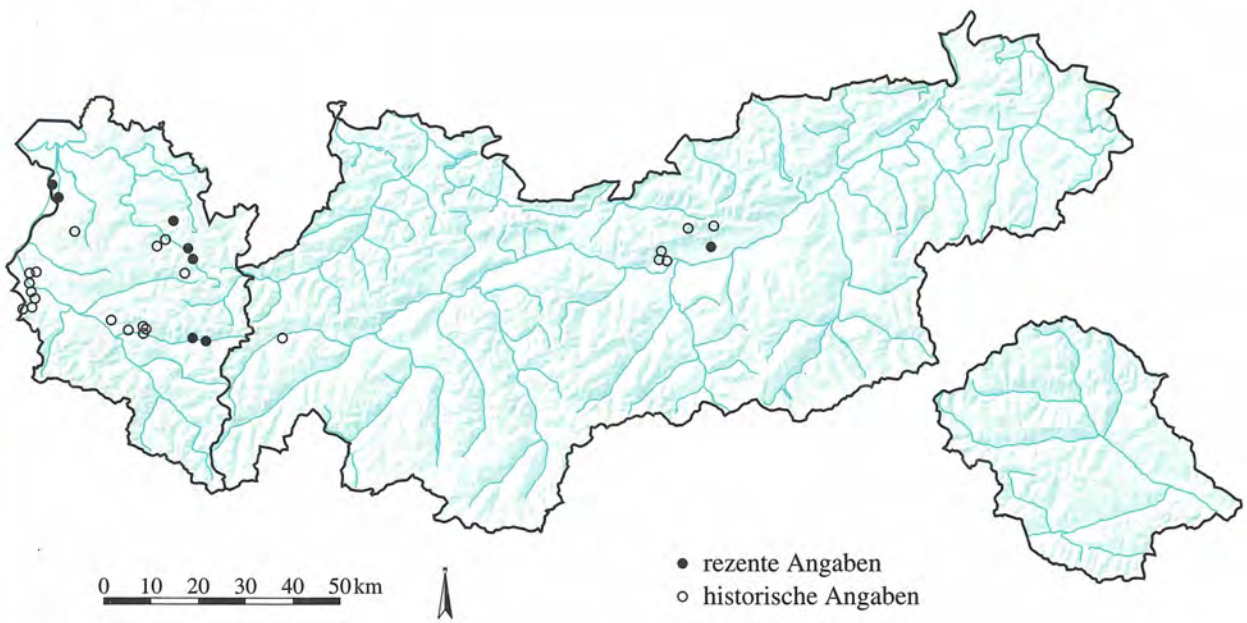
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

ORCHIDACEAE
Orchis morio L.
1942



ORCHIDACEAE
Orchis pallens L.
1943



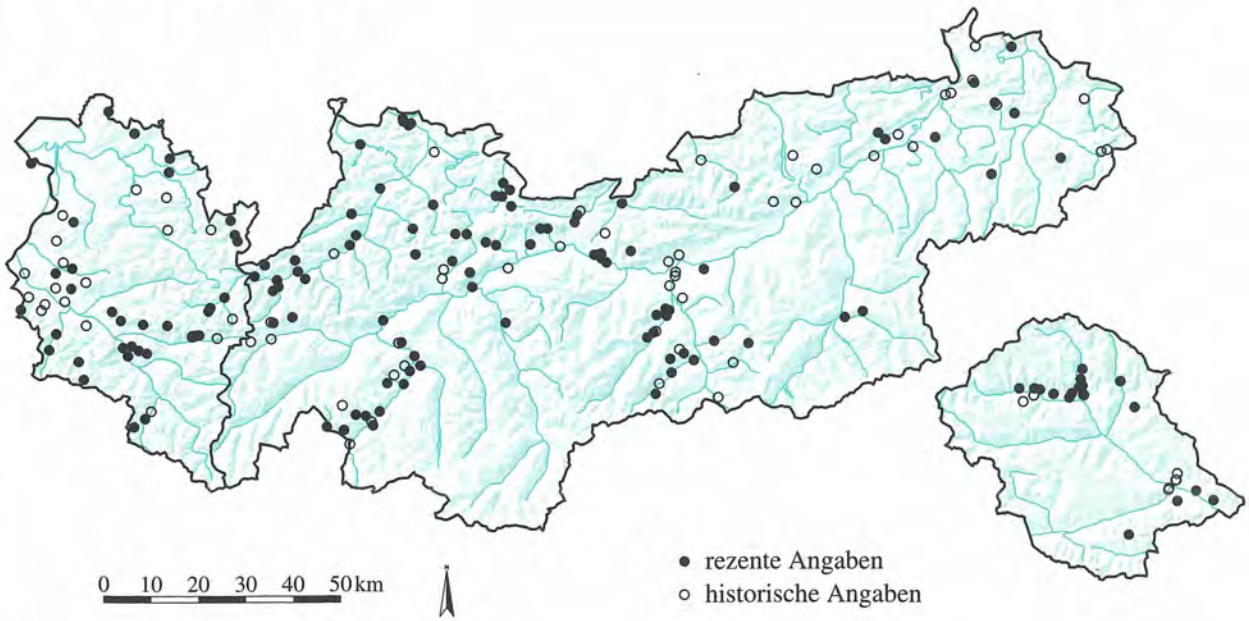
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

ORCHIDACEAE

Orchis ustulata L.

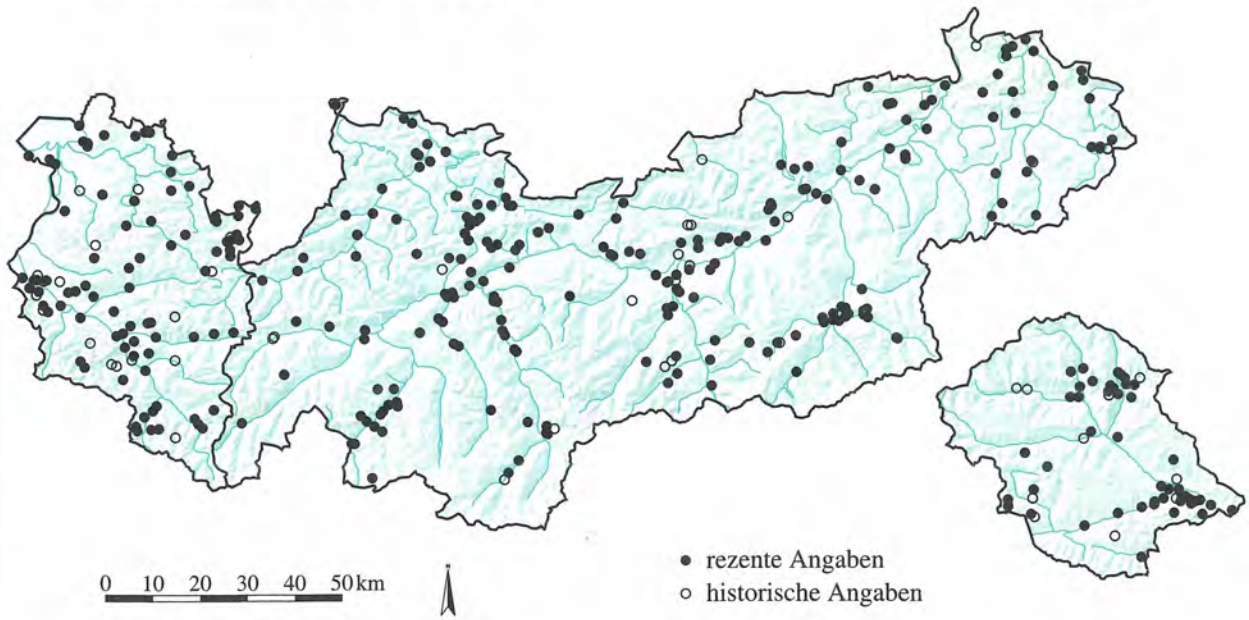
1944



ORCHIDACEAE

Platanthera bifolia (L.) Rich.

1945

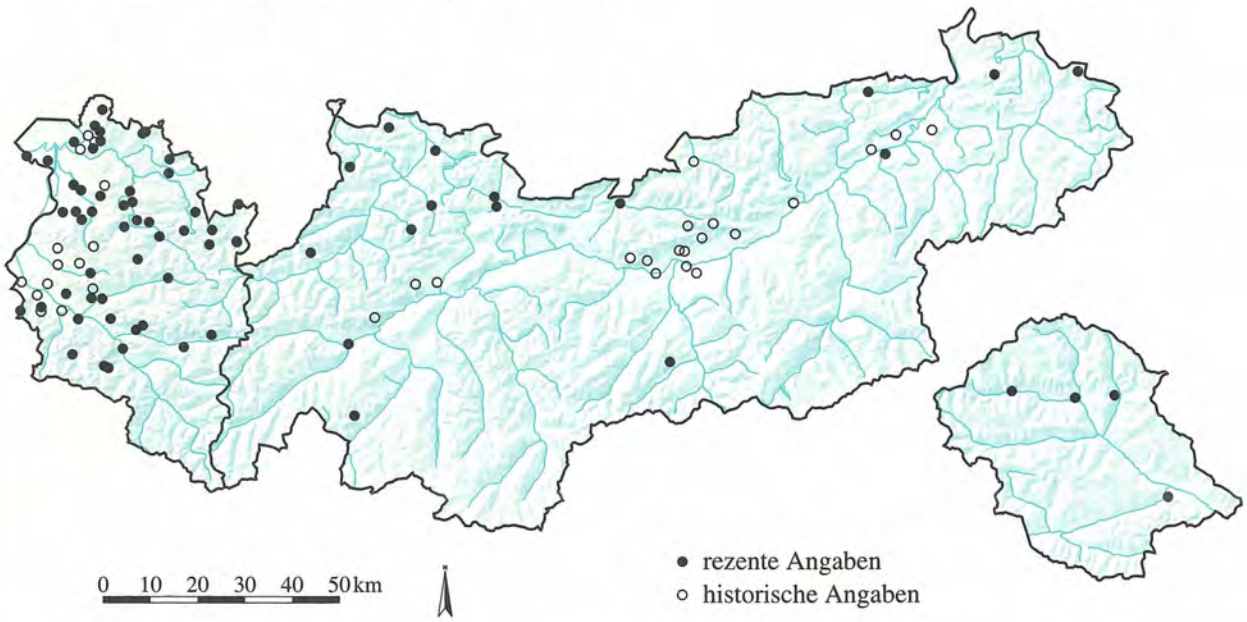


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

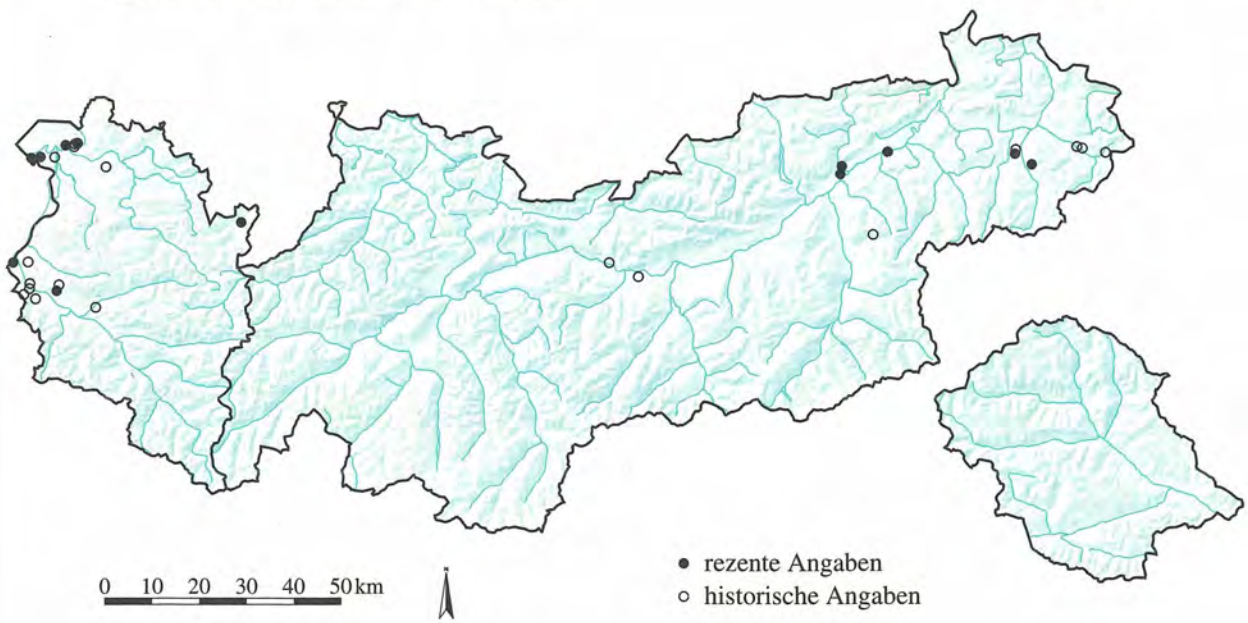
ORCHIDACEAE

Platanthera chlorantha (Cust.) Rchb. **1946**



ORCHIDACEAE

Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich. **1947**

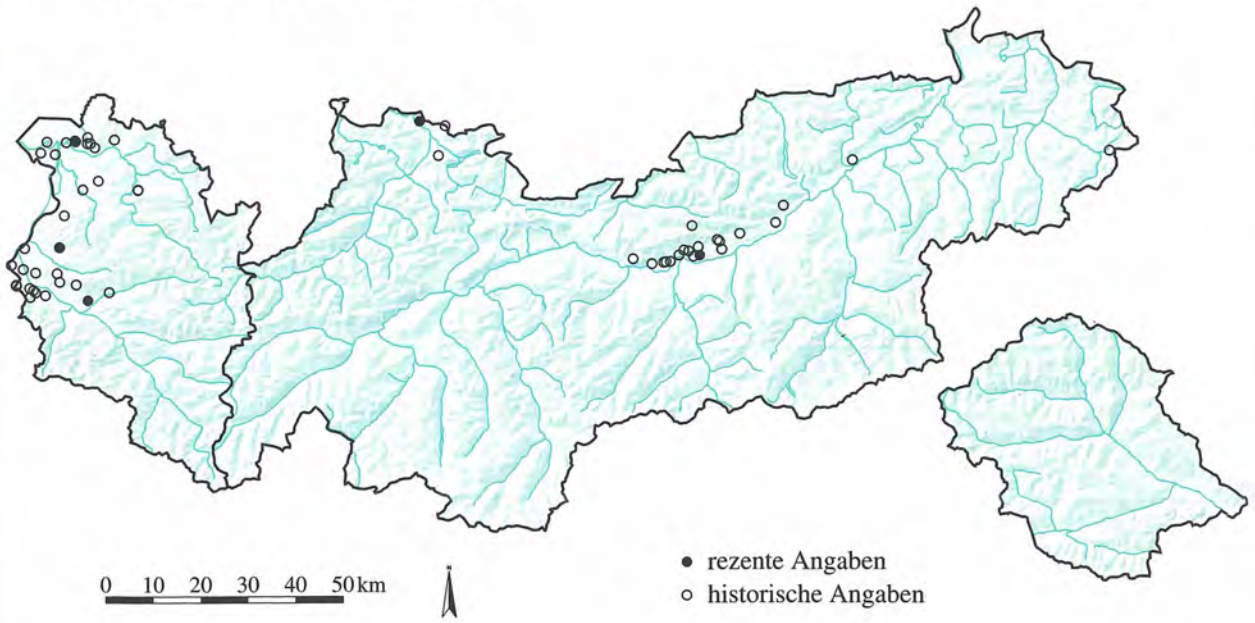


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

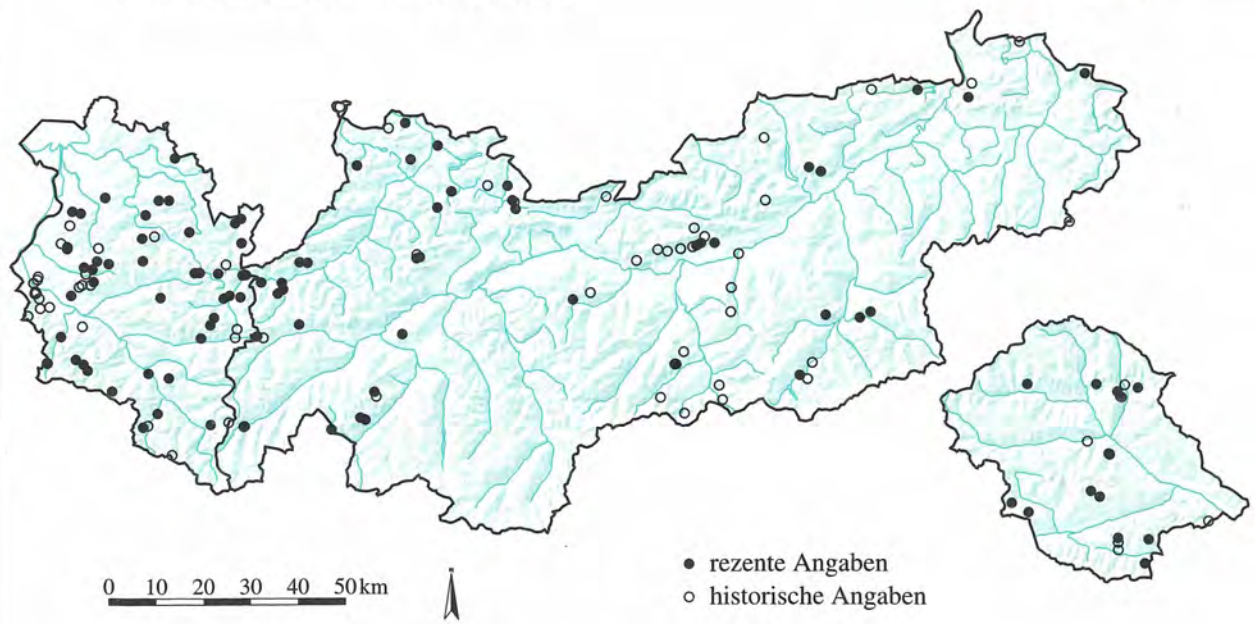
ORCHIDACEAE

Spiranthes spiralis (L.) Chevall. **1948**



ORCHIDACEAE

Traunsteinera globosa (L.) Rchb. **1949**



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.

Abstand-Stendelwurz 766, *1915*
Achroanthes monophyllos (L.) Greene 805
Acker-Ehrenpreis 263, *1621*
- Labkraut 41, *1495*
- Meister 3
- Wachtelweizen 210, *1585*
Ackerlöwenmaul 220
Ackerröte 51, *1500*
ACORUS 417
- *calamus* L. 417, *1709*
Ähren-Blauweiderich 237, *1605*
- Hainsimse 657, *1861*
- Läusekraut 234, *1601*
AILANTHUS 314
- *altissima* (Mill.) Swingle 314
- *glandulosa* Desf. 314
ALISMA 413
- *gramineum* Lej. 413, *1704*
- *lanceolatum* With. 413, *1705*
- *loeselii* Gorski 413
- *plantago-aquatica* L. 413, *1706*
- *stenophyllum* (Asch. & Gr.) Sam. 413
ALISMATACEAE 413
Allermannsharnisch 678, *1877*
ALLIUM 669
- *angulosum* L. 669, *1869*
- *carinatum* L. 669, *1870*
- *montanum* F. W. Schmidt 671, *1871*
- *oleraceum* L. 673, *1872*
- *schoenoprasum* L. ssp. *alpinum* (DC.) Čelak. 674, *1873*
- *scorodoprasum* L. 676, *1874*
- *sphaerocephalon* L. 676
- *strictum* Schrad. 676
- *suaveolens* Jacq. 676, *1875*
- *ursinum* L. 677, *1876*
- *victorialis* L. 678, 1877
- *vineale* L. 679
ALPENBALSAM 183
Alpen Bergflachs 120, *1535*
- Ehrenpreis 265, *1622*
- Haarbinse 592, *1824*
- Hainsimse 636, *1851*
- Labkraut 13, *1482*
- Leinkraut 204, *1583*
- Schnittlauch 674, *1873*
- Segge 514, *1765*
- Simse 605, *1843*
- Vogelfuß-Segge 519, *1768*
- Weide 60, *1506*
Alpenhelm 172, *1565*
Alpenrachen 252, *1613*
Alpenrand-Segge 542, *1784*
AMARYLLIDACEAE 415
ANACAMPTIS 736
- *pyramidalis* (L.) Rich. 736, *1899*
Anacharis canadensis (Michx.) Planch. 597
Ananaskirsche 320
Anteriorchis coriophora (L.) E. Klein & Starck 813
ANTHERICUM 680
- *liliago* L. 680
- *ramosum* L. 680, *1879*
ANTIRRHINUM 171
- *majus* L. 171
- *orontium* L. 220
ARACEAE 417
ARONSTAB 418
Gefleckter - 418, *1710*
ARONSTABGEWÄCHSE 417
Arktische Simse 608, *1835*
ARUM 418
- *maculatum* L. 418, *1710*
Asch-Weide 77, *1512*
ASPARAGUS 683
- *officinalis* L. 683, *1880*
Aspe 54, *1504*
ASPERULA 3
- *arvensis* L. 3
- *cynanchica* L. 4, *1476*
- *odorata* L. 32
- *orientalis* Boiss. & Hohen. 5
- *taurina* subsp. *taurina* L. 5, *1477*
- *tinctoria* L. 6
Ästige Graslilie 680, *1879*
ASTILBE 128
- *japonica* (Morr. & Dec.) Miqu. 128
Astlose Graslilie 680, *1878*
ATROPA 315
- *bella-donna* L. 315, *1648*
Aufrechtes Glaskraut 342, *1662*
Aufsteigender Steinbrech 132, *1541*
AUGENTROST 183
Buchten- 201, *1577*
Heide- 201, *1578*
Krainer - 183, *1570*
Salzburger - 197, *1576*
Scheckiger - 195, *1575*
Unerwarteter - 184, *1572*
Wiesen- 189, *1574*
Zottiger 184, *1571*
Zwerg - 185, *1573*
Bach-Ehrenpreis 274, *1627*
- Labkraut 38
- Steinbrech 133, *1542*
BALDRIAN 350
Berg- 353, *1668*
Dreischnittiger - 366, *1673*
Echter - 358, *1669*
Eigentlicher Arznei- 358, *1669*
Felsen- 362, *1671*
Kriechender Arznei- 362
Ostalpen- 353, *1667*
Pyrenäen- 362
Sumpf- 350, *1666*
Verschiedenblättriger Arznei- 370
Weiden- 362, *1670*
Wiesen-Arznei 361
Zwerg- 365, *1672*
BALDRIANGEWÄCHSE 350
Bär-Lauch 677, *1876*

BARTSIA 172
- *alpina* L. 172, *1565*
Bast-Rüster 341
Bauern-Tabak 319
Bäumchen-Weide 117, *1534*
Behaarte Segge 488, *1751*
Bereifte Mandel-Weide 115, *1532*
Berg Ulme 338, *1660*
-Baldrian 353, *1668*
-Ehrenpreis 293, *1636*
BERGFLACHS 120
Alpen - 120, *1535*
Großer - 125, *1536*
Mittlerer - 125, *1537*
Schnabelfrucht- 128, *1539*
Wiesen- 126, *1538*
Berg-Hunds-Veilchen 386, *1685*
-Königskerze 254
-Lauch 671, *1871*
-Segge 504, *1761*
-Wachtelweizen 214, *1587*
Bienen-Ragwurz 810, *1936*
Bilsenkraut 318, *1649*
BITTERHOLZGEWÄCHSE 314
Bittersüßer Nachtschatten 321, *1652*
Blasenkirsche 320, *1651*
Philadelphia- 320
Blasen-Segge 561, *1797*
Blasser Wasser-Ehrenpreis 281, *1629*
Blauaugengras 603, *1832*
Blauer Wasser-Ehrenpreis 268, *1623*
Blaues "Manndele" 222, *1591*
Blaugrüner Steinbrech 147, *1549*
Blau-Mänderle 222, *1591*
-Segge 471, *1744*
-Weide 72, *1510*
BLAUSTERN 722
Sibirischer - 722
BLAUWEIDERICH 237
Ähren- 237, *1605*
Bleiches Knabenkraut 817, *1943*
Bleich-Segge 520, *1771*
Blutrotes Fingerknabenkraut 750, *1907*
BLYSMUS 420
- *compressus* (L.) Panz. ex Lk. 420, *1712*
Bocksdorn 318, *1650*
BOLSCHOENUS 423
- *maritimus* (L.) Palla 423, *1713*
Borsten-Moorbinse 582, *1813*
Brand-Knabenkraut 818, *1944*
Braune Knopfbinse 586, *1821*
-Schnabelbinse 584, *1816*
Braunes Zypergras 563, *1800*
Braun-Hainsimse 637, *1852*
-Segge 509, *1764*
Braunrote Stendelwurz 763, *1914*
BRAUNWURZ 248
Flügel- 251, *1611*
Frühlings- 252, *1612*
Gewöhnlicher 248, *1610*
BRAUNWURZGEWÄCHSE 171
Breitblatt-Fingerknabenkraut 758, *1911*
-Stendelwurz 766, *1916*
-Wollgras 574, *1810*
BRENNESSEL 342
Gewöhnliche 342, *1663*
Groß- 342, *1663*
Kleine 348, *1664*
BRENNESSELGEWÄCHSE 342
Bruch-Weide 87, *1516*
Buchten-Augentrost 201, *1577*
Buckel-Wasserlinse 667
Buntes Läusekraut 226, *1596*
Burser-Steinbrech 146, *1548*
BUTOMACEAE 419
BUTOMUS 419
- *umbellatus* L. 419
CALLA 419
- *palustris* L. 419, *1711*
CAREX 423
- *acuta* L. p. p. 487
- *acutiformis* Ehrh. 423, *1714*
- *alba* Scop. 424, *1715*
- *alpina* Sw. 514
- *appropinquata* × *diandra* = *C.* ×*limnogena* Appel 428
- *appropinquata* Schum. 428, *1716*
- *aterrima* Hoppe 428, *1717*
- *atrata* L. 429, *1718*
- *atrofusca* Schkuhr 431, *1719*
- *baldensis* L. 432, *1720*
- *bebbii* (Olney ex Bailey) Fernald 432
- *bicolor* All. 432, *1721*
- *brachystachys* Schrank & Moll 432, *1722*
- *brizoides* × *leporina* = *C.* ×*filkukae* Podpera 435
- *brizoides* L. 433, *1723*
- *brunnescens* × *lachenalii* = *C.* ×*zahnii* Kneucker 437
- *brunnescens* Poir. ssp. *brunnescens* 435, *1724*
- *buxbaumii* ssp. *hartmanii* (Caj.) Moravec 488, *1749*
- *buxbaumii* Wahlenb. 437, *1725*
- *canescens* × *dioica* = *C.* ×*microstachya* Ehrh. 439
- *canescens* × *stellulata* = *C.* ×*biharica* 439
- *canescens* L. 437, *1726*
- *capillaris* L. 439, *1727*
- *capitata* L. 442
- *caryophyllea* Latourr. 442, *1728*
- *chordorrhiza* L. f. 444, *1729*
- *contigua* Hoppe 553
- *curta* Good. 437
- *curvula* All. ssp. *curvula* 444, *1730*
- *curvula* All. ssp. *rosae* Gilomen 446, *1731*
- *davalliana* Sm. 446, *1732*
- *demissa* Hornem. 559
- *devulsa* ssp. *leersii* 539
- *diandra* Schrank 450, *1733*
- *digitata* × *ornithopoda* = *C.* ×*duftii* Hausskn. 455
- *digitata* L. 451, *1734*
- *dioica* × *stellulata* = *C.* ×*gaudiniana* Guthn. 456
- *dioica* L. 455, *1735*
- *distans* × *flava* = *C.* ×*luteola* Sendtn. 457
- *distans* × *hostiana* = *C.* ×*muelleriana* F. Schultz 457
- *distans* × *lepidocarpa* = *C.* ×*binderi* Podp. 457
- *distans* L. 456, *1736*
- *disticha* Huds. 457, *1737*
- *echinata* Murray 458, *1738*
- *elata* × *nigra* = *C.* ×*pseudoturfosa* DT. & Sarnth. 463
- *elata* All. ssp. *elata* 461, *1739*
- *elongata* L. 463, *1740*
- *ericetorum* Pollich 463, *1741*
- *ferruginea* × *sempervirens* = *C.* ×*murrii* Appel 468
- *ferruginea* Scop. 465, *1742*
- *firma* × *sempervirens* = *C.* ×*schallertii* J. Murr 471
- *firma* Mygind 468, *1743*
- *flacca* × *panicea* = *C.* ×*fontis-sancti* Podp. 477
- *flacca* Schreb. 471, *1744*

- *flava* × *hostiana* = *C.* ×*xanthocarpa* Degland 481
- *flava* × *lepidocarpa* = *C.* ×*pieperiana* P. Junge 482
- *flava* × *oederi* = *C.* ×*ruedtii* Kneucker 482
- *flava* L. 477, *1745*
- *flava* ssp. *demissa* (Hornem.) O. Bolos, R. M. Masales & Vigo 559
- *flava* ssp. *oederi* 515
- *flava* ssp. *pulchella* (Lönnr.) P. D. Shell 548
- *flava* var. *alpina* Kneuker 483
- *flavella* Krecz. 483
- *frigida* All. 483, 1746
- *fuliginosa* Schkuhr 486, *1747*
- *fusca* All. 509
- *glauca* Scop. 471
- *goodenowii* J. Gay 509
- *gracilis* × *elata* = *C.* ×*prolixa* Fries 487
- *gracilis* × *nigra* = *C.* ×*elythroides* Fries 487
- *gracilis* × *randalpina* = *C.* ×*oenensis* A. Neum. ex B. Walln. 488
- *gracilis* Curt. 487, *1748*
- *guestphalica* (Boenn. ex Rchb.) Boenn. ex O. Lang 539
- *hartmanii* Caj. 488, *1749*
- *heleonastes* L. f. 488, *1750*
- *hirta* L. 488, *1751*
- *hirtaeformis* (Pers.) Fritsch 488
- *hornschuchiana* Hoppe 491
- *hostiana* × *lepidocarpa* = *C.* ×*kyrtostyla* Fingerh. 493
- *hostiana* × *oederi* = *C.* ×*appeliana* Zahn 494
- *hostiana* DC. 491, *1752*
- *humilis* Leys. 494, *1753*
- *incurva* Lightf. 504
- *juncifolia* All. 504
- *kerneri* Kohts 465
- *lachenalii* Schkuhr 495, *1754*
- *lagopina* Wahlenb. 495
- *lamprophysa* Sam. ex Nordh. 520
- *lasiocarpa* Ehrh. 496, *1755*
- *leersii* F. W. Schultz 539
- *lepidocarpa* × *oederi* = *C.* ×*schatzii* Kneuck. 499
- *lepidocarpa* Tausch 497, *1756*
- *leporina* L. 499, *1757*
- ×*leutzii* Kneucker 493
- *limosa* L. 502, 1758
- *liparocarpos* Gaudin 504, *1759*
- *magellanica auct.* 535
- *maritima* Gunn. 504
- *microglochin* Wahlenb. 504, *1760*
- *montana* L. 504, *1761*
- *mucronata* All. 507, *1762*
- *muricata* L. s. str. 509, *1763*
- *muricata* L. ssp. *muricata* 509
- *muricata* ssp. *lamprocarpa* 520
- *muricata* ssp. *pairae(i)* (F. W. Schultz) Čel. 520
- *nigra* (L.) Reichard 509, *1764*
- *nigra* All. 532
- *nitida* Host 504
- *norvegica* Retz. 514, *1765*
- *oederi* × *tumidicarpa* 516
- *oederi* Retz. 515, *1766*
- *oederi* ssp. *pulchella* Lönnr. 548
- *ornithopoda* Willd. ssp. *ornithopoda* 516, *1767*
- *ornithopodioides* Hausm. 519, *1768*
- *otrubae* Podp. 520, *1769*
- *ovalis* Good. 499
- *pairae (s. l.)* 509
- *pairae* ssp. *borealis* Hyl. 509
- *pairae* var. *leersii* 539
- *pairae(i)* F. W. Schultz s. str. 520
- *pairaei* F. W. Schultz 520, *1770*
- *pallescens* L. 520, *1771*
- *panicea* L. 524, *1772*
- *paniculata* × *remota* = *C.* ×*boenninghauseniana* Weihe 532
- *paniculata* L. 528, *1773*
- *paradoxa* Willd. 428
- *parviflora* Host 532, *1774*
- *pauciflora* Lightf. 533, *1755*
- ×*paulana* F. Schultz 494
- *paupercula* Michx. ssp. *irrigua* (Wahlenb.) A. & D. Löve 535, *1776*
- *pendula* Huds. 536, *1777*
- *pilosa* Scop. 537, *1778*
- *pilulifera* L. 538, *1779*
- *polygama* ssp. *subulata* Caj. 437
- *polyphylla* Kar. & Kir. 539, *1780*
- *pseudocyperus* L. 540, *1781*
- *pulchella* (Lönnr.) Lindman non S. Berggren 548
- *pulicaris* L. 540, *1782*
- *punctata* Gaud. 541, *1783*
- *randalpina* B. Walln. 542, *1784*
- *remota* × *vulpina* = *C.* ×*axillaris* Good. 543
- *remota* L. 542, *1785*
- *riparia* Curt. 544, *1786*
- *rostrata* × *vesicaria* = *C.* ×*pannewitziana* Figert 547
- *rostrata* Stokes ex With. 544, *1787*
- *rufa* (L.) Beck 487
- *rupestris* All. 547, *1788*
- *scandinavica* E. W. Davies 548, *1789*
- *sempervirens* Vill. 548, *1790*
- *serotina* Mérat 515
- *serotina* ssp. *pulchella* (Lönnr.) van Ooststr. 548
- *spicata* Huds. 553, *1791*
- *stellulata* Good. 458
- *stolonifera* Hoppe 509
- *stricta* Good. 461, *1739*
- *sylvatica* Huds. 554, *1792*
- *tenuis* Host 432
- ×*tetrastachya* Traunst. 439
- *tomentosa* L. 558, *1793*
- *tumidicarpa* Anderss.559, *1794*
- *umbrosa* Host 560, *1795*
- *vaginata* Tausch 560, *1796*
- *verna* Chaix 442
- *vesicaria* L. 561, *1797*
- *viridula* Michaux 515
- *viridula* ssp. *oedocarpa* (Andersson) B. Schmid 559
- *viridula* var. *pulchella* (Lönnr.) B. Schmid 548
- *vulpina* L. 562
- *vulpinoidea* Michx. 562

CEPHALANTHERA 736
- *alba* (Cr.) Simk. 736
- *damasonium* (Mill.) Druce 736, *1900*
- *longifolia* (L.) Fritsch 737, 1901
- *rubra* (L.) Rich. 738, *1902*

CHAENARRHINUM 176
- *litorale* (Bernh.) Fritsch 176
- *minus* (L.) Lange 176, *1566*

CHAMORCHIS 741
- *alpina* (L.) Rich. 741, *1903*

CHRYSOSPLENIUM 129

- *alternifolium* L. 129, *1540*
CLADIUM 562
- *mariscus* (L.) Pohl 562, *1798*
COELOGLOSSUM 742
- *viride* (L.) Hartman 742, *1904*
COLCHICUM 683
- *autumnale* L. 683, *1881*
COMMELINACEAE 419
CONVALLARIA 686
- *majalis* L. 686, *1882*
CORALLORHIZA 745
- *innata* R.BR. 745
- *trifida* Châtelain 745, *1905*
Cremeweißes Waldvöglein 736, *1900*
CROCUS 598
- *albiflorus* Kit. 598, *1828*
CRUCIATA 6
- *glabra* (L.) Ehrend. 6, *1479*
- *laevipes* Opiz 6, *1480*
CYMBALARIA 178
- *muralis* Gaertn.,Mey. & Scherb. 178, *1567*
CYPERACEAE 420
CYPERUS 563
- *flavescens* L. 563, *1799*
- *fuscus* L. 563, *1800*
CYPRIPEDIUM 748
- *calceolus* L. 748, *1906*
DACTYLORHIZA 750
- *cruenta* (O. F. Müll.) Soó 750, *1907*
- *incarnata* × *maculata* ssp. *fuchsii* = *D.* ×*kerneriorum* (Soó) Soó 751
- *incarnata* × *majalis* = *D.* ×*aschersoniana* (Hausskn.) Borsos et Soó 751
- *incarnata* × *traunsteineri* = *D.* ×*stenostachys* Murr 751
- *incarnata* (L.) Soó 750, *1908*
- *lapponica* (Laest. ex Hartm.) Soó 752, *1909*
- *maculata* (L.) Soó ssp. *fuchsii* (Druce) Soó 752, *1910*
- *maculata* × *majalis* ssp. *fuchsii* = *D.* ×*braunii* (Hal.) Borsos et Soó 757
- *majalis* × *sambucina* = *D.* ×*ruppertii* (Schulze) Borsos et Soó 761
- *majalis* × *traunsteineri* = *D.* ×*dufftiana* (M. Schulze) Soó 761
- *majalis* (Rchb.) Hunt & Summerh. 758, *1911*
- *sambucina* (L.) Soó 761
- *traunsteineri* (Saut. ex Rchb.) Soó 762, *1913*
DAPHNE 328
- *mezereum* L. 328, *1656*
- *striata* Tratt. 332, *1657*
DATURA 317
- *stramonium* L. 317
- *stramonium* L. var. *tatula* L. 317
Davall-Segge 446, *1732*
Deckblättriges Eisenkraut 372
Deutsche Schwertlilie 601
- Tamariske 326, *1655*
Dichtähren-Segge 553, *1791*
Dichter-Narzisse 416
Dichthaariges Labkraut 38
DIGITALIS 179
- *ambigua* Murray 179
- *grandiflora* Mill. 179, *1568*
- *lutea* L. 182, *1569*
- *purpurea* L. 182
Dingel 796, *1930*
DIOSCORACEAE 596
Dolden-Milchstern 707, *1890*
Drachenwurz 419, *1711*
Draht-Segge 450, *1733*
DREHÄHRE 826
Herbst- 826, *1948*
Sommer- 826, *1947*
Dreiblatt-Simse 632, *1849*
Dreiblüten-Simse 635, *1850*
Dreihörner-Labkraut 44
Dreimastblume Virginische - 419
Dreischnittiger Baldrian 366, *1673*
Dreiteiliger Ehrenpreis 308
DREIZACK 665
Sumpf- 665, *1865*
DREIZACKGEWÄCHSE 665
Dudley-Simse 618
Duft-Händelwurz 782, *1924*
-Lauch 676, *1875*
-Veilchen 392, *1689*
-Weißwurz 714, *1893*
Dunkle Königskerze 258, *1618*
Durchblättertes Läusekraut 223, *1594*
Echte Balsam-Pappel 53, *1502*
-Weinrebe 412
Echter Baldrian 358, *1669*
Ehrenpreis 293, *1636*
Speik 350, *1665*
Echtes Labkraut 47, *1498*
Leinkraut 209, *1584*
Efeu-Ehrenpreis (i. e. S.) 292, *1635*
EHRENPREIS 263
Acker- 263, *1621*
Alpen- 265, *1622*
Bach- 274, *1627*
Berg- 293, *1636*
Blasser Wasser- 281, *1629*
Blauer Wasser- 268, *1623*
Dreiteiliger 308
Echter 293, *1636*
Efeu- 292, *1635*
Eigentlicher Gamander- 281, *1630*
Faden- 287, *1632*
Feld- 272, *1626*
Felsen- 288, *1633*
Finger- 308
Frühblühender - 302
Frühlings- 314, *1647*
Gänseblümchen- 278, *1628*
Gewöhnlicher Fremd- 299, *1639*
Glanz- 301, *1641*
Glänzender Gamander- 287, *1631*
Glanzloser - 298, *1638*
Groß- 307, *1645*
Hain- 307
Halbstrauch- 291, *1634*
Hecken- 307
Heide- 237, *1605*
Liegender 302, *1642*
Nacktstiel- 269, *1625*
Nessel- 308, *1646*
Persischer 299, *1640*
Quendel- 303, *1644*
Roter Wasser- 281, *1629*
Schild - 302, *1643*
Schlamm- 269, *1624*
Ufer- 268, *1623*
Wald- 293, *1637*
Eiblatt-Tännelkraut 203, *1580*
Eigentliche Vogelfuß-Segge 516, *1767*
Eigentlicher Arznei-Baldrian 358, *1669*
Gamander-Ehrenpreis 281, *1630*
Eigentliches Sumpf-Labkraut 34, *1491*
Einbeere 708, *1891*
Einblatt 805, *1934*
Einblüten-Simse 629, *1845*
Einknolle 791, *1928*
Einspelzen-Sumpfbinse 568, *1806*
Eisenkraut 372, *1677*
Deckblättriges 372
EISENKRAUTGEWÄCHSE 372
Eis-Segge 483, *1746*
Ei-Sumpfbinse 566, *1803*
ELEOCHARIS 564

- *acicularis* (L.) Roem. & Schult. 564, *1801*
- *austriaca* Hayek 565
- *mamillata* Lindb. f. ssp. *austriaca* (Hayek) Strandh. 565, *1802*
- *ovata* (Roth.) Roem. & Schult. 566, *1803*
- *palustris* (L.) Roem. & Schult. ssp. *palustris*. 566, *1804*
- *quinqueflora* (F. X. Hartm.) O. Schwarz 567, *1805*
- *soloniensis* (Dubois) Hara 566
- *uniglumis* (Lk.) Schult. 568, *1806*

ELODEA 597
- *canadensis* Michx. 597, *1827*
- *nuttallii* (Planch.) St. John 597

ELYNA 569
- *bellardii* (Al.) K. Koch 569
- *myosuroides* (Vill.) Fritsch 569, *1807*

EPIPACTIS 763
- *atropurpurea* Rafin. 763
- *atrorubens* × *helleborine* = *E.* ×*schmalhausenii* K. Richter 766
- *atrorubens* (Hoffm.) Schult. 763, *1914*
- *distans* Arv.-Touv. 766, *1915*
- *helleborine* (L.) Cr. 766, *1916*
- *latifolia* (L.) All. 766
- *microphylla* (Ehrh.) Sw. 769, *1917*
- *palustris* (L.) Cr. 770, *1918*
- *rubiginosa* (Cr.) Gaud. 763

EPIPOGIUM 772
- *aphyllum* (F. W. Schmidt) Sw. 772, *1919*

Erd-Segge 494, *1753*

ERINUS 183
- *alpinus* L. 183

ERIOPHORUM 571
- *angustifolium* Honck. 571, *1808*
- *gracile* Koch 574, *1809*
- *latifolium* Hoppe 574, *1810*
- *scheuchzeri* Hoppe 578, *1811*
- *vaginatum* L. 579, *1812*

Espe 54, *1504*

EUPHRASIA 183
- *brevipila* Burnat & Gremli 201
- *cuspidata* × *officinalis* L. ssp. *rostkoviana* 183
- *cuspidata* Host 183, *1570*
- *ericetorum* Jord. 201
- *hirtella* × *officinalis* L. ssp. *rostkoviana* = *E.* ×*mixta* Gremli 184
- *hirtella* Jord. ex Reut. 184, *1571*
- *inopinata* Ehrend.& Vitek 184, *1572*
- *lutea* L. 220
- ×*markgrafii* Becker 185
- *mattfeldii* Becker 185
- *minima* × *officinalis* L. ssp. *rostkoviana* = *E.* ×*drosocalyx* Freyn 189
- *minima* × *picta* = *E.* ×*jordanii* Wettst. 189
- *minima* × *salisburgensis* = *E.* ×*jaeggii* Wettst. 189
- *minima* Jacq. ex DC. 185, *1573*
- *minima* Jacq. ex DC. var. *intermedia* Dalla Torre 189
- *montana* Jordan 189
- *odontites* L. 220
- *officinalis* L. ssp. *rostkoviana* × *salisburgensis* = *E.* ×*schinzii* Wettst. 195
- *officinalis* L. ssp. *rostkoviana* (Hayne) F. Towns. 189
- *officinalis* L. ssp. *rostkoviana* × *stricta* = *E.* ×*hybrida* Wettst. 195
- *officinalis* L. ssp. *monticola* Silverside 189
- *officinalis* L. ssp. *rostkoviana* × *picta* = *E.* ×*intercedens* Wettst. 195
- *picta* Wimm. 195, *1575*
- *pulchella* Kerner 189
- *pumila* Kerner 201
- *salisburgensis* Funck ex Hoppe 197, *1576*
- *sinuata* Vitek & Ehrend. 201, *1577*
- *stricta* Wolff ex Lehm. 201, *1578*
- *tirolensis* Pugsley 185
- *variabilis* Freyn in Kerner 185
- *versicolor* Kerner 195

Europäische Weinrebe 412

Faden-Ehrenpreis 287, *1632*
-Segge 496, *1755*
- Simse 622, *1842*

Faltenlilie 699, *1887*

Färber-Meister 6, *1478*

Farnblatt-Läusekraut 222, *1592*

Feld-Ehrenpreis 272, *1626*

FELDSALAT 370
Furchen- 372
Gewöhnlicher 371, *1676*
Kiel- 370, *1674*
Zähnchen- 371, *1675*

Feld-Ulme 341, *1661*

Felsen-Baldrian 362, *1671*
-Ehrenpreis 288, *1633*
-Segge 547, *1788*
-Stiefmütterchen 405, *1698*

Feuer-Lilie 692, *1885*
Krokus- 694

Fieder-Veilchen 395, *1691*

Filz-Segge 558, *1793*

Finger-Ehrenpreis 308

FINGERHUT 179
Großer - 179, *1568*
Kleiner - 182, *1569*
Roter - 182

FINGERKNABENKRAUT 750
Blutrotes - 750, *1907*
Breitblatt- 758, *1911*
Fleischfarben- 750, *1908*
Geflecktes - 752, *1910*
Holunder- 761, *1912*
Lappland- 752, *1909*
Traunsteiner- 762, *1913*

Finger-Segge 451, *1734*
-Steinbrech 171

Flatter-Simse 618, *1841*
- Ulme 341

Flaum-Weide 96, *1523*

Fleischfarben-Fingerknabenkraut 750, *1908*

Fleischrotes Läusekraut 234, *1601*

Fliegen-Ragwurz 811, *1938*

Flocken-Königskerze 261

Floh-Segge 540, *1782*

Flügel-Braunwurz 251, *1611*

Föhren-Mistel 411, *1702*

Frauenschuh 748, *1906*

FROSCHBISSGEWÄCHSE 597

FROSCHLÖFFEL 413
Gewöhnlicher 413, *1706*
Gras- 413, *1704*
Lanzettblatt- 413, *1705*

FROSCHLÖFFELGEWÄCHSE 413

Frühblühender Ehrenpreis 302

Frühlings-Braunwurz 252, *1612*
- Ehrenpreis 314, *1647*

- Knotenblume 415, *1708*
- Segge 442, *1728*
Fuchs-Segge 562
Fuchsseggenähnliche Segge 562
FUNKIE 692
Furchen-Feldsalat 372
- Steinbrech 151, *1554*
GAGEA 689
- *fistulosa* (Ramond) Ker.-G. 689, 1883
- *lutea* (L.) Ker.-G. 690
- *minima* (L.) Ker.-G. 691
- *silvatica* (Pers.) Loud. 690
GALANTHUS 415
- *nivalis* L. 415
GALIUM 9
- *album* × *laevigatum* 13
- *album* Mill. subsp. *album* 9, *1481*
- *album* Mill. subsp. *pycnotrichum* (H. Braun) Krendl 38
- *anisophyllon* Vill. 13, *1482*
- *aparine* L. 20, *1483*
- *aristatum* L. 23, *1484*
- *boreale* L. 23, *1485*
- *cruciata* (L.) Scop. 6
- *elatum* Thuill. 29
- *elongatum* Presl 34
- *glabrum* (L.) Röhling 6
- *harcynicum* Weigel 41
- *helveticum* Weigel 28
- *insubricum* Gaud. 29
- *lucidum* × *verum* 28
- *lucidum* All. 26, *1486*
- *megalospermum* All. 28, *1487*
- *mollugo* L. 29, *1488*
- ×*ochroleucum* Wolff 50
- *odoratum* (L.) Scop. 32, *1489*
- *palustre* L. s str. 34
- *palustre* L. subsp. *elongatum* (Presl) Lange 34, *1490*
- *palustre* L. subsp. *palustre* 34, *1491*
- ×*pomeranicum* Retz. = *G. album* × *verum* 50
- *praecox* (K. H. Lang) Kern. 50
- *pumilum* Murray 37, *1492*
- *pycnotrichum* H. Braun 38
- *rivale* (Sibth. & Sm.) Griseb. 38
- *rotundifolium* L. 38, *1493*
- *rubioides* L. 41
- *rubrum* L. 41
- *saxatile* 41, *1494*
- *spurium* L. 41, *1495*
- *sylvaticum* L. 42, *1496*
- *tricornutum* Dandy 44
- *tyrolense* Willd. 29
- *uliginosum* L. 45, 1497
- *vernum* Scop. 6
- *verum* L. 47, *1498*
- *wirtgenii* F. W. Schultz 50, *1499*
Gänseblümchen-Ehrenpreis 278, *1628*
Garten-Spargel 683, *1880*
- Stiefmütterchen 409
GAUKLERBLUME 219
Gelbe 219, *1588*
Gebirgs-Simse 605, *1843*
Gefleckter Aronstab 418, *1710*
Geflecktes Fingerknabenkraut 752, *1910*
Gegenblatt-Steinbrech 155, *1557*
Gelbe Gauklerblume 219, *1588*
Narzisse 417
Gelbes Zypergras 563, *1799*
Gelb-Labkraut 47, *1498*
-Zahntrost 220, *1589*
Gelbliche-Hainsimse 642, *1856*
Gelbrote-Taglilie 692, *1884*
GELBSTERN 689
Kleiner - 691
Röhren- 689, *1883*
Wald- 690
Gemeine Grabenbinse 589, *1823*
Gemsen-Simse 627, *1844*
GERMER 732
Grüner- 732, *1898*
Grüner Weiß- 732, *1898*
Geschnäbeltes Läusekraut 232, *1600*
Gestreifte Waldbinse 589
Gestutztes Läusekraut 229, *1598*
Gewöhnliche Bräunliche Segge 435, *1724*
Brennessel 342, *1663*
Groß-Hainsimse 665, *1864*
Königskerze 260, *1619*
Krumm-Segge 444, *1730*
Simsenlilie 725, *1896*
Teichbinse 584, *1817*
Traubenhyazinthe 706, *1889*
Waldbinse 589, *1823*
Gewöhnliche Braunwurz 248, *1610*
Feldsalat 371, *1676*
Fremd-Ehrenpreis 299, *1639*
Froschlöffel 413, *1706*
Klaffmund 176, *1566*
Seidelbast 328, *1656*
Stern-Steinbrech 167, *1564*
Wachtelweizen 211, *1586*
Wilder Wein 411, *1703*
Gewöhnliches Acker-Stiefmütterchen 375, *1680*
Hunds-Veilchen 383, *1684*
Kreuzlabkraut 6, *1480*
Leinkraut 209, *1584*
Schwarz-Kohlröschen 787, *1925*
GIFTBEERE 319
Giftbeere 319
GLADIOLE 600
GLADIOLUS 600
- *palustris* Gaudin 600, *1829*
Glanz-Ehrenpreis 301, *1641*
- Labkraut 26, *1486*
- Segge 504, *1759*
Glänzender Gamander-Ehrenpreis 287, *1631*
Glanzloser Ehrenpreis 298, *1638*
Glanzstendel 797, *1931*
Glanz-Weide 87, *1517*
GLASKRAUT 342
Aufrechtes - 342, *1662*
Glieder-Simse 609, *1836*
Glocken-Lauch 673, *1872*
Gnadenkraut 202, *1579*
Gold-Haimsimse 641, *1855*
Goldmilzkraut 129, *1540*
GOODYERA 773
- *repens* (L.) R. Br. 773, *1920*
GÖTTERBAUM 314
Grabenbinse Gemeine - 589, *1823*
Graben-Veilchen 395
Grannen-Klappertopf 241, *1607*
-Labkraut 23, *1484*
-Segge 504, *1760*
Gras-Froschlöffel 413, *1704*
GRASLILIE 680
Ästige - 680, *1879*
Astlose - 680, *1878*
Große - 680, *1878*
Kleine - 680, *1879*
Grasschwertel 603, *1832*
GRATIOLA 202
- *officinalis* L. 202, *1579*
Graue Teichbinse 585, *1819*
Grau-Segge 437, *1726*
-Simse 625, *1843*
-Weide 77, *1512*
Großblatt-Weide 60, *1507*
Großblütige Königskerze 254, *1616*

Großblütiges Acker-Stiefmütterchen 376, *1681*
Groß-Brennessel 342, *1663*
-Ehrenpreis 307, *1645*
Große Gelb-Segge 477, *1745*
Graslilie 680, *1878*
Zypergras Segge 540, *1781*
Großer Bergflachs 125, *1536*
Fingerhut 179, *1568*
Klappertopf 248, *1609*
Orant 220
Großes Löwenmaul 171
Schneeglöckchen 415, *1708*
Wiesen-Labkraut 9, *1481*
Zweiblatt 800, *1933*
Grünblüten-Labkraut 41, *1495*
Grüne Teichbinse 584, *1817*
Grüner Weiß-Germer 732, *1898*
Germer 732, *1898*
Grünliche Gelb-Segge 559, *1794*
Waldhyazinthe 824, *1946*
GYMNADENIA 775
- *albida* (L.) Rich. 793
- *conopsea* × *G. rhellicani* = *Gymnigritella* × *suaveolens* (Vill.) Camus 781
- *conopsea* × *odoratissima* = *G.* ×*intermedia* Petermann 781
- *conopsea* (L.) R. Br. 755, *1921*
- *miniata* × *rhellicani* = *N.* ×*wettsteiniana* Aschers. & Graebn. 782
- *miniata* (Cr.) Hayek 781
- *nigra* (L.) Rchb. f. ssp. *austriaca* (Teppner & Klein) Teppner & Klein 782, *1923*
- *odoratissima* × *G. rhellicani* 786
- *odoratissima* × *Leucorchis albida* = *Leucadenia* ×*strampfii* (Aschers.) 787
- *odoratissima* (L.) L. C. Rich. 782, *1924*
- *rhellicani* (Teppner & Klein) Teppner & Klein 787, *1925*
- *rubra* Wettst. 781, 1922
- *widderi* (Teppner & Klein) Teppner & Klein 790, *1926*
Gymnigritella × *heufleri* (Kern.) G. Camus 786
HAARBINSE 592
Alpen- 592, *1824*
Rasen - 594, *1825*
Haariger Schwarzer Nachtschatten 325
Haarig-Segge 488, *1751*
Haarstiel-Segge 439, *1727*
Hain-Ehrenpreis 307
-Segge 520,1769
HAINSIMSE 636
Ähren- 657, *1861*
Alpen- 636, *1851*
Braun- 637, *1852*
Gelbliche 642, *1856*
Gewöhnliche Groß- 665, *1864*
Gold- 641, *1855*
Kahl- 641
Scheeweiße 654, *1859*
Schlanke 641, *1854*
Sieber-Groß- 660, *1863*
Sudeten- 659, *1862*
Vielblütige 650, *1858*
Weißliche 645, *1857*
Westliche Groß- 660, *1863*
Wiesen- 640, *1853*
Wimper- 654, *1860*
Hain-Veilchen 400, *1694*
Halbstrauch-Ehrenpreis 291, *1634*
HAMMARBYA 790
- *paludosa* (L.) O. Kuntze 790, *1927*
HÄNDELWURZ 775
Duft- 782, *1924*
Mücken- 755, *1921*
Hänge-Segge 536, *1777*
Hartman Hohlzunge 742, *1904*
-Segge 488, *1749*
Harzer Labkraut 41, *1494*
Hasen-Segge 499, *1757*
Hecken-Ehrenpreis 307
-Veilchen 403,1696
Heide-Augentrost 201, *1578*
-Ehrenpreis 237, *1605*
-Labkraut 37, *1492*
-Segge 463, *1741*
Heidefackel 256, *1617*
Heleocharis pauciflora (Lightf.) Lk. 567
Hellblauer Stechapfel 317
Helm-Knabenkraut 816, *1941*
HEMEROCALLIS 692
- *fulva* L. 692, *1884*
Herbst-Drehähre 826, *1948*
-Zahntrost 220, *1590*
Herbstzeitlose 683, *1881*
HERMINIUM 791
- *monorchis* (L.) R. Br. 791, *1928*
Hirse-Segge 524, *1772*
Hochgebirgsform der Groß-Gelb-Segge 483
Hochtal-Weide 92, *1520*
HOHLZUNGE 742
Hartman - 742, *1904*
Holland-Linde 336
Holunder-Fingerknabenkraut 761, *1912*
Horst-Segge 548, *1790*
HOSTA 692
- *plantaginea* (Lam.) Aschers. 692
Host-Steinbrech 152
Höswurz 793, *1929*
Hügel-Meister 4, *1476*
-Veilchen 387, *1686*
Hummel-Ragwurz 811, *1937*
Hundswurz 736, *1899*
HYDROCHARITACEAE 597
HYOSCYAMUS 318
- *niger* L. 318, 1649
Igel-Segge 458, *1738*
IRIDACEAE 598
IRIS 601
- *germanica* L. 601
- *pseudacorus* L. 601, *1830*
- *sibirica* L. 602, *1831*
ISOLEPIS 582
- *setacea* (L.) R. Br. 582, *1813*
Italien-Meister 5, *1477*
Judenkirsche 320, *1651*
JUNCACEAE 604
JUNCAGINACEAE 665
JUNCUS 604
- *acutiflorus* Ehrh. ex Hoffm. 604, *1833*
- *alpinoarticulatus* Chaix 605, *1834*
- *alpinus* Vill. 605
- *arcticus* Willd. 608, *1835*
- *articulatus* L. 609, *1836*
- *bufonius* L. 612, *1837*
- *bulbosus* L. 614
- *castaneus* Sm. 614, *1838*
- *compressus* Jacq. 614, *1839*
- *conglomeratus* × *inflexus* = *J.* ×*ruehmeri* A. et Gr. 618
- *conglomeratus* L. 617, *1840*
- *dudleyi* Wiegand 618
- *effusus* × *inflexus* = *J.* ×*diffusus* Hoppe 622
- *effusus* L. 618, *1841*
- *filiformis* L. 622, *1842*
- *glaucus* Ehrh. 625
- *inflexus* L. 625, *1843*
- *jacquinii* L. 627, *1844*
- *lamprocarpus* Ehrh. 609
- *monanthos* Jacq. 629, *1845*
- *obtusiflorus* Ehrh. 630
- *squarrosus* L. 630, *1846*
- *subnodulosus* Schrank 630, *1847*
- *tenuis* Willd. 631, *1848*
- *trifidus* L. 632, *1849*

- *triglumis* L. 635, *1850*
JUNGFERNREBE 411
Rankende - 411, *1703*
Kahles Kreuzlabkraut 6, *1479*
- Steinröschen 332, *1657*
Kahl-Hainsimse 641
-Weide 87, *1517*
Kalk-Krumm-Segge 446, *1731*
Kalmus 417, *1709*
Kammorchis 736, *1899*
Kamm-Segge 457, *1737*
Kanadische Wasserpest 597, *1827*
Kanten-Teichbinse 586, *1820*
-Lauch 669, *1869*
Kapstachelbeere 320
Kärntner Wulfenie 314
Kastanien-Simse 614, *1838*
KATZENMAUL 220
Keilblatt-Steinbrech 150, *1553*
Kerner-Läusekraut 225, *1595*
KICKXIA 203
- *spuria* (L.) Dum. 203, *1580*
Kiel-Feldsalat 370, *1674*
-Lauch 669, *1870*
Kies-Steinbrech 154, *1556*
KLAFFMAUL 176
Gewöhnliches 176, *1566*
Strand- 176
KLAFFMUND 176
KLAPPERTOPF 238
Grannen- 241, *1607*
Großer 248, *1609*
Kleiner 245, *1608*
Zotten- 238, *1606*
Kleinblatt-Stendelwurz 769, *1917*
Kleinblüten-Segge 532, *1774*
Kleinblütige Königskerze 261, *1620*
Kleine Brennessel 348, *1664*
- Gelb-Segge 515, *1766*
- Graslilie 680, *1879*
- Simsenlilie 731, *1897*
- Traubenhyazinthe 706
- Wasserlinse 667, *1866*
Kleiner Fingerhut 182, *1569*
- Gelbstern 691
- Klappertopf 245, *1608*
Kleines Knabenkraut 817, *1942*
- Nixenkraut 735
- Schneeglöckchen 415
- Wiesen-Labkraut 29, *1488*
- Zweiblatt 798, *1932*
Kleinlöwenmaul 220
Kletten-Labkraut 20, *1483*
KNABENKRAUT 813
Bleiches 817, *1943*
Brand- 818, *1944*
Helm- 816, *1941*
Kleines 817, *1942*
Purpur- 818
Stattliches 814, *1940*
Wanzen- 813
Knäuel-Simse 617, *1840*
Knollenbinse 423, *1713*
Knollen-Läusekraut 235, *1603*
KNOPFBINSE 586
Braune 586, *1821*
Schwarze 588, *1822*
Knötchen-Simse 630, *1847*
KNOTENBLUME 415
Frühlings- 415, *1708*
Knotenfuß 722, *1895*
KOBRESIA 582
- *caricina* Willd. 582
- *myosuroides* (Vill.) Fiori 569
- *simpliciuscula* (Wahlenb.) Mack. 582, *1814*
KOHLRÖSCHEN 775
Gewöhnliches Schwarz- 787, *1925*
Österreichisches Schwarzes - 782, *1923*
Rotes 781, *1922*
Widder- 790, *1926*
Kohlschwarze Segge 428, *1717*
KÖNIGSKERZE 254
Trauben- 254, *1615*
Berg- 254
Dunkle 258, *1618*
Flocken- 261
Gewöhnliche 260, *1619*
Großblütige 254, *1616*
Kleinblütige 261, *1620*
Österreichische 254, *1614*
Kopf-Läusekraut 232, *1600*
- Segge 442
KORALLENWURZ 745
Korallenwurz 745, *1905*
Korb-Weide 116, *1533*
Krainer Augentrost 183, *1570*
Krapp-Labkraut 41
Kraut-Weide 94, *1522*
KREUZLABKRAUT 6
Gewöhnliches 6, *1480*
Kahles 6, *1479*
Kriechender Arznei-Baldrian 362
Kriech-Weide 106, *1528*
KROKUS 598
Weißer 598, *1828*
-Feuerlilie 694
Kröten-Simse 612, *1837*
Krusten-Steinbrech 150, *1552*
Kugel-Lauch 676
Kugelstendel 827, *1949*
Kurzähren-Segge 432, *1722*
Kurzblättrige Stendelwurz 766, *1915*
Kurzzahn-Weide 71, *1509*
LABKRAUT 9
Acker- 41, *1495*
Alpen- 13, *1482*
Bach- 38
Dichthaariges 38
Dreihörner- 44
Echtes - 47, *1498*
Eigentliches Sumpf- 34, *1491*
Gelb- 47, *1498*
Glanz- 26, *1486*
Grannen- 23, *1484*
Großes Wiesen- 9, *1481*
Grünblüten- 41, *1495*
Harzer - 41, *1494*
Heide- 37, *1492*
Kleines Wiesen- 29, *1488*
Kletten- 20, *1483*
Krapp- 41
Moor- 45, *1497*
Nordisches 23, *1485*
Rotes 41
Rundblatt- 38, *1493*
Schweizer 28, *1487*
Ungleichblättriges 13, *1482*
Verlängertes - 34, *1490*
Wald- 42, *1496*
Wirtgen- 50, *1499*
Lampionblume 320, *1651*
Langähren-Läusekraut 223, *1593*
Langblatt-Waldvöglein 737, *1901*
Lang-Läusekraut 223, *1593*
Lanzettblatt-Froschlöffel 413, *1705*
Lappland-Fingerknabenkraut 752, *1909*
LATHRAEA 203
- *squamaria* L. 203, *1581*
Laubholz-Mistel 410, *1701*
LAUCH 669
Bär- 677, *1876*
Berg- 671, *1871*
Duft- 676, *1875*
Glocken- 673, *1872*
Kanten- 669, *1869*
Kiel- 669, *1870*
Kugel- 676
Schlangen- 676, *1874*
Steif- 676
Weinberg- 679
LÄUSEKRAUT 222
Ähren- 234, *1601*
Buntes - 226, *1596*
Durchblättertes 223, *1594*

Farnblatt- 222, *1592*
Fleischrotes 234, *1601*
Geschnäbeltes 232, *1600*
gestutztes - 229, *1598*
Kerner- 225, *1595*
Knollen- 235, *1603*
Kopf 232, *1600*
Lang- 223, *1593*
Langähren- 223, *1593*
Quirl- 236, *1604*
Rosarotes 232, *1599*
Salzburger 222, *1592*
Stutz- 229, *1598*
Sumpf- 227, *1597*
Verlängertes 223, *1593*
Wald- 234, *1602*
Lavendel-Weide 82, *1514*
LEINBLATT 120
LEINKRAUT 204
Alpen- 204, *1583*
Echtes 209, *1584*
Gewöhnliches 209, *1584*
Schmalblatt- 208
Streifen- 208
LEMNA 667
- *gibba* L. 667
- *minor* L. 667, *1866*
- *trisulca* L. 668, *1867*
- *turionifera* Landolt 669
LEMNACEAE 667
Leers-Segge 539, *1780*
LEUCOJUM 415
- *vernum* L. 415, *1708*
LEUCORCHIS 793
- *albida* (L.) E. Mey. 793, *1929*
Liegender Ehrenpreis 302, *1642*
LILIACEAE 669
LILIE 692
- Feuer- 692, *1885*
LILIUM 692
- *bulbiferum* L. ssp. *bulbiferum* 692, *1885*
- *bulbiferum* L. ssp. *croceum* (Chaix) Baker 694
- *martagon* L. 695, *1886*
LIMODORUM 796
- *abortivum* (L.) Sw. 796, *1930*
LIMOSELLA 204
- *aquatica* L. 204, *1582*
LINARIA 204
- *alpina* (L.) Mill. ssp. *alpina* 204, *1583*
- *angustissima* × *vulgaris* = *L.* ×*oligotricha* Borb. 208
- *angustissima* (Lois.) Borb 208
- *cymbalaria* (L.) Mill. 178
- *italica* Trev. 208
- *minor* (L.) Desf. 176
- *repens* (L.) Mill. emend. Willd. 208
- *spuria* (L.) Mill. 203
- *vulgaris* Mill. 209, *1584*
LINDE 335
Holland- 336
Sommer- 336, *1659*
Winter- 335, *1658*
LINDENGEWÄCHSE 335
LIPARIS 797
- *loeselii* (L.) Rich. 797, *1931*
LISTERA 798
- *cordata* (L.) R. Br. 798, *1932*
- *ovata* (L.) R. Br. 800, *1933*
LLOYDIA 699
- *serotina* (L.) Rchb. 699, *1887*
Lorbeer-Weide 102, *1526*
LÖWENMAUL 171
Großes - 171
Löwenmäulchen 171
Lücken-Segge 456, *1736*
LUZULA 636
- *albida* (Hoffm.) DC. 645
- *alpina* Hoppe 636, *1851*
- *alpino-pilosa* (Chaix) Breistr. 637, *1852*
- *campestris* (L.) DC. 640, *1853*
- *divulgata* Kirschner 641, *1854*
- *flavescens* (Host) Gaudin 642
- *glabrata* (Hoppe) Desv. 641
- *glabrescens* (Schrank) DT. & Sarnth. 641
- *lutea* (All.) DC. 641, *1855*
- *luzulina* × *pilosa* = *L.* ×*vinesii* J. Murr 645
- *luzulina* (Vill.) DT. & S. 642, *1856*
- *luzuloides* (Lam.) Dandy & Wilm. 645, *1857*
- *multiflora* (Ehrh. ex Retz.) Lej. 650, *1858*
- *nemorosa* (Pollich) E. Mey. 645
- *nivea* (L.) DC. 654, *1859*
- *pilosa* (L.) Willd. 654, *1860*
- *spadicea* (All.) DC. 637
- *spicata* (L.) DC. 657, *1861*
- *sudetica* (Willd.) Schult. 659, *1862*
- *sylvatica* (Huds.) Gaud. ssp. *sieberi* (Tausch) K. Richter 660, *1863*
- *sylvatica* (Huds.)Gaud. ssp. *sylvatica* 665, *1864*
LYCIUM 318
- *barbarum* L. 318, *1650*
- *halimifolium* Mill. 318
MAIANTHEMUM 701
- *bifolium* (L.) F. W. Schmidt 701, *1888*
Maiglöckchen 686, *1882*
MALAXIS 805
- *monophyllos* (L.) Sw. 805, *1934*
- *paludosa* (L.) Sw. 790
MÄNDERLE 222
Blau- 222, *1591*
Mannsschild-Steinbrech 138, *1543*
Märzenbecher 415, *1708*
Matten-Weide 71, *1509*
Mauerpfeffer-Steinbrech 166, *1561*
MEIER 3
MEISTER 3
Acker- 3
Färber- 6, *1478*
Hügel- 4, *1476*
Italien- 5, *1477*
Orient- 5
MELAMPYRUM 210
- *arvense* L. 210, *1585*
- *pratense* L. 211, *1586*
- *sylvaticum* L. 214, *1587*
Microrrhinum litorale (Bernh.) Fourr. 176
Microstylis monophyllos (L.) Lindl. 805
MILCHSTERN 707
Dolden- 707, *1890*
Nickender 707
Milzkraut 129, *1540*
MIMULUS 219
- *guttatus* DC. 219, *1588*
MISOPATES 220
- *orontium* (L.) Rafin. 220
MISTEL 409
Föhren- 411, *1702*
Laubholz- 410, *1701*
Tannen- 409, *1700*
MISTELGEWÄCHSE 409
Mittlere Gelb-Segge 497, *1756*
Mittlerer Bergflachs 125, *1537*
MONOCOTYLEDONOPSIDA 413
Monte Baldo-Segge 432, *1720*
MOORBINSE 582
Borsten- 582, *1813*
Moor-Labkraut 45, *1497*
-Segge 437, *1725*
Moos-Steinbrech 144, *1547*
Moschus-Steinbrech 152, *1555*

Mücken-Händelwurz 755, *1921*
MUSCARI 706
- *botryoides* (L.) Mill. 706
- *racemosum* (L.) Mill. 706, *1889*
MYRICARIA 326
- *germanica* (L.) Desv. 326, *1655*
NACHTSCHATTEN 321
Bittersüßer - 321, *1652*
Haariger Schwarzer - 325
Schwarzer - 324, *1653*
Stachel- 325
Wimper- 321
NACHTSCHATTEN-GEWÄCHSE 315
Nacktried 569, *1807*
Nacktstiel-Ehrenpreis 269, *1625*
Nadel-Sumpfbinse 564, *1801*
NAJADACEAE 735
NAJAS 735
- *minor* All. 735
NARCISSUS 416
- *poeticus* L. 416
- *pseudonarcissus* L. 417
NARZISSE 416
Dichter- 416
Gelbe 417
NARZISSENGEWÄCHSE 415
NEOTTIA 807
- *nidus-avis* (L.) Rich. 807, *1935*
Nessel-Ehrenpreis 308, *1646*
Nestwurz 807, *1935*
Netzblatt 773, *1920*
Netz-Weide 108, *1529*
NICANDRA 319
- *physalodes* (L.) Gaertn. 319
Nickender Milchstern 707
- Steinbrech 149, *1550*
NICOTIANA 319
- *rustica* L. 319
Nigritella miniata (Cr.) Janchen 781, *1922*
- *nigra* (L.) Rchbf. ssp. *austriaca* Teppner & Klein 782
- *nigra auct.* 787
NIXENKRAUT 735
Kleines - 735
Nordische Simse 608, *1835*
Nordisches Labkraut 23, *1485*
Nuttall-Wasserpest 597
ODONTITES 220
- *luteus* (L.) Clairv. 220, *1589*
- *rubra* Pers. ex Spreng. 220
- *serotina* Corb. 220
- *vulgaris* Moench 220, *1590*
Ohr-Weide 68, *1508*
OPHYRS 810
- *apifera* Huds. 810, *1936*
- *aranifera* Huds. 813
- *fuciflora* (CR.) Moench 811
- *holosericea* (Burm. f.) Greut. 811, *1937*
- *insectifera* L. 811, *1938*
- *muscifera* Huds. 811
- *myodes* (L.) Jacq. 811
- *sphegodes* Mill. 813, *1939*
Orant Großer - 220
ORCHIDACEAE 736
ORCHIS 813
- *coriophora* L. ssp. *coriophora* 813
- *globosa* L. 827
- *incarnata* × *latifolia* = *O.*×*aschersoniana* Hausskn. 751
- *incarnata* × *maculata* 751
- *incarnata* L. 750
- *latifolia* × *sambucina* = *O.*×*ruppertii* Schulze 761
- *latifolia* × *traunsteineri* = *O.* ×*dufftiana* M. Schulze 761
- *latifolia* L. 758
- *mascula* L. 814, *1940*
- *militaris* L. 816, *1941*
- *morio* L. 817, *1942*
- *pallens* L. 817, *1943*
- *purpurea* Huds. 818
- *sambucina* L. 761, *1912*
- *traunsteineri* Sauter 762
- *ustulata* L. 818, *1944*
Orient-Meister 5
ORNITHOGALUM 707
- *nutans* L. 707
- *umbellatum* L. 707, *1890*
Orthantha lutea (L.) Kern. ex Wettst. 220
Ostalpen-Baldrian 353, *1667*
- Weide 60, *1506*
Österreichische Königskerze 254, *1614*
-Sumpfbinse 565, *1802*
Österreichisches Schwarzes Kohlröschen 782, *1923*
Ost-Myrten-Weide 60, *1506*
PAEDEROTA 222
- *bonarota* (L.) L. 222, 1591
Pairas Segge 520, *1770*
Palm(kätzchen)-Weide 73, *1511*
PAPPEL 52
Echte Balsam- 53, *1502*
Schwarz- 53, *1503*
Silber- 52, *1501*
Weiß- 52, *1501*
Zitter- 54, *1504*
PARIETARIA 342
- *officinalis* L. 342, *1662*
PARIS 708
- *quadrifolia* L. 708, *1891*
PARTHENOCISSUS 411
- *inserta* (Kern.) Fritsch 411, *1703*
- *quinquefolia* auct. p. p. 411
PEDICULARIS 222
- *aspleniifolia* Floerke ex Willd. 222, *1592*
- *elongata* × *rostrato-capitata* = *P.* ×*bohatschii* Steininger 223
- *elongata* Kern. 223, *1593*
- *foliosa* L. 233, *1594*
- *incarnata* Jacq. 232
- *incarnata* Jacq. 234
- *kerneri* DT. 225, *1595*
- *oederi* × *recutita* 227
- *oederi* Vahl 226, *1596*
- *palustris* L. 227, *1597*
- *recutita* × *rostrato-spicata* = *P.* ×*pennina* Gaud. 231
- *recutita* × *tuberosa* = *P.* ×*huteri* Kern. 231
- *recutita* L. 229, *1598*
- *rhaetica* Kern. 225, *1595*
- *rosea* Wulf. 232, *1599*
- *rostratocapitata* × *tuberosa* = *P.* ×*erubescens* Kern. 234
- *rostratocapitata* Cr. 232, *1600*
- *rostratospicata* × *tuberosa* = *P.* ×*vulpii* Solms 234
- *rostratospicata* Cr. 234, *1601*
- *sylvatica* L. 234, *1602*
- *tuberosa* L. 235, *1603*
- *verticillata* L. 236, *1604*
Persischer Ehrenpreis 299, *1640*
Pfeilkraut 414, *1707*
Philadelphia-Blasenkirsche 320
PHYSALIS 320
- *alkekengi* L. 320, *1651*
- *peruviana* L. 320
- *philadelphica* Lam. 320
Pillen-Segge 538, *1779*
Pimpernuß 326, *1654*
PIMPERNUSSGEWÄCHSE 326
PLATANTHERA 820
- *bifolia* (L.) Rich. 820, *1945*
- *chlorantha* (Cust.) Rchb. 824, *1946*
Platthalm-Simse 614, *1839*
Polster-Segge 468, *1743*

POLYGONATUM 712
- *multiflorum* (L.) All. 712, *1892*
- *odoratum* (Mill.) Druce 714, *1893*
- *officinale* All. 714
- *verticillatum* (L.) All. 717, *1894*
POPULUS 52
- *alba* L. 52, *1501*
- *balsamifera* L. 53, *1502*
- *nigra* L. 53, *1503*
- *tremula* L. 54, *1504*
Pracht-Steinbrech 150, *1551*
PSEUDOLYSIMACHION 237
- *spicatum* (L.) Opiz 237, *1605*
Pseudorchis albida A. Löve & D. Löve 793
- *loeselii* (L.) S. F. Gray 797
Punkt-Segge 541, *1783*
Purpur-Knabenkraut 818
-Weide 102, *1527*
Pyramidenstendel 736, *1899*
Pyrenäen-Baldrian 362
-Veilchen 396, *1692*
Quellbinse 420, *1712*
Quendel-Ehrenpreis 303, *1644*
-Weide 113, *1531*
Quirl-Läusekraut 236, *1604*
-Weißwurz 717, *1894*
RACHENBLÜTLER 171
RAGWURZ 810
Bienen- 810, *1936*
Fliegen- 811, *1938*
Hummel- 811, *1937*
Spinnen- 813, *1939*
Rankende Junfernrebe 411, *1703*
Rasen-Haarbinse 594, *1825*
-Simse 614
Rauher Steinbrech 141, *1545*
Rauh-Segge 446, *1732*
Reif-Weide 79, *1513*
RHINANTHUS 238
- *alectorolophus* × *glacialis* = *V.* ×*niederederi* (Sterneck) Soó 240
- *alectorolophus* Pollich 238, *1606*
- *angustifolius* auct. 248
- *aristatus* Čelak. 241
- *glacialis* Pers. 241, *1607*
- *hirsutus* Lam. 238
- *lanceolatus* (Sterneck) Chab. 241
- *minor* L. 245, *1608*
- *semleri* (Sterneck) Schinz & Thell. 238
- *serotinus* (Schönh.) Oborny 248, *1609*
- *subalpinus* (Sterneck) Schinz & Thell 241
RHYNCHOSPORA 583
- *alba* (L.) Vahl 583, *1815*
- *fusca* (L.) Ait. f. 584, *1816*
RIEDGRÄSER 420
Riesel-Segge 535, *1776*
Rispen-Segge 528, *1773*
-Steinbrech 157, *1558*
Rispenstrauch 326, *1645*
Röhren-Gelbstern 689, *1883*
Rosarotes Läusekraut 232, *1599*
Rost-Segge 465, *1742*
Rote Wasserlinse 669
Roter Fingerhut 182
Wasser-Ehrenpreis 281, *1629*
Rotes Kohlröschen 781, *1922*
Labkraut 41
Waldvöglein 738, *1902*
Rot-Rüster 341, *1661*
RUBIACEAE
Ruch-Weide 86, *1515*
Rudolph-Steinbrech 165, *1560*
Rundblatt-Labkraut 38, *1493*
-Steinbrech 162, *1559*
Ruß-Segge 486, *1747*
RÜSTER 338
Bast- 341
Rot- 341, *1661*
Weiß- 338, *1660*
SAGITTARIA 414
- *sagittifolia* L. 414, *1707*
SALICACEAE 52
SALIX 58
- *alba* × *fragilis* = *S.* ×*rubens* Schrank 60
- *alba* L. ssp. *alba* 58, *1505*
- *albicans* Bonjean 96
- *alpina* Scop. 60, *1506*
- *appendiculata* × *aurita* = *S.* ×*limnogena* Kern. 65
- *appendiculata* × *caprea* = *S.* ×*macrophylla* Kern. 66
- *appendiculata* × *eleagnos* = *S.* ×*intermedia* Host 67
- *appendiculata* × *helvetica* = *S.* ×*khekii* Wolosz. 67
- *appendiculata* × *purpurea* = *S.* ×*austriaca* Host 67
- *appendiculata* × *waldsteiniana* = *S.* ×*ramosissima* A. & G. Camus 68
- *appendiculata* Vill. 60, *1507*
- *arbuscula* auct. alpin. non L. 86
- ×*attenuata* Kern. 66
- *aurita* × *caprea* = *S.* ×*capreola* J. Kern. ex Anderss. 70
- *aurita* × *cinerea* = *S.* ×*multinervis* Döll 71
- *aurita* × *eleagnos* = *S.* ×*patula* Ser. 71
- *aurita* × *repens* = *S.* ×*ambigua* Ehrh. 71
- *aurita* L. 68, 1508
- ×*ausserdorferi* Wolosz. 90
- *breviserrata* Flod. 71, *1509*
- *caesia* Vill. 72, *1510*
- *caprea* × *cinerea* = *S.* ×*reichardtii* Kern. 77
- *caprea* × *eleagnos* = *S.* ×*flueggeana* Willd. 77
- *caprea* × *purpurea* = *S.* ×*wimmeriana* Gren. & Godr. 77
- *caprea* L. 73, 1511
- ×*capreola* A. Kern. 70
- *cinerea* × *eleagnos* = *S.* ×*capnoides* A. & J. Kern. 79
- *cinerea* × *purpurea* = *S.* ×*pontederana* Willd. 79
- *cinerea* × *repens* = *S.* ×*subsericea* Döll 79
- *cinerea* L. 77, 1512
- *daphnoides* × *elaeagnos* = *S.* ×*reuteri* Moritzi 81
- *daphnoides* × *purpurea* = *S.* ×*calliantha* J. Kern. 82
- *daphnoides* Vill. 79, 1513
- ×*dendroides* Kern. 66
- *eleagnos* × *purpurea* = *S.* ×*wichurae* Pokorny 85
- *eleagnos* ×*waldsteiniana* 85
- *eleagnos* Scop. ssp. *eleagnos* 82, *1514*
- ×*eurydenia* Wolosz. 90
- *foetida* × *helvetica* = *S.* ×*spuria* Heer ex Buser 87
- *foetida* × *herbacea* 87
- *foetida gegen waldsteiniana* 86
- *foetida* Schleich. ex DC. 86, *1515*
- *fragilis* L. 87, 1516
- *glabra* × *retusa* = *S.* ×*fenzliana* Kern. 89
- *glabra* Scop. 87, 1517
- *glauca* auct. alpin. non L. 89, 1518

- *glaucosericea* × *retusa* = *S.* ×*elaeagnoides* Schleich. ex Ser. 90, *1519*
- *glaucosericea* Flod. 89, *1518*
- *grandifolia* Ser. 60
- *hastata* L. 90, 1519
- *hegetschweileri* × *laggeri* 93
- *hegetschweileri* Heer 92, *1520*
- *helvetica* Vill. 93, 1521
- *herbacea* L. 94, *1522*
- ×*hircina* J. Kern. 77
- *incana* Schrank 82
- *jacquinii* Host 60
- *laggeri* Wimm. 96, *1523*
- ×*lagopina* Wolosz. 90
- *mielichhoferi* Saut. 96, *1524*
- *myrsinifolia* Salisb. 98, *1525*
- ×*neilreichii* Kern. 67
- *nigricans* Sm. 98
- ×*oenipontana* A. & J. Kern. 67
- *pentandra* L. 102, 1526
- *phylicifolia* auct. alpin. non L. 92
- *pubescens* Schleich. ex A. & J. Kern. 96
- *purpurea* × *repens* = *S.* × *doniana* Sm. 106
- *purpurea* × *viminalis* = *S.* × *rubra* Huds. 106
- *purpurea* L. 102, *1527*
- *repens* L. 106, 1528
- *reticulata* L. 108, 1529
- *retusa* L. 109, *1530*
- ×*seringeana* Gaud. 77
- *serpillifolia* Scop. 113, *1531*
- *sphaerocephala* Kern. 67
- ×*sordida* Kern. 79
- ×*traunsteineri* Kern. 77
- *triandra* × *viminalis* = *S.* ×*mollissima* Ehrh. 116
- *triandra* L. ssp. *amygdalina* (L.) Schübl. & Martens 115, *1532*
- *triandra* L. ssp. *discolor* (Wimm. & Grab.) Arc. 115
- *viminalis* L. 116, 1533
- *waldsteiniana* Willd. 117, 1534
- ×*wimmeri* Kern. 81

Sal-Weide 73, *1511*
Salzburger Augentrost 197, *1576*
- Läusekraut 222, *1592*
Salz-Teichbinse 585, *1819*
Sand-Veilchen 402, *1695*
SANTALACEAE 120
SAUERGRÄSER 420
Saum-Segge 491, *1752*
SAXIFRAGA 132
- *adscendens* L. ssp. *adscendens* 132, *1541*
- *aizoides* × *caesia* = *S.* ×*patens* Gaud. 138
- *aizoides* × *mutata* = *S.* ×*hausmannii* Kerner 138
- *aizoides* L. 133, *1542*
- *aizoon* Jacq. 157
- *androsacea* L. 138, *1543*
- *aphylla* Sternb. 140, *1544*
- *aspera* L. 141, *1545*
- *biflora* All. 143, *1546*
- *bryoides* L. 144, *1547*
- *burseriana* L. 146, *1548*
- *caesia* × *mutata* = *S.* ×*forsteri* Stein. 149
- *caesia* L. 147, *1549*
- *cernua* L. 149, *1550*
- *cotyledon* L. 150, *1551*
- *crustata* Vest 150, *1552*
- *cuneifolia* L. 150, *1553*
- *exarata* Vill. 151, *1554*
- *hostii* Tausch 152
- *incrustata* Vest 150
- *moschata* Wulf. ssp. *moschata* 152, *1555*
- *mutata* L. 154, *1556*
- *oppositifolia* L. 155, *1557*
- *paniculata* Mill. 157, *1558*
- *rotundifolia* L. 162, *1559*
- *rudolphiana* Hornsch. ex Koch 165, *1560*
- *sedoides* L. 166, *1561*
- *seguieri* Spreng. 166, *1562*
- *squarrosa* Sieb. 167, *1563*
- *stellaris* L. ssp. *alpigena* Schönb.-Temesy 167, *1564*
- *stellaris* ssp. *robusta* (Engler) Gremli 167
- *tridactylites* L. 171

SAXIFRAGACEAE 128
Schabenkraut 254, *1615*
Schattenblümchen 701, *1888*
Schatten-Segge 560, *1795*
Scheckiger Augentrost 195, *1575*
Schneeweiße-Hainsimse 654, *1859*
Scheiden-Segge 560, *1796*
-Wollgras 579, *1812*
Scheuchzer-Wollgras 578, *1811*
Schild-Ehrenpreis 302, *1643*
Schlamm-Ehrenpreis 269, *1624*
-Segge 502, *1758*
Schlammkraut 204, *1582*
Schlangen-Lauch 676, *1874*
Schlanke Hainsimse 641, *1854*
Schlankes Wollgras 574, *1809*
Schlenken-Segge 488, *1750*
Schmalblatt-Leinkraut 208
-Wollgras 571, *1808*
Schmerwurz 596, *1826*
SCHMERWURZGEWÄCHSE 596
SCHNABELBINSE 583
Braune 584, *1816*
Weiße 583, *1815*
Schnabelfrucht-Bergflachs 128, *1539*
Schnabel-Segge 544, *1787*
Schneeglöckchen 415
Großes 415, *1708*
Kleines 415
Schneehuhn-Segge 495, *1754*
Schneidebinse 562, *1798*
Schnittlauch Alpen- 674, *1873*
SCHOENOPLECTUS 584
- *lacustris* × *triqueter* = *S.* ×*carinatus* (Sm.) Palla 585
- *lacustris* (L.) Palla 584, *1817*
- *mucronatus* (L.) Palla 585, *1818*
- *tabernaemontani* (C. C. Gmel.) Palla 585, *1819*
- *triqueter* (L.) Palla 586, *1820*

SCHOENUS 586
- *ferrugineus* × *nigricans* = *S.* ×*intermedius* Čelak. 588
- *ferrugineus* L. 586, *1821*
- *nigricans* L. 588, *1822*

Schultz-Hunds-Veilchen 386
Schuppenried 582, *1814*
Schuppenwurz 203, *1581*
Schwanenblume 419
SCHWANENBLUMENGEWÄCHSE 419
Schwarze Knopfbinse 588, *1822*
Schwarzer Nachschatten 324, *1653*
Schwarzgrüne Waldbinse 589
Schwarz-Pappel 53, *1503*
-Weide 98, *1525*
Schwarzrote Segge 431, *1719*
Schweizer Labkraut 28, *1487*
- Veilchen 404, *1697*
- Weide 93, *1521*

Schwertblatt-Waldvöglein 737, *1901*
SCHWERTLILIE 601
Deutsche 601

Sibirische 602, *1831*
Wasser- 601, *1830*
SCHWERTLILIENGEWÄCHSE 598
SCILLA 722
- *siberica* Haw.ex Andr. 722
SCIRPUS 589
- *acicularis* L. 564
- *alpinus* DT. 592
- *atrovirens* Willd. 589
- *austriacus* (Palla) A. & Gr. 594
- *cespitosus* L. 594
- *georgianus* Harper 589
- *lacustris* L. 584
- *lineatus auct.* non Michx. 589
- *maritimus* L. 423, 1713
- *mucronatus* L. 585
- *pedulus* Muhl. 589
- *setaceus* L. 582
- *sylvaticus* L. 589, *1823*
- *tabernaemontani* C. C. Gmel. 585
- *triqueter* L. 586
- *uniglumis* Link 568
SCROPHULARIA 248
- *alata* Gilib. 251
- *neesii* Wirtg. 251
- *nodosa* L. 248, *1610*
- *umbrosa* Dum. 251, *1611*
- *vernalis* L. 252, *1612*
SCROPHULARIACEAE 171
Seebinse 584, *1817*
Seegras-Segge 433, *1723*
SEGGE 423
Alpen- 514, *1765*
Alpenrand- 542, *1784*
Alpen-Vogelfuß- 519, *1768*
Behaarte 488, *1751*
Berg- 504, *1761*
Blasen- 561, *1797*
Blau- 471, *1744*
Bleich- 520, *1771*
Braun- 509, *1764*
Davall- 446, *1732*
Dichtähren - 553, *1791*
Draht- 450, *1733*
Eigentliche Vogelfuß- 516, *1767*
Eis- 483, *1746*
Erd- 494, *1753*
Faden- 496, *1755*
Felsen- 547, *1788*
Filz- 558, *1793*
Finger- 451, *1734*
Floh- 540, *1782*
Frühlings- 442, *1728*
Fuchs- 562
Fuchsseggenähnliche - 562
Gewöhnliche Bräunliche 435, *1724*
Gewöhnliche Krumm- 444, *1730*
Glanz- 504, *1759*
Grannen- 504, *1760*
Grau- 437, *1726*
Große Gelb- 477, *1745*
Große Zypergras - 540, *1781*
Grünliche Gelb- 559, *1794*
Haarig- 488, *1751*
Haarstiel- 439, *1727*
Hain- 520, *1769*
Hänge- 536, *1777*
Hartmann- 488, *1749*
Hasen- 499, *1757*
Heide- 463, *1741*
Hirse- 524, *1772*
Hochgebirgsform der Groß-Gelb- 483
Horst- 548, *1790*
Igel- 458, *1738*
Kalk-Krumm- 446, *1731*
Kamm- 457, *1737*
Kleinblüten- 532, *1774*
Kleine Gelb- 515, *1766*
Kohlschwarze - 428, *1717*
Kopf- 442
Kurzähren 432, *1722*
Leers- 539, *1780*
Lücken- 456, *1736*
Mittlere Gelb- 497, *1756*
Monte Baldo- 432, *1720*
Moor- 437, *1725*
Pairas 520, *1770*
Pillen- 538, *1779*
Polster- 468, *1743*
Punkt- 541, *1783*
Rauh- 446, *1732*
Riesel- 535, *1776*
Rispen- 528, *1773*
Rost- 465, *1742*
Ruß- 486, *1747*
Saum- 491, *1752*
Skandinavische Gelb- 548, *1789*
Schatten- 560, *1795*
Scheiden- 560, *1796*
Schlamm- 502, *1758*
Schlenken- 488, *1750*
Schnabel- 544, *1787*
Schneehuhn- 495, *1754*
Schwarzrote 431, *1719*
Seegras- 433, *1723*
Seltsame 428, *1716*
Simsen- 504
Sparrige 509, *1763*
Späte Gelb- 515, *1766*
Spitz- 487, *1748*
Stachelspitzige 507, *1762*
Steif- 461, *1739*
Strick- 444, *1729*
Sumpf- 423, *1714*
Trauer- 429, *1718*
Ufer- 544, *1786*
Verkannte Gelb- 559, *1794*
Vielblatt- 539, *1780*
Wald- 554, *1792*
Walzen- 463, *1740*
Weiße 424, *1715*
Wenigblüten- 533, *1775*
Westfälische - 539, *1780*
Wimper- 537, *1778*
Winkel- 542, *1785*
Zweifarben- 432, *1721*
Zweihäusige 455, *1735*
Seguier-Steinbrech 166, *1562*
SEIDELBAST 328
Gewöhnlicher 328, *1656*
Seiden-Weide 89, *1518*
Seltsame Segge 428, *1716*
SHERARDIA 51
- *arvensis* L. 51, 1500
Sibirische Schwertlilie 602, *1831*
Sibirischer Blaustern 722
Sieber-Groß-Hainsimse 660, *1863*
SIEGWURZ 600
Sumpf- 600, *1829*
Silber-Pappel 52, *1501*
-Weide 58, *1505*
SIMAROUBACEAE 314
SIMSE 604
Alpen- 605, *1843*
Arktische 608, *1835*
Dreiblatt- 632, *1849*
Dreiblüten- 635, *1850*
Dudley- 618
Einblüten- 629, *1845*
Faden- 622, *1842*
Flatter- 618, *1841*
Gebirgs- 605, *1843*
Gemsen- 627, *1844*
Glieder- 609, *1836*
Grau- 625, *1843*
Kastanien- 614, *1838*
Knäuel- 617, *1840*
Knötchen- 630, *1847*
Kröten- 612, *1837*
Nordische 608, *1835*
Platthalm- 614, *1839*
Rasen- 614
Sparrige 630, *1846*
Spitzblüten- 604, *1833*
Wald- 604, *1833*
Zart- 631, *1848*
SIMSENGEWÄCHSE 604
SIMSENLILIE 725

Simsenlilie Kleine - 731, *1897*
Simsen-Segge 504
SISYRINCHIUM 603
- *anceps* Cav. 603
- *angustifolium* Mill. 603
- *bermudiana* L. 603, *1832*
- *montanum* Greene 603
Skandinavische Gelb-Segge 548, *1789*
SOLANACEAE 315
SOLANUM 321
- *ciliatum* Lam. 321
- *dulcamara* L. 321, *1652*
- *mammosum* L. 324
- *nigrum* L. emend. Miller ssp. *schultesii* (Opiz) Wessely 325
- *nigrum* L. ssp. *nigrum* 324, *1653*
- *rostratum* Dun. 325
Sommer-Drehähre 826, *1947*
-Linde 336, *1659*
SPARGEL 683
Garten- 683, *1880*
Sparrige Segge 509, *1763*
- Simse 630, *1846*
Sparriger Steinbrech 167, *1563*
Späte Gelb-Segge 515, *1766*
Speik Echter - 350, *1665*
Spieß-Weide 90, *1519*
Spinnen-Ragwurz 813, *1939*
SPIRANTHES 826
- *aestivalis* (Poir.) Rich. 826, *1947*
- *spiralis* (L.) Chevall. 826, *1948*
SPIRODELA 669
- *polyrhiza* (L.) Schleiden 669, *1868*
Spitzblüten-Simse 604, *1833*
Spitze Teichbinse 585, *1818*
Spitzorchis 736, *1899*
Spitz-Segge 487, *1748*
Sporn-Stiefmütterchen 382, *1683*
Stachel-Nachtschatten 325
-Teichbinse 585, *1818*
Stachelspitze Teichbinse 585, *1818*
Stachelspitzige Segge 507, *1762*
STAPHYLEA 326
- *pinnata* L. 326, *1654*
STAPHYLEACEAE 326
Stattliches Knabenkraut 814, *1940*
Stechapfel 317
Hellblauer 317
Steif-Lauch 676
-Segge 461, *1739*
STEINBRECH 132
Aufsteigender 132, *1541*
Bach- 133, *1542*
Blaugrüner 147, *1549*
Burser- 146, *1548*
Finger- 171
Furchen- 151, *1554*
Gegenblatt- 155, *1557*
Gewöhnlicher Stern- 167, *1564*
Host- 152
Keilblatt- 150, *1553*
Kies- 154, *1556*
Krusten- 150, *1552*
Mannsschild- 138, *1543*
Mauerpfeffer- 166, *1561*
Moos- 144, *1547*
Moschus- 152, *1555*
Nickender 149, *1550*
Pracht- 150, *1551*
Rauher - 141, *1545*
Rispen- 157, *1558*
Rudolph- 165, *1560*
Rundblatt- 162, *1559*
Seguier- 166, *1562*
Sparriger - 167, *1563*
Stengelblattloser 140, *1544*
Südalpen- 152
Trauben- 157, *1558*
Zweiblüten- 143, *1546*
STEINBRECHGEWÄCHSE 128
Steinröschen Kahles - 332, *1657*
STENDELWURZ 763
Abstand- 766, *1915*
Braunrote 763, *1914*
Breitblatt- 766, *1916*
Kleinblatt- 769, *1917*
Kurzblättrige 766, *1915*
Sumpf- 770, *1918*
Stengelblattloser Steinbrech 140, *1544*
Stiefmütterchen Felsen- 405, *1698*
Garten- 409
Gewöhnliches Acker- 375, *1680*
Großblütiges Acker- 376, *1681*
Sporn- 382, *1683*
Strand-Klaffmaul 176
Streifen-Leinkraut 208
STREPTOPUS 722
amplexifolius (L.) DC. 722, *1895*
Strick-Segge 444, *1729*
Stumpfblatt-Weide 109, *1530*
Sturmia loeselii (L.) Rchb. 797
Stutz-Läusekraut 229, *1598*
Südalpen-Steinbrech 152
Sudeten-Hainsimse 659, *1862*
Sumpf-Baldrian 350, *1666*
SUMPFBINSE 564
Ei- 566, *1803*
Einspelzen- 568, *1806*
Nadel- 564, *1801*
Österreichische 565, *1802*
Vielblütige Große 566, *1804*
Wenigblütige 567, *1805*
Sumpf-Dreizack 665, *1865*
-Läusekraut 227, *1597*
-Segge 423, *1714*
-Siegwurz 600, *1829*
-Stendelwurz 770, *1918*
-Veilchen 393, *1690*
TABAK 319
Tabak Bauern- 319
TAGLILIE 692
Gelbrote 692, *1884*
TAMARICACEAE 326
TAMARISKE 326
Deutsche 326, *1655*
TAMARISKENGEWÄCHSE 326
TAMUS 596
- *communis* L. 596, *1826*
TÄNNELKRAUT 203
Eiblatt- 203, *1580*
Tannen-Mistel 409, *1700*
-Weide 96, *1524*
TEICHBINSE 584
Gewöhnliche 584, *1817*
Graue 585, *1819*
Grüne 584, *1817*
Kanten 586, *1820*
Salz- 585, *1819*
Spitze 585, *1818*
Stachel- 585, *1818*
Stachelspitze 585, *1818*
TEICHLINSE 669
Teichlinse Vielwurzel- 669, *1868*
Teufelsapfel 324
THESIUM 120
- *alpinum* L. 120, 1535
- *bavarum* Schrank 125, *1536*
- *intermedium* Schrad. 125
- *linophyllon* L. 125, *1537*
- *montanum* Ehrh. 125, *1536*
- *pratense* Ehrh. 126
- *pyrenaicum* Pourr. 126, *1538*
- *rostratum* Mert. & Koch 128, *1539*
TILIA 335
- *cordata* × *platyphyllos* = *T.* ×*vulgaris* Hayne 336
- *cordata* Mill. 335, *1658*

- *parvifolia* Ehrh. ex Hoffm. 335
- *platyphyllos* Scop. 336, *1659*
TILIACEAE 335
TOFIELDIA 725
- *calyculata* × *pusilla* = *T.* ×*hybrida* Kerner 730
- *calyculata* (L.) Wahlenb. 725, *1896*
- *palustris* Huds.p.p. 731
- *pusilla* (Michx.) Pers. 731, *1897*
- *pusilla* ssp. *austriaca* Kunz 730
Tollkirsche 315, *1648*
TOZZIA 252
- *alpina* L. 252, *1613*
TRADESCANTIA 419
- *virginiana* L. 419
TRADESKANTIAGEWÄCHSE 419
TRADESKANTIE 419
Virginische 419
TRAUBENHYAZINTHE 706
Gewöhnliche 706, *1889*
Kleine 706
Trauben-Königskerze 254, *1615*
-Steinbrech 157, *1558*
Trauerblume 172, *1565*
Trauer-Segge 429, *1718*
TRAUNSTEINERA 827
- *globosa* (L.) Rchb. 827, *1949*
Traunsteiner-Fingerknabenkraut 762, *1913*
TRICHOPHORUM 592
- *alpinum* (L.) Pers. 592, *1824*
- *cespitosum* (L.) Hartm. 594, *1825*
TRIGLOCHIN 665
- *palustre* L. 665, *1865*
TULIPA 731
- *sylvestris* L. 731
TULPE 731
Wilde 731
Türkenbund 695, *1886*
Ufer-Ehrenpreis 268, *1623*
-Segge 544, *1786*
ULMACEAE 338
ULME 338
Berg- 338, *1660*
Feld- 341, *1661*
Flatter- 341
ULMENGEWÄCHSE 338
ULMUS 338
- *campestris* auct. 341
- *carpinifolia* Suckow 341
- *effusa* Willd. 341
- *glabra* Huds. 338, *1660*
- *laevis* Pall. 341
- *minor* Mill. 341, *1661*
- *montana* With. 338
- *scabra* Mill. 338
Unerwarteter Augentrost 184, *1572*
Ungleichblättriges Labkraut 13, *1482*
Untergetauchte Wasserlinse 668, *1867*
URTICA 342
- *dioica* L., 342, *1663*
- *urens* L. 348, 1664
URTICACEAE 342
Valantia glabra L. 6
VALERIANA 350
- ×*ambigua* (Gren. & Godr.) Beck 357
- *celtica* L. ssp. *norica* Vierh. 350, *1665*
- *dioica* L. 350, *1666*
- *elongata* Jacq. 353, *1667*
- *montana* × *tripteris* = - ×*intermedia* Sternbg. & Hoppe 357
- *montana* L. 353, *1668*
- *officinalis* L. 358, *1669*
- *pratensis* Dierb. 361
- *pratensis* Dierb. gegen *versifolia* Brügg. 362
- *procurrens* Wallr. 362
- *pyrenaica* L. 362
- *saliunca* All. 362, *1670*
- *saxatilis* L. 362, *1671*
- *sternbergii* Beck 357
- *supina* Ard. 365, *1672*
- *tripteris* L. 366, *1673*
- *versifolia* Brügg. 370
- *versifolia* Brügg. gegen *procurrens* Wallr. 370
VALERIANACEAE 350
VALERIANELLA 370
- *auricula* DC. 372
- *carinata* Loisel. 370
- *dentata* (L.) Pollich 371, *1675*
- *locusta* (L.) Laterrade 371, *1676*
- *olitoria* (L.) Poll. 371
- *rimosa* Bast. 372
VEILCHEN 374
Berg-Hunds- 386, *1685*
Duft- 392, *1689*
Fieder- 395, *1691*
Gewöhnliches Hunds- 383, *1684*
Graben- 395
Hain- 400, *1694*
Hecken- 403, *1696*
Hügel- 387, *1686*
Pyrenäen- 396, *1692*
Sand- 402, *1695*
Schultz-Hunds- 386
Schweizer 404, *1697*
Sumpf- 393, *1690*
Violettsporn-Weiß- 374, *1679*
Wald- 397, *1693*
Weißsporn- 374, *1678*
Wiesen- 388, *1687*
Wunder- 390, *1688*
Zweiblütiges 376, *1682*
VEILCHENGEWÄCHSE 374
VERATRUM 732
- *album* L. ssp. *lobelianum* (Bernh.) Arc. 732, *1898*
VERBASCUM 254
- *austriacum* Schott ex Roem. & Schult. 254, *1614*
- *blattaria* L. 254, *1615*
- ×*collinum* Schrad. 260
- *crassifolium* DC. 254
- *densiflorum* × *lychnitis* = *V.* ×*ramigerum* Lk. 255
- *densiflorum* Bertol. 254, *1616*
- *floccosum* W. & K. 261
- *lychnitis* × *nigrum* = *V.* ×*schiedeanum* Koch 258
- *lychnitis* × *pulverulentum* = *V.* ×*regelianum* Wirtg. 258
- *lychnitis* × *thapsus* = *V.* ×*spurium* Koch 258
- *lychnitis* L. 256, *1617*
- *montanum* Schrad. 254
- *nigrum* × *thapsus* = *V.* ×*semialbum* Chaub. 260
- *nigrum* L. 258, *1618*
- *phlomoides* × *thapsus* = *V.* ×*kerneri* Fritsch 261
- *phlomoides* L. 260, *1619*
- *pulverulentum* Vill. 261
- ×*pulvinatum* auct. 258
- *rugulosum* Willd. 260
- *thapsiforme* Schrad. 254, *1616*
- *thapsus* L. 261, *1620*
VERBENA 372
- *bracteosa* Michx. 372
- *officinalis* L. 372, *1677*
VERBENACEAE 372
Verkannte Gelb-Segge 559, *1794*
Verlängertes Labkraut 34, *1490*
Läusekraut 223, *1593*

VERONICA 263
- *agrestis* L. 263, *1621*
- *alpina* L. subsp. *pumila* (All.) Dostál 265, 1622
- *anagallis-aquatica* L. 268, *1623*
- *anagalloides* Guss. 269, *1624*
- *aphylla* L. 269, *1625*
- *aquatica* Bernh. 281
- *arvensis* L. 272, *1626*
- *beccabunga* L. 274, *1627*
- *bellidioides* L. 278, *1628*
- *catenata* Pennell 281, *1629*
- *chamaedrys* L. ssp. *chamaedrys* 281, *1630*
- *chamaedrys* L. ssp. *micans* Sm. 287, *1631*
- *filiformis* Sm. 287, *1632*
- *fruticans* Jacq. 288, *1633*
- *fruticulosa* L. 291, *1634*
- *hederifolia* L. s. str. 292, *1635*
- *hederifolia* L. ssp. *hederifolia* 292
- *hederifolia* ssp. *lucorum* (Klett & Richter) Hartl 307
- *latifolia* auct. 308
- *montana* L. 293, *1636*
- *officinalis* L. 293, *1637*
- *opaca* Fries 298, *1638*
- *peregrina* L. ssp. *peregrina* 299, *1639*
- *persica* Poir. 299, *1640*
- *polita* Fries 301, *1641*
- *praecox* All. 302
- *prostrata* L. 302, 1642
- *saxatilis* Scop. 288
- *scutellata* L. 302, *1643*
- *serpyllifolia* L. 303, *1644*
- *spicata* L. 237, *1605*
- *sublobata* M. [A.] Fischer 307
- *teucrium* L. 307, *1645*
- *tournefortii* C. C. Gmelin 299
- *triphyllos* L. 308
- *urticifolia* Jacq. 308, *1646*
- *verna* L. 314, *1647*

Verschiedenblättriger Arznei-Baldrian 370
Vielblatt-Segge 539,1780
Vielblütige Große Sumpfbinse 566, *1804*
Vielblütige Hainsimse 650, *1858*
Vielwurzel-Teichlinse 669, *1868*
VIOLA 374
- *alba* Bess. ssp. *alba* 374, *1678*
- *alba* Bess. ssp. *scotophylla* (Jord.) Gremli 374, *1679*
- *arvensis* Murray ssp. *arvensis* 375, *1680*
- *arvensis* Murray ssp. *megalantha* Nauenburg 376, *1681*
- *austriaca* Kern. 403
- *biflora* L. 376, *1682*
- *calcarata* L. 382, *1683*
- *canina* L. ssp. *canina* 383, *1684*
- *canina* L. ssp. *montana* (L.) Hartman 386, *1685*
- *canina* L. ssp. *schultzii* (Billot) Kirschl. 386
- *collina* Bess. 387, *1686*
- *hirta* L. 388, *1687*
- *mirabilis* L. 390, *1688*
- *odorata* L. 392, *1689*
- *palustris* L. 393, *1690*
- *persicifolia* Schreb. 395
- *pinnata* L. 395, *1691*
- *pyrenaica* Ramond ex DC. 396, *1692*
- *reichenbachiana* Jord. ex Boreau 397, *1693*
- *riviniana* Rchb. 400, *1694*
- *rupestris* F. W. Schmidt 402, *1695*
- *saxatilis* F. W. Schmidt 405
- *schultzii* Billot 386
- *scotophylla* Jord. 374, *1679*
- *sepincola* Jord. 403
- *stagnina* Kit. ex Schult. 395
- *suavis* MB. 403, *1696*
- *subodorata* (Borb.) DT. & Sarnth. 403
- *sylvestris* Lam. p. p. 397, *1693*
- *thomasiana* Perr. & Song. 404, *1697*
- *tricolor* L. ssp. *saxatilis* (F. W. Schmidt) Simk. 405, *1698*
- *tricolor* L. ssp. *subalpina* (Latourr.) Gaud. 405
- *tricolor* L. ssp. *tricolor* gegen ssp. *saxatilis* 407
- *tricolor* L. ssp. *tricolor* var. *polychroma* Kern. 407, *1699*
- ×*wittrockiana* Gams 409

VIOLACEAE 374
Viola-Wittrockiana-Hybriden 409
Violettsporn-Weiß-Veilchen 374, *1679*
Virginische Dreimasterblume 419
Tradeskantie 419
VISCACEAE 409
VISCUM 409
- *abietis* (Wiesb.) Fritsch 409, *1700*
- *album* L. 410, *1701*
- *album* ssp. *abietis* (Wiesb.) Janchen 409
- *album* ssp. *album* 410
- *album* ssp. *austriacum* (Wiesb.) Vollm. 411
- *austriacum* Wiesb. 411
- *laxum* Boiss. & Reut. 411, *1702*

VITACEAE 411
VITIS 412
- *vinifera* L. 412

WACHTELWEIZEN 210
Wachtelweizen Acker- 210, *1585*
Berg- 214, *1587*
Gewöhnlicher 211, *1586*
Waldbinse 589, *1823*
Gestreifte 589
Gewöhnliche 589, *1823*
Schwarzgrüne 589
Wald-Ehrenpreis 293, *1637*
-Gelbstern 690
-Labkraut 42, *1496*
-Läusekraut 234, *1602*
-Segge 554, *1792*
-Simse 604, *1833*
-Veilchen 397, *1693*
WALDHYAZINTHE 820
Grünliche 824, *1946*
Weiße 820, *1945*
Waldmeister 32, *1489*
WALDVÖGLEIN 736
Cremeweißes 736, *1900*
Langblatt- 737, *1901*
Rotes 738, *1902*
Schwertblatt- 737, *1901*
Wald-Weißwurz 712, *1892*
Walzen-Segge 463, *1740*
Wanzen-Knabenkraut 813
WASSERLINSE 667
Buckel- 667
Kleine 667, *1866*
Rote 669
Untergetauchte 668, *1867*
WASSERPEST 597
Kanadische 597, *1827*
Nuttall- 597
Wasser-Schwertlilie 601, *1830*
Weichstendel 790, *1927*
WEIDE 58
Alpen- 60, *1506*
Asch- 77, *1512*

Bäumchen- 117, *1534*
Bereifte Mandel- 115, *1532*
Blau- 72, *1510*
Bruch- 87, *1516*
Flaum- 96, *1523*
Glanz- 87, *1517*
Grau- 77, *1512*
Großblatt- 60, *1507*
Hochtal- 92, *1520*
Kahl- 87, *1517*
Kraut- 94, *1522*
Kriech- 106, *1528*
Krob- 116, *1533*
Kurzzahn- 71, *1509*
Lavendel- 82, *1514*
Lorbeer- 102, *1526*
Matten- 71, *1509*
Netz- 108, *1529*
Ohr- 68, *1508*
Ostalpen- 60, *1506*
Ost-Myrten- 60, *1506*
Palm(kätzchen)- 73, *1511*
Purpur- 102, *1527*
Quendel- 113, *1531*
Reif- 79, *1513*
Ruch- 86, *1515*
Sal- 73, *1511*
Schwarz- 98, *1525*
Schweizer 93, *1521*
Seiden- 89, *1518*
Silber- 58, *1505*
Spieß- 90, *1519*
Stumpfblatt- 109, *1530*
Tauern- 96, *1524*
Weiß- 58, *1505*
West-Myrten- 71, *1509*
Weiden-Baldrian 362, *1670*
WEIDENGEWÄCHSE 52
Wein Gewöhnlicher Wilder - 411, *1703*
Weinberg-Lauch 679
WEINREBE 412
Echte - 412
Europäische - 412
WEINREBENGEWÄCHSE 411
Weiße Schnabelbinse 583, *1815*
Waldhyazinthe 820, *1945*
Weißer Krokus 598, *1828*
Weißliche Hainsimse 645, *1857*
Weiß-Pappel 52, *1501*
-Rüster 338, *1660*
-Segge 424, *1715*
-Weide 58, *1505*
Weißsporn-Veilchen 374, *1678*
WEISSWURZ 712
Duft- 714, *1893*
Quirl- 717, *1894*
Wald- 712, *1892*
Wenigblüten-Segge 533, *1775*
Wenigblütige Sumpfbinse 567, *1805*
Westfälische Segge 539, *1780*
Westliche Groß-Hainsimse 660, *1863*
West-Myrten-Weide 71, *1509*
Widder-Kohlröschen 790, *1926*
Widerbart 772, *1919*
Wiesen-Arznei-Baldrian 361
-Augentrost 189, *1574*
-Bergflachs 126, *1538*
-Hainsimse 640, *1853*
-Veilchen 388, *1687*
Wilde Tulpe 731
WILDER WEIN 411
Wimper-Hainsimse 654, *1860*
-Nachtschatten 321
-Segge 537, *1778*
Winkel-Segge 542, *1785*
Winter-Linde 335, *1658*
Wirtgen-Labkraut 50, *1499*
WOLLGRAS 571
Breitblatt- 574, *1810*
Scheiden- 579, *1812*
Scheuchzer- 578, *1811*
Schlankes 574, *1809*
Schmalblatt- 571, *1808*
WULFENIA 314
- *carinthiaca* Jacq. 314
WULFENIE 314
Wulfenie Kärntner - 314
Wunder-Veilchen 390, *1688*
YAMSWURZGEWÄCHSE 596
Zähnchen-Feldsalat 371, *1675*
ZAHNTROST 220
Gelb- 220, *1589*
Herbst- 220, *1590*
Zart-Simse 631, *1848*
Zimbelkraut 178, *1567*
Zitter-Pappel 54, *1504*
Zotten-Klappertopf 238, *1606*
Zottiger Augentrost 184, *1571*
ZWEIBLATT 798
Großes 800, *1933*
Kleines 798, *1932*
Zweiblüten-Steinbrech 143, *1546*
Zweiblütiges Veilchen 376, *1682*
Zweifarben-Segge 432, *1721*
Zweihäusige Segge 455, *1735*
Zwerg-Augentrost 185, *1573*
-Baldrian. 365, *1672*
Zwergstendel 741, *1903*
ZYPERGRAS 563
Braunes 563, *1800*
Gelbes 563, *1799*

FLORA
von
Nordtirol, Osttirol
und Vorarlberg

Adolf Polatschek

Band 4

ISBN 3-9500278-3-6